

4-77 5182

Серія докторскихъ диссертаций, допущенныхъ къ защитѣ въ ИМПЕРАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ 1905—1906 учебн. году.

у

№ 9.

МОРФОЛОГИЧЕСКІЯ  
ИЗМѢНЕНІЯ КРОВИ  
ПРИ КОРИ.

БІБЛИОТЕКА  
Харківського Мед. Ін-ту  
№ 5182  
Шифр

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

И. Е. Успенскаго. ПЕРЕВІР Н

1936

ИЗЪ ДѢТСКОЙ БОЛЬНИЦЫ СВ. ВЛАДИМИРА ВЪ МОСКВѢ.

63982

Цензорами диссертации, по порученію Конференціи, были: проф. И. П. Гундобинъ, П. Я. Чистовичъ и приватъ-доцентъ А. А. Руссова.

МОСКВА.

Типографія Вяч. Ал. Гатнукъ, Долгоруковская ул., домъ Бутюгиной.  
1906.

Серія докторских диссертаций, допущенных къ защитѣ въ ИМПЕ-  
РАТОРСКОЙ Военно-Медицинской Академіи въ 1905—1906 учебн. году.

№ 9.

МОРФОЛОГИЧЕСКІЯ  
ИЗМѢНЕНІЯ КРОВИ  
ПРИ КОРИ.

ДИССЕРТАЦІЯ

НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

*И. Е. Успенскаго.*

Цензоры диссертации, по порученію Конференціи, были: проф. П. П. Гун-  
добинъ, Н. Я. Чистовичъ и приватъ-доцентъ А. А. Руссова.



ПЕРЕВІР НО  
1936

9914  
Архив



Типографія Вяч. Ал. Гатцукъ, Долгоруковская уз., дома Гутушиной.  
1905.

1950

Переучет-60

7 - Мая 2012

Докторскую диссертацию врача И. Е. Успенского под заглавием: «Морфологическія измѣненія крови при корь» печатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы во отпечатаніи было представлено въ Императорскую Военно-Медицинскую Академію 500 экземпляровъ ея и 300 отдѣльныхъ оттисковъ краткаго резюме ея (выводовъ). С.-Петербургъ, октября 25 дня, 1905 года.

Ученый Секретарь,  
Ординарный Профессоръ,  
Академикъ, А. Діанни.

63982

БІБЛІОТЕКА  
Харківського Медичн. Інституту  
№ \_\_\_\_\_  
Шифр \_\_\_\_\_

ПЕРЕВІРНО  
1936

...Клиницість можетъ пользоваться кровью больного прямо, какъ очень хорошимъ патолого-анатомическимъ объектомъ для изслѣдованія (Н. В. Усковъ, 1890).

Предметомъ настоящей работы взято изученіе морфологическаго состава крови при кори потому, что при этой болѣзни кровь сравнительно мало изслѣдовалась, этиология же кори не изучена, а заболѣваемость ею огромна.

Патолого-анатомическія измѣненія въ органахъ коревыхъ больныхъ мало объясняютъ сущность этого заболѣванія, такъ какъ обуславливаются обыкновенно различными осложнениями кори, напр., капиллярнымъ бронхитомъ, бронхопневмоніей, воспаленіемъ уха и друг.

Между тѣмъ въ крови больныхъ корью открываются важныя измѣненія въ морфологическомъ составѣ ея, интересныя для изученія и нелишныя практическаго значенія.

Кровь коревыхъ больныхъ главнымъ образомъ представляетъ уклоненія отъ нормы со стороны бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ, ихъ числа и процентнаго содержанія отдѣльныхъ видовъ ихъ въ различные періоды болѣзни, затѣмъ—со стороны красящаго вещества крови и менѣе всего—со стороны красныхъ кровяныхъ тѣлецъ.

Систематическимъ изслѣдованіемъ крови можно выяснитъ при кори успѣшность или слабость организма въ борьбѣ съ проникшей въ него заразой, въ сомнительныхъ случаяхъ можно отличить корь отъ сходныхъ заболѣваній, а также заблаговременно и точно обнаружить различныя осложненія въ теченіи болѣзни и до нѣкоторой степени предсказать исходъ ея.

Харків. Мед. Інститутъ  
НАУКОВО-МЕДИЦИНСКА БІБЛІОТЕКА

## I.

Въ литературѣ по вопросу о крови при кори можно встрѣтить отдѣльныя наблюденія надъ числомъ то красныхъ, то бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ.

Такъ, по Arnheim'y <sup>1)</sup> при корине встрѣчается почти никакихъ измѣненій въ числѣ красныхъ кровяныхъ тѣлецъ.

Waxter и Wilcocks <sup>2)</sup> не нашли при scarlatinѣ и кори никакихъ измѣненій въ морфологическомъ составѣ крови.

Другіе изслѣдователи отрицали существованіе лейкоцитоза въ чистыхъ, не осложненныхъ случаяхъ кори. Сюда относятся v. Limbeck <sup>3)</sup>, Pick <sup>4)</sup>, Felsenthal и Rieder <sup>5)</sup>.

Rieder наблюдалъ даже въ нѣкоторыхъ случаяхъ кори гипоплейкоцитозъ и указывалъ на него какъ на обстоятельство, служащее для дифференціального діагноза между корью и scarlatinой. Съ нимъ одинаково говорить и Türk <sup>6)</sup>.

В. Н. Кочетковъ <sup>7)</sup> изъ своихъ пяти наблюденій надъ коревыми больными въ двухъ случаяхъ отмѣтилъ гипоплейкоцитозъ при нормальномъ отношеніи видовъ бѣлыхъ тѣлецъ. Въ остальныхъ трехъ случаяхъ онъ наблюдалъ небольшое увеличеніе числа бѣлыхъ клѣтокъ крови, начавшееся въ періодъ пигментации. Это увеличеніе происходило главнымъ образомъ на счетъ перезрѣлыхъ элементовъ. Въ количествѣ красныхъ тѣлецъ уклоненій отъ нормы не замѣчено.

<sup>1)</sup> Arnheim. Ueber den Hb-Gehalt des Blutes in einigen, vorzugsweise exantematischen Krankh. d. Kinder. Jahresber. der Kinderheilk. N. F. XIII, p. 208, 1879.

<sup>2)</sup> Цит. по Gravit'у. Клиническая патологія крови. Перев. Серебрянникова. 1904. Спб. Стр. 491, 492.

<sup>3)</sup> v. Limbeck. Zeitschrift f. Heilk. Bd. X. 1890. p. 392.

<sup>4)</sup> Pick. Untersuchungen über das quantitative Verhalten d. Blutkörperchen bei Variola und ihren Komplikationen. Arch. f. Dermat. u. Syph. 1893. Bd. 25, p. 63.

<sup>5)</sup> Цит. по Gravit'у. См. выше.

<sup>6)</sup> Türk. Klin. Untersuchungen über d. Verhalten des Blutes bei ak. Infekt-Krankheiten. Wien u. Leipzig. 1898.

<sup>7)</sup> В. Н. Кочетковъ. Морфологическія измѣненія крови при scarlatinѣ. Спб. 1891. Стр. 72.

А. Renaud <sup>1)</sup> въ 1900 году послѣ изслѣдованія крови у 47 дѣтей, больныхъ корью, нашелъ, что морфологическія измѣненія въ крови начинаются еще за 12—14 дней до сыпи, выражаясь яснымъ гиперлейкоцитозомъ, при чемъ преимущественно возрастаетъ число многоядерныхъ лейкоцитовъ. Гиперлейкоцитозъ усиливается, достигаетъ maximum'a около шестого дня до появленія сыпи и затѣмъ постепенно число бѣлыхъ тѣлецъ падаетъ, благодаря чему, по Renaud, въ періодъ высыпанія въ крови имѣется уже гипоплейкоцитозъ. Этотъ гипоплейкоцитозъ наиболее рѣзко выраженъ бываетъ около второго дня высыпанія, при чемъ уменьшеніе числа бѣлыхъ тѣлецъ происходитъ главнымъ образомъ на счетъ многоядерныхъ элементовъ, а число лимфоцитовъ при этомъ относительно увеличивается. Въ дальнѣйшемъ теченіи болѣзни общее число бѣлыхъ тѣлецъ возрастаетъ, отношенія между видами ихъ постепенно приближаются къ нормальнымъ и около пятого дня послѣ поблѣднѣнія сыпи кровь коревого больного принимаетъ нормальный морфологическій составъ.

Все, что нашелъ Renaud, подтвердилъ и Plantenga <sup>2)</sup> своими наблюденіями надъ 42 случаями кори у дѣтей разныхъ возрастовъ.

Изслѣдованія Reckzeh'a <sup>3)</sup> (надъ 60 случаями кори и scarlatinны) о эозинофилахъ при scarlatinѣ и кори установили, что при кори имѣется рѣзкое паденіе числа эозинфиловъ, а иногда и полное исчезновеніе ихъ. Относительно остальныхъ измѣненій крови при кори въ общемъ онъ соглашается съ Renaud.

Д-ръ А. В. Поповъ <sup>4)</sup> послѣ систематическихъ наблюденій надъ десятью коревыми больными дѣтми въ Софійской

<sup>1)</sup> A. Renaud. La leucocytose dans la rougeole. Paris. 1900. Реф. по Revue mensuelle des maladies de l'enfance. 1901. Mai. T. XIX.

<sup>2)</sup> Plantenga. Die Leucocytose bei Masern und Röteln. Archives de méd. des enf., März. 1903.

<sup>3)</sup> Reckzeh. Das Verhalten des Blutes bei Masern und Scharlach im Kindesalter. Zeitschrift f. klinischen Medizin. Bd. 45. Heft 1—4. 1903.

<sup>4)</sup> А. В. Поповъ. Медицинское Обзорѣніе. 1905. № 14. Протоколы О-ва Дѣтскихъ врачей.

Дѣтской больницѣ (въ Москвѣ) утверждаетъ, что въ инкубационномъ періодѣ кори мѣняется лейкоцитозъ, а во время высыпанія—гиполейкоцитозъ. Во время гипоплейкоцитоза въ случаяхъ кори, сопровождавшихся осложнениями, онъ наблюдалъ въ крови небольшое количество (не болѣе 2% общего числа бѣлыхъ тѣлецъ) мѣлоцитовъ. Около 8—9 дня отъ начала высыпанія число бѣлыхъ тѣлецъ приходило къ нормѣ, а на девятый день даже нѣсколько превышало ее. Этими данными авторъ рекомендуетъ пользоваться въ сомнительныхъ случаяхъ кори.

Перечисленными трудами нѣсколькихъ авторовъ и ограничиваются всѣ тѣ свѣдѣнія объ измѣненіяхъ крови при кори, которыя мнѣ удалось отыскать въ литературѣ; не указывая здѣсь единичныхъ наблюдений надъ коревой кровью, встрѣчавшихся мнѣ изрѣдка въ периодической медицинской печати, такъ какъ авторы ихъ или достигли одинаковыхъ результатовъ съ нѣкоторыми вышеуказанными, или же изслѣдовали кровь попутно, по одному разу и до нѣкоторой степени неполно.

## II.

Наблюденія надъ кровью дѣтей больныхъ корью мнѣ удалось произвести въ дѣтской больницѣ Св. Владимира въ Москвѣ.

Обиліе соответствующаго матеріала, особенно совпавшее со временемъ моей работы (въ 1905 году), представляло для меня большія удобства.

Всего мною изслѣдовано систематически тридцать случаевъ кори. Въ это число попали дѣти разныхъ возрастовъ и съ различнымъ теченіемъ болѣзни.

Въ больницѣ лѣченіе ихъ было въ общемъ гигиенически-діетическое. Дѣти содержались въ постель первыя двѣ недѣли, а при осложненияхъ и дольше, пока была повышенная температура, или другіе болѣзненные симптомы. Полость рта и зѣва очищалась полосканіемъ, а у малыхъ дѣтей—ирригациями, или вытираніемъ при помощи 2% раствора *acidi borici*. Наблюдалось за отравленіемъ кишечника; при запорахъ назначались преимущественно клизмы, слабительныя, по

возможности, избѣгались. При осложненияхъ лѣченіе велось согласно общимъ правиламъ.

Изслѣдованіе крови производилось мною всегда въ утренніе часы отъ 10—12. У каждаго больного я старался брать кровь въ одно и то же время. Наблюденія производились ежедневно или не рѣже, какъ черезъ день.

Задача изслѣдованій сводилась къ систематическому опредѣленію по днямъ общаго числа красныхъ тѣлецъ крови, количества гемоглобина, общаго числа бѣлыхъ тѣлецъ и на сухихъ препаратахъ—видовъ ихъ.

Въ общемъ мною примѣненъ былъ обычный у насъ методъ изслѣдованія крови, неоднократно и подробно описанный въ русской литературѣ (Предтеченскій <sup>1)</sup>, Поповъ <sup>2)</sup>, Хетогуровъ <sup>3)</sup>, Кекодзе <sup>4)</sup>, Курловъ <sup>5)</sup>, Острогорскій <sup>6)</sup>).

При опредѣленіи видовъ бѣлыхъ тѣлецъ я придерживался упрощенной классификаціи Ehrlich'a съ дѣленіемъ ихъ на лимфоциты, переходныхъ, нейтрофиловъ и эозинофиловъ. Пропуская, въ виду изложеннаго, подробное описаніе методики изслѣдованія крови я укажу здѣсь кратко только тѣ необходимые приемы, которыми я пользовался при своей работѣ.

Кровь добывалась почти всегда уколомъ изъ ушной мочки, такъ какъ этотъ способъ, по моему мнѣнію, менѣе болѣзненъ. Только въ нѣкоторыхъ случаяхъ приходилось брать ее изъ мякоти пальца руки или ноги. Произведенныя контрольныя изслѣдованія не обнаружили никакой разницы въ составѣ крови при обоихъ способахъ добыванія ея у одного и того же ребенка.

<sup>1)</sup> Предтеченскій. Руководство къ клинической микроскопії. Москва. 1901.

<sup>2)</sup> Поповъ. Матеріалъ къ вопросу о вліяніи веществъ, разрушающихъ кровяныя тѣльца, на растущій организмъ. Москва. 1904.

<sup>3)</sup> Хетогуровъ. Патолого-анатом. измѣненія крови при брюшн. тифѣ. Спб. 1891.

<sup>4)</sup> Кекодзе. Патологическ. анатомія крови при крупозной пневмоніи. Спб. 1890.

<sup>5)</sup> Курловъ. Объ измѣненіяхъ крови у бесчелюстныхъ животныхъ. Врачъ. 1889. № 23.

<sup>6)</sup> Острогорскій. Объ измѣненіяхъ морфологич. состава крови во время беременности, родовъ и въ послѣрод. періодѣ. Спб. 1891.

Сначала бралось небольшое количество крови для определения Нб при помощи прибора Gowers'a, видоизмененного проф. Sahli для клинических цѣлей. Затѣмъ послѣдовательно брались капли для сосчитыванія красныхъ и бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ и дѣлались мазки на покровныхъ стеклахъ для приготовления сухихъ препаратовъ.

Счетъ красныхъ и бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ производился при помощи аппарата Thoma-Zeiss'a съ двумя смѣсителями. Одинъ—для красныхъ тѣлецъ, при чемъ применялось разведение 1:200 съ 3% растворомъ хлористаго натра. Другой—для бѣлыхъ, въ которомъ кровь разводилась въ отношеніи 1:20, а жидкостью для этого служилъ  $\frac{1}{2}$ % растворъ асиді асетісі. Красныя тѣльца считались по квадратикамъ счетной камеры, при чемъ каждый разъ просчитывалось не менѣе ста квадратиковъ.

Счисленіе бѣлыхъ тѣлецъ производилось по полямъ зрѣнія, которыхъ сосчитывалось не менѣе 200. Общее количество бѣлыхъ тѣлецъ определялось отсюда при помощи формулы Thoma-Lyon'a<sup>1)</sup>.

Для приготовления сухихъ препаратовъ кровь фиксировалась различно.

Въ одной половинѣ случаевъ покровныя стеклышки съ размазанною на нихъ кровью обрабатывались по способу проф. Никифорова—смѣсью эфира съ алкоголемъ въ теченіе 20 минутъ. Фиксированные такимъ образомъ препараты крови окрашивались, по Хенцинскому, сначала 1% растворомъ эозина въ 70° алкоголь, а затѣмъ насыщеннымъ воднымъ растворомъ метиленовой синьки. Этотъ способъ фиксации, отнимающій мало времени и дающій хорошіе препараты, очень удобенъ.

Въ другой половинѣ изслѣдованій мазки крови фиксировались такимъ образомъ, что засушивались надъ пламенемъ спиртовой лампочки и затѣмъ выдержались въ термостатѣ при 120° въ теченіе  $1\frac{1}{2}$  часовъ. Приготовленные по этому способу препараты окрашивались затѣмъ краской Эрлиха (Triacid-

<sup>1)</sup> Thoma R. Die Zählung der weissen Zellen des Blutes. Virchow's Archiv. Bd. 87. Berlin. 1882.

lösung). Не могу отрицать, что фиксированные въ термостатѣ и окрашенные по Эрлиху препараты были нѣсколько демонстративнѣе и чище, однако этотъ способъ значительно хлопотливѣе перваго и отнимаетъ несравненно больше времени.

Окрашенные препараты заключались въ канадскій бальзамъ.

Для разсматриванія ихъ употреблялся микроскопъ Zeiss'a съ подвижнымъ столикомъ. Сосчитывалось всегда болѣе 1000 бѣлыхъ тѣлецъ; въ частности нейтрофиловъ считалось всегда не менѣе 600. Затѣмъ определялись отсюда относительныя и абсолютныя количества отдѣльныхъ видовъ бѣлыхъ клѣтокъ по обычнымъ правиламъ процентовъ.

### III.

Богатый матеріалъ коревого отдѣленія больницы св. Владимира представлялъ большое разнообразіе. Здѣсь встрѣчались мнѣ случаи кори, поступившіе подъ наблюденіе еще въ инкубационномъ періодѣ; въ большинствѣ случаевъ я выбиралъ дѣтей для изученія съ продромальнаго періода кори; нѣкоторыхъ дѣтей, наконецъ, мнѣ удалось наблюдать только съ періода высыпанія. Кромѣ того у однихъ корь протекала правильно и въ чистой формѣ, у другихъ наблюдались осложненія и при томъ самыя разнообразныя.

Въ видахъ удобства изложенія всѣ полученные мною и приведенные въ тридцати таблицахъ результаты наблюденій я долженъ былъ раздѣлить на нѣсколько (на пять) группъ. Въ первую группу помѣщены мною чистые случаи кори, наблюдавшіеся съ инкубационнаго (4 случая) и продромальнаго (3 случая) періодовъ.

Во вторую группу вошли чистые случаи кори, но изслѣдованные только со дня высыпанія (8 случаевъ).

Въ остальныя три группы помѣщены мною разнообразно-осложненные случаи кори, наблюдавшіеся въ разныхъ періодахъ болѣзни.

Такъ, въ третью группу я отнесъ случаи кори съ ослож-

нениями, наблюдавшиеся съ продромального періода и окончившіясы выздоровленіемъ (7 случаевъ).

Въ четвертой группѣ помѣщены мною осложненные случаи кори, бывшіе подъ наблюдениемъ со дня высыпанія и окончившіясы выздоровленіемъ (6 случаевъ).

Наконецъ, пятую группу составили два осложненныхъ, тяжелыхъ случая кори, которые окончились летально.

Подраздѣлить всѣ случаи кори какъ-либо иначе, напр., по тяжести заболѣванія и на меньшее число группъ, я не нашель возможнымъ во-первыхъ потому, что тогда ввелась бы большая искусственность въ дѣленіе, а во-вторыхъ и потому, что я былъ бы болѣе далекъ отъ другой цѣли изслѣдованія—проверить наблюденія авторовъ надъ измѣненіями коревой крови по періодамъ болѣзни. А эти измѣненія морфологического состава крови, какъ видно будетъ изъ дальнѣйшаго изложенія, дѣйствительно, стоять въ тѣсной связи съ періодами кори.

Для полноты картины я долженъ былъ привести краткія исторіи болѣзни каждаго случая. Все, что было въ нихъ повторяющагося и не служащаго для наглядности изложенія, мною пропушено.

#### IV.

### Случаи первой группы.

#### № 1.

Иванъ В., 9-ти лѣтъ, № по конт. 659. Мальчикъ правильного тѣлосложенія и средняго питанія поступилъ <sup>1</sup>/<sub>iv</sub> изъ дѣтскаго пріюта съ небольшимъ конъюнктивитомъ и умѣренной разлитой ангиной. Правая граница сердца—1. parasternalis dextra, лѣвая—на палецъ заходитъ за 1. mamillaris sin., тоны чистые, пульсъ удовлетворительный. Легкія, печень и селезенка нормальны. Назначено: Sol. acidı borici 2%,—послосать зѣвъ. Т. у. 37,4,—в. 37,2.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 6008140, бѣлыхъ 6786. Нб—92.

% лимфоцитовъ	34.0	Абсолютн. колич.	. . . 2307
» переходныхъ	7.0	»	. . . 474
» нейтрофиловъ	53.5	»	. . . 3631
» эозинофиловъ	5.5	»	. . . 374

<sup>3</sup>/<sub>iv</sub>. Запоръ. Слѣдана клизма. Т. у. 37,5—в. 37,1.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6106200, бѣлыхъ 7950. Нб—91.

% лимфоцитовъ	38.0	Абсолютн. колич.	. . . 3021
» переходныхъ	8.0	»	. . . 636
» нейтрофиловъ	51.0	»	. . . 4055
» эозинофиловъ	3.0	»	. . . 238

<sup>2</sup>/<sub>iv</sub>. Ангина прошла и зѣвъ очистился. Т. у. 36,6—в. 36,7.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5980300, бѣлыхъ 14810. Нб—90.

% лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	. . . 4443
» переходныхъ	10.0	»	. . . 1483
» нейтрофиловъ	58.0	»	. . . 8586
» эозинофиловъ	2.0	»	. . . 298

<sup>3</sup>/<sub>iv</sub>. Чувствуетъ себя хорошо. Конъюнктивита нѣтъ. Вѣсъ тѣла 27.400,0. Т. у. 36,7—в. 36,8.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5841200, бѣлыхъ 15100. Нб—90.

% лимфоцитовъ	32.0	Абсолютн. колич.	. . . 4832
» переходныхъ	12.0	»	. . . 1812
» нейтрофиловъ	54.0	»	. . . 8154
» эозинофиловъ	2.0	»	. . . 302

<sup>1</sup>/<sub>iv</sub>. Спущенъ съ постели. Т. у. 36,6—в. 37,0

Общее количество красныхъ кров. тѣл. 5622800, бѣлыхъ 13740. Нб—88.

% лимфоцитовъ	35.0	Абсолютн. колич.	. . . 4909
» переходныхъ	10.5	»	. . . 1343
» нейтрофиловъ	53.5	»	. . . 7350
» эозинофиловъ	1.0	»	. . . 138

<sup>12</sup>/iv. Конъюнктивитъ, легкій кашель. Въ легкихъ никакихъ измѣненій не обнаружено. Т. у. 38.3—в. 39.2.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5951400, бѣлыхъ 12510. Нб—85.

% лимфоцитовъ	50.0	Абсолютн. колич.	. . . 6251
» переходныхъ	9.0	»	» . . . 1124
» нейтрофиловъ	40.0	»	» . . . 5013
» эозинофиловъ	1.0	»	» . . . 122

<sup>13</sup>/iv. Насморкъ, кашель, слезотечение. Продормальная коревая сыпь на мягкомъ небѣ. Т. у. 37.9—в. 38.2.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5468500, бѣлыхъ 9040. Нб—88.

% лимфоцитовъ	46.0	Абсолютн. колич.	. . . 4156
» переходныхъ	10.0	»	» . . . 906
» нейтрофиловъ	44.0	»	» . . . 3978
» эозинофиловъ	—	»	» . . . —

<sup>14</sup>/iv. Появилась небольшая коревая сыпь на лицѣ и туловищѣ. Т. у. 38.4—в. 38.5.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5571100, бѣлыхъ 6100. Нб—85.

% лимфоцитовъ	47.0	Абсолютн. колич.	. . . 2867
» переходныхъ	14.0	»	» . . . 854
» нейтрофиловъ	39.0	»	» . . . 2379
» эозинофиловъ	—	»	» . . . —

<sup>17</sup>/iv. Сыпь умѣренная распространилась по всему тѣлу. Т. у. 38.5—в. 38.0.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5797080, бѣлыхъ 4300. Нб—87.

% лимфоцитовъ	46.0	Абсолютн. колич.	. . . 1978
» переходныхъ	13.0	»	» . . . 559
» нейтрофиловъ	41.0	»	» . . . 1763
» эозинофиловъ	—	»	» . . . —

<sup>19</sup>/iv. Сыпь почти исчезла. Катарральныя явленія рѣзко уменьшились. Т. у. 37.6—в. 38.3.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5981300, бѣлыхъ 4904. Нб—85.

% лимфоцитовъ	51.0	Абсолютн. колич.	. . . 2499
» переходныхъ	11.0	»	» . . . 539
» нейтрофиловъ	38.0	»	» . . . 1866
» эозинофиловъ	—	»	» . . . —

<sup>21</sup>/iv. На кожѣ небольшая пигментация. Т. у. 37.9—в. 36.9.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 6018220, бѣлыхъ 5680. Нб—91.

% лимфоцитовъ	45.0	Абсолютн. колич.	. . . 2556
» переходныхъ	12.0	»	» . . . 682
» нейтрофиловъ	42.5	»	» . . . 2414
» эозинофиловъ	0.5	»	» . . . 28

<sup>23</sup>/iv. Небольшая отечность вѣкъ. Т. у. 37.0—в. 36.8.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5821700, бѣлыхъ 7620. Нб—87.

% лимфоцитовъ	43.0	Абсолютн. колич.	. . . 3276
» переходныхъ	15.0	»	» . . . 1143
» нейтрофиловъ	41.0	»	» . . . 3124
» эозинофиловъ	1.0	»	» . . . 77

<sup>25</sup>/iv. Спущень съ постели. Вѣсъ тѣла 28.000,0. Т. у. 36.6—в. 36.8.

Общее количество красныхъ тѣлецъ 6120200, бѣлыхъ 9700. Нб—93.

% лимфоцитовъ	39.0	Абсолютн. колич.	. . . 3783
» переходныхъ	11.0	»	» . . . 1067
» нейтрофиловъ	49.5	»	» . . . 4801
» эозинофиловъ	0.5	»	» . . . 49

<sup>27</sup>/iv. Чувствуетъ себя вполне хорошо. Т. у. 36.5—в. 36.6. Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5691100, бѣлыхъ 8320. Нб—92.

% лимфоцитовъ	35.0	Абсолютн. колич.	. . . 2912
» переходныхъ	10.0	»	» . . . 832
» нейтрофиловъ	53.5	»	» . . . 4451
» эозинофиловъ	1.5	»	» . . . 125

<sup>29</sup>/iv. Аппетитъ и общее состояніе хорошіе. Т. у. 36.6—в. 36.7.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6220600, бѣлыхъ 7080. Нб—94.

% лимфоцитовъ	36.0	Абсолютн. колич.	2549
» переходныхъ	9.0	»	637
» нейтрофиловъ	53.0	»	3752
» эозинофиловъ	2.0	»	142

<sup>1</sup>/v. Здоровъ. Т. у. 36.5—в. 36.9.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6007200, бѣлыхъ 6950. Нб—90.

% лимфоцитовъ	35.0	Абсолютн. колич.	2432
» переходныхъ	8,0	»	556
» нейтрофиловъ	56,0	»	3892
» эозинофиловъ	1,0	»	70

№ 2.

Николай В., 8 лѣтъ, № по конт. 660-й. Поступилъ <sup>4</sup>/iv. Мальчикъ правильного тѣлосложенія и средняго питанія. Имѣется небольшая ангина, умѣренный конъюнктивитъ; сыпи по тѣлу нигдѣ нѣтъ. Границы сердца нормальны, тоны чистые, пульсъ удовлетворительный. Въ легкихъ жесткое дыханіе. Печень и селезенка нормальны. Назначено полосканіе зѣва 2% растворомъ *acidi borici*. Т. у. 37.2—в. 36.8.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 6321220, бѣлыхъ 6820. Нб—87.

% лимфоцитовъ	35.0	Абсолютн. колич.	2387
» переходныхъ	10.0	»	682
» нейтрофиловъ	53.8	»	3669
» эозинофиловъ	1.2	»	82

<sup>1</sup>/iv. Состояніе зѣва улучшилось. Вѣсъ тѣла 20.700,0. Т. у. 36.7—в. 37.2.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6181300, бѣлыхъ 7360. Нб—89.

% лимфоцитовъ	40.0	Абсолютн. колич.	2944
» переходныхъ	8.5	»	626
» нейтрофиловъ	50,0	»	3680
» эозинофиловъ	1.5	»	110

<sup>7</sup>/iv. Чувствуетъ себя удовлетворительно. Т. у. 37.1—в. 37.3.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 6243400, бѣлыхъ 7010. Нб—93.

% лимфоцитовъ	33.0	Абсолютн. колич.	2313
» переходныхъ	12.0	»	841
» нейтрофиловъ	53.0	»	3715
» эозинофиловъ	2.0	»	141

<sup>9</sup>/iv. Спущенъ съ постели. Т. у. 36.9—в. 37.0.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6040900, бѣлыхъ 12400. Нб—91.

% лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	3720
» переходныхъ	9.0	»	1116
» нейтрофиловъ	60.0	»	7440
» эозинофиловъ	1.0	»	124

<sup>11</sup>/iv. Запоръ. Сдѣлана клизма. Вѣсъ тѣла 20.900,0. Т. у. 37.2—в. 36.8.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5841400, бѣлыхъ 14840. Нб—86.

% лимфоцитовъ	28.0	Абсолютн. колич.	4155
» переходныхъ	10.0	»	1484
» нейтрофиловъ	61.5	»	9127
» эозинофиловъ	0.5	»	74

<sup>12</sup>/iv. Небольшой кашель и насморкъ. Т. у. 38.0—в. 38.2. Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5396100, бѣлыхъ 11960. Нб—85.

% лимфоцитовъ	34.0	Абсолютн. колич.	4066
» переходныхъ	7.0	»	837
» нейтрофиловъ	57.0	»	6819
» эозинофиловъ	2.0	»	238

<sup>13</sup>/iv. Кашель, насморкъ и конъюнктивитъ усиливаются. Корева я сыпь въ полости рта. Т. у. 37.8—в. 38.4.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5901800, бѣлыхъ 8080. Нб—85.

% лимфоцитов	41.0	Абсолютн. колич.	3313
» переходных	8.0	»	646
» нейтрофилов	51.0	»	4121
» эозинофилов	—	»	—

<sup>16</sup>/iv. Сыпь выступает на лицѣ, туловищѣ и конечно-стях. Т. у. 37.5—в. 37.7.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5490120, бѣлыхъ 5200. Нб—87.

% лимфоцитов	49.0	Абсолютн. колич.	2548
» переходных	11.0	»	572
» нейтрофилов	40.0	»	2080
» эозинофилов	—	»	—

<sup>17</sup>/iv. Умѣренная коревая сыпь по всему тѣлу. Въсь тѣла 20.800,0. Т. у. 36.8—в. 36.9.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5382500, бѣлыхъ 3430. Нб—86.

% лимфоцитов	53.0	Абсолютн. колич.	1812
» переходных	13.0	»	452
» нейтрофилов	34.0	»	1166
» эозинофилов	—	»	—

<sup>19</sup>/iv. Катарральныя явления исчезли. Сыпи нѣтъ. Т. у. 37.5—в. 36.6.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5981100, бѣлыхъ 4840. Нб—89.

% лимфоцитов	46.0	Абсолютн. колич.	2226
» переходных	9.5	»	460
» нейтрофилов	44.0	»	2130
» эозинофилов	0.5	»	24

<sup>21</sup>/iv. Небольшая слабость. Въсь тѣла 21.200,0. Т. у. 36.6—в. 36.8.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6002400, бѣлыхъ 7020. Нб—93.

% лимфоцитов	42.0	Абсолютн. колич.	2948
» переходных	8.0	»	562
» нейтрофилов	50.0	»	3510
» эозинофилов	—	»	—

<sup>23</sup>/iv. Слабело два раза. Небольшая боль въ животѣ; сдѣланъ согревающей компрессъ. Т. у. 36.8—в. 37.0.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 6206700, бѣлыхъ 10500. Нб—89.

% лимфоцитов	47.0	Абсолютн. колич.	4935
» переходных	11.0	»	1155
» нейтрофилов	41.0	»	4305
» эозинофилов	1.0	»	105

<sup>25</sup>/iv. Умѣренное шелушеніе кожи на лицѣ. Т. у. 36.9—в. 36.8.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 6150600, бѣлыхъ 7600. Нб—94.

% лимфоцитов	43.0	Абсолютн. колич.	3268
» переходных	12.0	»	912
» нейтрофилов	43.0	»	3268
» эозинофилов	2.0	»	152

<sup>27</sup>/iv. Спущенъ съ постели. Въсь тѣла 21.300,0. Т. у. 36.9—в. 36.7.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5908600, бѣлыхъ 6910. Нб—92.

% лимфоцитов	38.0	Абсолютн. колич.	2625
» переходных	9.0	»	624
» нейтрофилов	52.0	»	3571
» эозинофилов	1.0	»	72

<sup>29</sup>/iv. Аппетитъ и общее состояніе улучшаются. Т. у. 36.8—в. 37.0.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 6018200, бѣлыхъ 7400. Нб—95.

% лимфоцитов	37.0	Абсолютн. колич.	2738
» переходных	12.0	»	886
» нейтрофилов	49.5	»	3664
» эозинофилов	1.5	»	112

<sup>1</sup>/v. Чувствуетъ себя вполне хорошо. Т. у. 36.9—в. 37.0.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5840600, бѣлыхъ 6390. Нб—90.

% лимфоцитов	40.0	Абсолютн. колич.	2556
» переходных	11.0	»	703
» нейтрофилов	46.0	»	2939
» эозинофилов	3.0	»	192

<sup>3</sup>/v. Здоровь. Вѣсь тѣла 20.900,0. Т. у. 36,5—в. 36,8.  
Общее колич. красных кров. клѣток 6126100, бѣлыхъ 7510. Нб—88.

% лимфоцитов	34.0	Абсолютн. колич.	2553
» переходных	10.0	»	753
» нейтрофилов	54.0	»	4053
» эозинофилов	2.0	»	151

№ 3.

Иванъ Р., 9-ти лѣтній мальчикъ правильнаго тѣлосложе-  
нія и средняго питанія, поступилъ <sup>3</sup>/iv съ небольшимъ конъ-  
юнктивитомъ и легкой ангиной. Границы сердца нормальны  
сердечные тоны чистые, пульсъ удовлетворительный. Легкія,  
печень и селезенка безъ измѣненій. Назначено полосканье  
для зѣва—2% растворъ acidі borici. Т. у. 37,2—в. 38,1.

Общее количество красных кров. тѣлецъ 5892100, бѣ-  
лыхъ 10200. Нб.—88.

% лимфоцитов	35.0	Абсолютн. колич.	3570
» переходных	8.0	»	816
» нейтрофилов	54.0	»	5508
» эозинофилов	3.0	»	306

<sup>7</sup>/iv. Точечный налетъ на правой миндалинѣ. Т. у. 37,5—  
в. 38,2.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5457300, бѣлыхъ  
13540. Нб—86.

% лимфоцитов	29.0	Абсолютн. колич.	3927
» переходных	10.0	»	1354
» нейтрофилов	60.0	»	8124
» эозинофилов	1.0	»	135

<sup>9</sup>/iv. Небольшой грубоватый кашель. Т. у. 36,7—в. 36,9.  
Общее колич. красных кров. тѣлецъ 5285200, бѣлыхъ  
11460. Нб—89.

% лимфоцитов	21.0	Абсолютн. колич.	2407
» переходных	12.0	»	1375
» нейтрофилов	65.5	»	7506
» эозинофилов	1.5	»	172

<sup>11</sup>/iv. Запорь. Дано Ol. Ricini 10,0. Вѣсь тѣла 19.400,0.  
Т. у. 36,9—в. 37,2.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6168100, бѣлыхъ  
8780. Нб—93.

% лимфоцитов	32.0	Абсолютн. колич.	2809
» переходных	7.0	»	615
» нейтрофилов	57.0	»	5005
» эозинофилов	4.0	»	351

<sup>13</sup>/iv. Зѣвъ очистился. Т. у. 37,0—в. 36,8.

Общее количество красных кров. тѣлецъ крови 6204400,  
бѣлыхъ 7190. Нб—95.

% лимфоцитов	37.0	Абсолютн. колич.	2660
» переходных	11.0	»	791
» нейтрофилов	50.0	»	3595
» эозинофилов	2.0	»	144

<sup>15</sup>/iv. Общее состояніе вполне хорошее. Т. у. 36,9—в. 37,1.  
Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5907700, бѣлыхъ  
8030. Нб—90.

% лимфоцитов	34.0	Абсолютн. колич.	2730
» переходных	9.0	»	723
» нейтрофилов	54.0	»	4336
» эозинофилов	3.0	»	241

<sup>17</sup>/iv. Appetitъ и сонъ хорошіе. Вѣсь тѣла 19.500,0. Т. у.  
36,5—в. 37,2.

Общее количество красных кров. тѣлецъ 5870400, бѣ-  
лыхъ 14100. Нб—87.

% лимфоцитов	31.0	Абсолютн. колич.	4371
» переходных	11.0	»	1551
» нейтрофилов	57.0	»	8037
» эозинофилов	1.0	»	141

<sup>19</sup>/iv. Чувствуетъ себя хорошо. Жалобъ никакихъ. Т. у.  
37,1—в. 37,4.

Имя, №  
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
1-го Харьк. Мед. Института

63982

БИБЛИОТЕКА  
Харьковского Медицинскаго Института  
№ 5182  
у-74

ПЕРЕВІРНО  
1936

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 6082200, бѣлыхъ 15020. Нб—90.

% лимфоцитовъ	26.0	Абсолютн. колич. . . .	3905
» переходныхъ	13.0	» . . . .	1953
» нейтрофиловъ	60.5	» . . . .	9087
» эозинофиловъ	0.5	» . . . .	75

<sup>21</sup>/iv. Запоръ. Сдѣлана клизма. Т. у. 37.3—в. 37.2.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5450600, бѣлыхъ 14980. Нб—86.

% лимфоцитовъ	27.0	Абсолютн. колич. . . .	4045
» переходныхъ	9.5	» . . . .	1423
» нейтрофиловъ	61.5	» . . . .	9213
» эозинофиловъ	2.0	» . . . .	299

<sup>22</sup>/iv. Небольшой кашель. Т. у. 37.2—в. 37.4.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5575600, бѣлыхъ 10100. Нб—85.

% лимфоцитовъ	38.0	Абсолютн. колич. . . .	3838
» переходныхъ	14.0	» . . . .	1414
» нейтрофиловъ	47.0	» . . . .	4747
» эозинофиловъ	1.0	» . . . .	101

<sup>23</sup>/iv. Кашель, насморкъ, конъюнктивитъ. Т. у. 38.3—в. 38.5.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5345100, бѣлыхъ 6985. Нб—87.

% лимфоцитовъ	50.0	Абсолютн. колич. . . .	3493
» переходныхъ	10.0	» . . . .	698
» нейтрофиловъ	40.0	» . . . .	2794
» эозинофиловъ	—	» . . . .	—

<sup>27</sup>/iv. На слизистой оболочкѣ щекъ пятна Корлика. Корева я сыпь на лицѣ и туловищѣ. Т. у. 38.5—в. 37.9.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5424300, бѣлыхъ 5540. Нб—84.

% лимфоцитовъ	44.0	Абсолютн. колич. . . .	2438
» переходныхъ	12.0	» . . . .	665
» нейтрофиловъ	43.8	» . . . .	2426
» эозинофиловъ	0.2	» . . . .	11

<sup>29</sup>/iv. Сыпь по всему тѣлу. Т. у. 37.7—в. 37.9.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5299500, бѣлыхъ 4490. Нб—85.

% лимфоцитовъ	52.0	Абсолютн. колич. . . .	2335
» переходныхъ	11.0	» . . . .	494
» нейтрофиловъ	37.0	» . . . .	1661
» эозинофиловъ	—	» . . . .	—

<sup>1</sup>/v. Сыпь почти исчезла. Т. у. 36.6—в. 37.2.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5500700, бѣлыхъ 6100. Нб—87.

% лимфоцитовъ	55.0	Абсолютн. колич. . . .	3355
» переходныхъ	15.0	» . . . .	915
» нейтрофиловъ	30.0	» . . . .	1830
» эозинофиловъ	—	» . . . .	—

<sup>2</sup>/v. Пигментация по тѣлу. Кашель и конъюнктивитъ еще держатся. Т. у. 37.0—в. 36.8.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6180100, бѣлыхъ 5690. Нб—95.

% лимфоцитовъ	49.0	Абсолютн. колич. . . .	2788
» переходныхъ	12.5	» . . . .	711
» нейтрофиловъ	38.0	» . . . .	2162
» эозинофиловъ	0.5	» . . . .	29

<sup>3</sup>/v. Кашель прошелъ, конъюнктивитъ меньше. Въсѣ тѣла 18.200,0. Т. у. 36.5—в. 37.2.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5795600, бѣлыхъ 8240. Нб—93.

% лимфоцитовъ	40.0	Абсолютн. колич. . . .	3296
» переходныхъ	14.0	» . . . .	1154
» нейтрофиловъ	45.0	» . . . .	3708
» эозинофиловъ	1.0	» . . . .	82

<sup>7</sup>/v. Всѣ катарральныя явленія исчезли. Т. у. 36.6—в. 36.9.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5902100, бѣлыхъ 10060. Нб—90.

% лимфоцитов	43.0	Абсолютн. колич.	4326
» переходных	11.0	»	1106
» нейтрофилов	46.0	»	4628
» эозинофилов	—	»	—

<sup>9</sup>/v. Небольшая головная боль. Т. у. 36.5—в. 36.8.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6204400, бѣлыхъ 12300. Нб—88.

% лимфоцитов	37.0	Абсолютн. колич.	4551
» переходных	13.0	»	1599
» нейтрофилов	49.0	»	6027
» эозинофилов	1.0	»	123

<sup>11</sup>/v. Спущенъ съ постели. Т. у. 36.8—в. 37.0.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5579100, бѣлыхъ 9040. Нб—85.

% лимфоцитов	33.0	Абсолютн. колич.	2983
» переходных	10.0	»	904
» нейтрофилов	55.0	»	4972
» эозинофилов	2.0	»	181

<sup>13</sup>/v. Чувствуетъ себя хорошо. Вѣсь тѣла 18 700,0. Т. у. 36.8—в. 37.0.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5243300, бѣлыхъ 7900. Нб—85.

% лимфоцитов	28.0	Абсолютн. колич.	2212
» переходных	14.5	»	1146
» нейтрофилов	54.5	»	4305
» эозинофилов	3.0	»	237

<sup>15</sup>/v. Боль въ животѣ. Слабило два раза. Сдѣланъ согревающий компрессъ на животѣ. Т. у. 36.5—в. 37.2.

Общее количество красныхъ кров. кѣтокъ 5827100, бѣлыхъ 10800. Нб—92.

% лимфоцитов	31.0	Абсолютн. колич.	3348
» переходных	13.0	»	1404
» нейтрофилов	51.0	»	5508
» эозинофилов	5.0	»	540

<sup>17</sup>/v. Общее состояніе вполне хорошее. Т. у. 36.7—в. 36.9.

Количество красныхъ кров. тѣлецъ 6004200, бѣлыхъ 8750. Нб—90.

% лимфоцитов	40.0	Абсолютн. колич.	3500
» переходных	9.2	»	805
» нейтрофилов	49.0	»	4287
» эозинофилов	1.8	»	158

<sup>19</sup>/v. Здоровъ. Вѣсь тѣла 18.950,0. Т. у. 36.8—в. 37.0.

Общее количество красн. кѣтокъ крови 5990200, бѣлыхъ 9780. Нб—93.

% лимфоцитов	35.0	Абсолютн. колич.	3423
» переходных	13.0	»	1271
» нейтрофилов	50.0	»	4890
» эозинофилов	2.0	»	196

#### № 4.

Александръ Б., 3 лѣтъ, № по конт. 683. Поступилъ <sup>1</sup>/iv съ небольшимъ конъюнктивитомъ и легкой ангиной. Тѣлосложение правильное, питание удовлетворительное. Въ прошломъ году перенесъ дѣтеритъ. Со стороны внутреннихъ органовъ измѣненій не обнаружено. Т. у. 37.1—в. 37.0. Назначено спринцеваніе для зѣва—2% раств. acidi borici.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5620300, бѣлыхъ 14100. Нб—85.

% лимфоцитов	40.0	Абсолютн. колич.	5640
» переходных	9.0	»	1269
» нейтрофилов	47.0	»	6627
» эозинофилов	4.0	»	564

<sup>5</sup>/iv. Зѣвъ очищается. Конъюнктивитъ меньше. Т. у. 36.8—в. 37.2.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5800200, бѣлыхъ 13890. Нб—80.

% лимфоцитов	32.0	Абсолютн. колич.	4445
» переходных	12.0	»	1667
» нейтрофилов	54.0	»	7500
» эозинофилов	2.0	»	278

<sup>10</sup>/iv. Чувствуетъ себя хорошо. Вѣсь тѣла 14.400,0. Т. у. 36.9—в. 37.1.

Общее количество красных кров. клѣток 5590100, бѣ-  
лыхъ 11100. Нб—77.

% лимфоцитовъ	43.0	Абсолютн. колич.	. . . 4773
» переходныхъ	11.0	»	. . . 1221
» нейтрофиловъ	43.0	»	. . . 4773
» эозинофиловъ	3.0	»	. . . 333

<sup>12</sup>/iv. Головная боль, общее недомоганіе. Кашель, на-  
сморгъ и конъюнктивитъ. Т. у. 38.2—в. 38.6.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 6120400, бѣ-  
лыхъ 7900. Нб—80.

% лимфоцитовъ	48.0	Абсолютн. колич.	. . . 3792
» переходныхъ	10.5	»	. . . 829
» нейтрофиловъ	41.0	»	. . . 3239
» эозинофиловъ	0.5	»	. . . 40

<sup>14</sup>/iv. Рѣзкія катарральныя явленія. На слизистой оболочкѣ  
шекъ пятна Koplik'a. Начинается коревая сыпь. Т. у. 37.9—  
в. 37.6.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6004900, бѣлыхъ  
5300. Нб—75.

% лимфоцитовъ	53.0	Абсолютн. колич.	. . . 2809
» переходныхъ	14.0	»	. . . 742
» нейтрофиловъ	33.0	»	. . . 1749
» эозинофиловъ	—	»	. . . —

<sup>16</sup>/iv. Сыпь по всему тѣлу. Т. у. 36.9—в. 37.4.

Общее количество красныхъ кров. клѣтокъ 6128200, бѣ-  
лыхъ 4060. Нб—76.

% лимфоцитовъ	51.0	Абсолютн. колич.	. . . 2070
» переходныхъ	13.0	»	. . . 528
» нейтрофиловъ	36.0	»	. . . 1462
» эозинофиловъ	—	»	. . . —

<sup>15</sup>/iv. Конъюнктивитъ прошелъ. Вѣсь тѣла 14.200,0. Т. у.  
36.5—в. 36.8.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6090100, бѣлыхъ  
7400. Нб—78.

% лимфоцитовъ	49.0	Абсолютн. колич.	. . . 3626
» переходныхъ	9.0	»	. . . 666
» нейтрофиловъ	42.0	»	. . . 3108
» эозинофиловъ	—	»	. . . —

<sup>17</sup>/iv. Кашель и насморкъ уничтожились. Кожица шелу-  
шится. Т. у. 36.6—в. 36.7.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5990800, бѣ-  
лыхъ 6990. Нб—79.

% лимфоцитовъ	47.0	Абсолютн. колич.	. . . 3285
» переходныхъ	10.0	»	. . . 699
» нейтрофиловъ	43.0	»	. . . 3006
» эозинофиловъ	—	»	. . . —

<sup>22</sup>/iv. Запоръ. Сдѣлана клизма. Вѣсь тѣла 14.400,0. Т. у.  
37.3—в. 36.8.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6200400, бѣлыхъ  
10230. Нб—82.

% лимфоцитовъ	49.0	Абсолютн. колич.	. . . 5013
» переходныхъ	8.5	»	. . . 869
» нейтрофиловъ	41.0	»	. . . 4194
» эозинофиловъ	1.5	»	. . . 154

<sup>24</sup>/iv. Небольшая головная боль и слабость. Т. у. 36.9—  
в. 37.0.

Общее количество красныхъ кров. клѣтокъ 5807500, бѣ-  
лыхъ 8800. Нб—85.

% лимфоцитовъ	46.0	Абсолютн. колич.	. . . 4048
» переходныхъ	10.0	»	. . . 880
» нейтрофиловъ	42.0	»	. . . 3696
» эозинофиловъ	2.0	»	. . . 176

<sup>26</sup>/iv. Спущенъ съ постели. Т. у. 36.5—в. 37.2.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 6002400, бѣ-  
лыхъ 9010. Нб—84.

% лимфоцитовъ	51.0	Абсолютн. колич.	. . . 4595
» переходныхъ	9.0	»	. . . 811
» нейтрофиловъ	36.0	»	. . . 3244
» эозинофиловъ	4.0	»	. . . 360

<sup>28</sup>/iv. Чувствует себя удовлетворительно. Т. у. 36.6—  
в. 36.9.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5702500, бѣлыхъ  
8540. Нб—80.

% лимфоцитовъ	46.0	Абсолютн. колич.	3928
» переходныхъ	12.0	»	1025
» нейтрофиловъ	39.0	»	3330
» эозинофиловъ	3.0	»	257

<sup>29</sup>/iv. Боли въ животѣ. Сдѣланъ согревающий компрессъ.  
Т. у. 36.7—в. 37.2.

Общее количество красн. кров. клѣтокъ 5924600, бѣлыхъ  
9100. Нб—77.

% лимфоцитовъ	48.0	Абсолютн. колич.	4368
» переходныхъ	14.5	»	1319
» нейтрофиловъ	35.0	»	3185
» эозинофиловъ	2.5	»	228

<sup>2</sup>/v. Общее состояніе вполнѣ хорошее Т. у. 36.8—  
в. 36.6.

Количество красныхъ тѣлецъ крови 6004800, бѣлыхъ  
10060. Нб—82.

% лимфоцитовъ	48.0	Абсолютн. колич.	4829
» переходныхъ	11.5	»	1157
» нейтрофиловъ	37.0	»	3722
» эозинофиловъ	3.5	»	352

<sup>4</sup>/v. Здоровъ. Вѣсъ тѣла 14.500,0. Т. у. 36.5—в. 37.0.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5982100, бѣ-  
лыхъ 9300. Нб—79.

% лимфоцитовъ	45.0	Абсолютн. колич.	4185
» переходныхъ	11.0	»	1023
» нейтрофиловъ	39.0	»	3627
» эозинофиловъ	5.0	»	465

№ 5.

Варя Ш., 9-лѣтняя дѣвочка, правильнаго тѣлосложенія  
и средняго питанія, поступила <sup>21</sup>/iv съ конъюнктивитомъ,  
насморкомъ и кашлемъ. Границы сердца нормальны. Въ

легкихъ, печени и селезенкѣ измѣненій не обнаружено. Въ  
ѣвѣ небольшая краснота. Назначено полосканье для ѣвѣ—  
Sol. acidi borici 2%. Т. у. 38.5—в. 37.9.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5624600, бѣлыхъ  
6100. Нб—85.

% лимфоцитовъ	23.0	Абсолютн. колич.	1403
» переходныхъ	13.0	»	793
» нейтрофиловъ	63.0	»	3843
» эозинофиловъ	1.0	»	61

<sup>22</sup>/iv. Пятна Koplik'a на слизистой оболочкѣ шекъ. Начи-  
нается коревая сыпь по тѣлу. Т. у. 37.0—в. 37.4.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5480300, бѣ-  
лыхъ 4850. Нб—95.

% лимфоцитовъ	35.0	Абсолютн. колич.	1698
» переходныхъ	15.0	»	727
» нейтрофиловъ	50.0	»	2425
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>23</sup>/iv. Сыпь уменьшается. Т. у. 36.5—в. 36.8.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5678100, бѣ-  
лыхъ 4130. Нб—93.

% лимфоцитовъ	45.0	Абсолютн. колич.	1814
» переходныхъ	13.0	»	564
» нейтрофиловъ	42.0	»	1752
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>27</sup>/iv. Появляется коревая пигментация. Т. у. 36.7—  
в. 37.0.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6025200, бѣлыхъ  
6560. Нб—87.

% лимфоцитовъ	54.0	Абсолютн. колич.	3542
» переходныхъ	12.0	»	787
» нейтрофиловъ	34.0	»	2231
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>29</sup>/iv. Катарральныя явленія исчезли. Т. у. 36.6—в. 36.9.

Общее количество красныхъ кров. клѣтокъ 5910400, бѣ-  
лыхъ 8200. Нб—85.

% лимфоцитов	46.0	Абсолютн. колич.	3772
» переходных	9.8	»	804
» нейтрофилов	44.0	»	3608
» эозинофилов	0.2	»	16

<sup>1</sup>/v. Чувствует себя удовлетворительно. Т. у. 36.8—в. 36.6.

Общее количество красных тѣлецъ крови 6125300, бѣлыхъ 11010. Нб—93.

% лимфоцитов	39.0	Абсолютн. колич.	4293
» переходных	11.0	»	1213
» нейтрофилов	50.0	»	5504
» эозинофилов	—	»	—

<sup>2</sup>/v. Кожица шелушится на лицѣ. Т. у. 36.5—в. 36.9.  
Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5695100, бѣлыхъ 9400. Нб—90.

% лимфоцитов	32.0	Абсолютн. колич.	3008
» переходных	14.0	»	1316
» нейтрофилов	52.0	»	4888
» эозинофилов	2.0	»	188

<sup>3</sup>/v. Спущена съ постели. Т. у. 36.7—в. 37.0.  
Общее количество красныхъ кров. клѣтокъ 5684400, бѣлыхъ 7960. Нб—88.

% лимфоцитов	33.0	Абсолютн. колич.	2627
» переходных	9.0	»	716
» нейтрофилов	55.0	»	4378
» эозинофилов	3.0	»	239

<sup>7</sup>/v. Аппетитъ плоховать, общая слабость. Т. у. 37.3—в. 37.4.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6024100, бѣлыхъ 8750. Нб—92.

% лимфоцитов	38.0	Абсолютн. колич.	3325
» переходных	12.0	»	1050
» нейтрофилов	49.0	»	4287
» эозинофилов	1.0	»	88

<sup>9</sup>/v. Общее состояніе вполнѣ хорошее. Т. у. 37.1—в. 36.8.

Количество красныхъ тѣлецъ крови 6143200, бѣлыхъ 7410. Нб—95.

% лимфоцитов	30.0	Абсолютн. колич.	2223
» переходных	14.5	»	1074
» нейтрофилов	53.0	»	3927
» эозинофилов	2.5	»	186

<sup>11</sup>/v. Слабитъ боли въ животѣ. Согрѣвающей компрессъ. Т. у. 36.7—в. 37.0.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5726800, бѣлыхъ 10300. Нб—88.

% лимфоцитов	39.5	Абсолютн. колич.	4069
» переходных	8.0	»	824
» нейтрофилов	51.0	»	5253
» эозинофилов	1.5	»	154

<sup>13</sup>/v. Здорова. Т. у. 37.1—в. 36.9.  
Общее количество красныхъ кров. клѣтокъ 6008700, бѣлыхъ 8500. Нб—93.

% лимфоцитов	33.0	Абсолютн. колич.	2805
» переходных	11.0	»	935
» нейтрофилов	54.0	»	4590
» эозинофилов	2.0	»	170

№ 6.

Анна К., 6-лѣтняя дѣвочка, правильнаго тѣлосложенія и средняго питанія, поступила <sup>11</sup>/m съ рѣзкими катарральными явлениями, т.-е. насморкомъ, кашлемъ и конъюнктивитомъ. Небольшая ангина. Два года тому назадъ перенесла дифтеритъ. Границы сердца въ предѣлахъ нормы. Сердечные тоны чистые, пульсъ удовлетворительный. Въ легкихъ жесткое дыханіе. Животъ вздутъ. Назначена клизма. Дано полосканье для зѣва—Sol. acid. borici 2%. Т. у. 38.5—в. 39.0.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5541200, бѣлыхъ 7115. Нб—80.

% лимфоцитов	49.0	Абсолютн. колич.	3486
» переходных	11.0	»	783
» нейтрофилов	37.0	»	2633
» эозинофилов	3.0	»	213

<sup>12</sup>/ш. На слизистой оболочке шекъ пятна Корлика и на мягком небѣ продромальная коревая сыпь. Т. у. 38.4—в. 39.2.

Общее количество красн. кров. клѣтокъ 5991400, бѣлыхъ 6090. Нб—78.

% лимфоцитовъ	51.0	Абсолютн. колич.	3106
» переходныхъ	8.0	»	487
» нейтрофиловъ	40.0	»	2436
» эозинофиловъ	1.0	»	61

<sup>13</sup>/ш. Коревая сыпь на лицѣ, туловищѣ и рукахъ. Т. у. 38.0—в. 37.7.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5427100, бѣлыхъ 3910. Нб—76.

% лимфоцитовъ	55.0	Абсолютн. колич.	2155
» переходныхъ	12.0	»	468
» нейтрофиловъ	33.0	»	1287
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>14</sup>/ш. Сыпь распространяется по всему тѣлу. Т. у. 37.9—в. 38.2.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5436100, бѣлыхъ 5720. Нб—80.

% лимфоцитовъ	59.0	Абсолютн. колич.	3375
» переходныхъ	14.0	»	800
» нейтрофиловъ	26.0	»	1488
» эозинофиловъ	1.0	»	57

<sup>15</sup>/ш. Катарральныя явленія уменьшаются. Т. у. 37.2—в. 37.4.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5399600, бѣлыхъ 6460. Нб—76.

% лимфоцитовъ	53.0	Абсолютн. колич.	3424
» переходныхъ	10.0	»	646
» нейтрофиловъ	34.0	»	2196
» эозинофиловъ	3.0	»	194

<sup>16</sup>/ш. Сыпь поблѣднѣла. Т. у. 36.5—в. 37.1.

Общее количество красныхъ кров. клѣтокъ 5821100, бѣлыхъ 8990. Нб—84.

% лимфоцитовъ	40.0	Абсолютн. колич.	3596
» переходныхъ	13.0	»	1169
» нейтрофиловъ	46.0	»	4135
» эозинофиловъ	1.0	»	90

<sup>17</sup>/ш. Кашель, насморкъ и конъюнктивитъ уничтожились. Т. у. 36.8—в. 37.0.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6004200, бѣлыхъ 11780. Нб—82.

% лимфоцитовъ	49.0	Абсолютн. колич.	5772
» переходныхъ	11.0	»	1296
» нейтрофиловъ	38.0	»	4476
» эозинофиловъ	2.0	»	236

<sup>18</sup>/ш. Чувствуетъ себя вполнѣ хорошо. Спущена съ постели. Т. у. 36.5—в. 36.9.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5665600, бѣлыхъ 10200. Нб—80.

% лимфоцитовъ	42.0	Абсолютн. колич.	4284
» переходныхъ	12.0	»	1224
» нейтрофиловъ	45.0	»	4590
» эозинофиловъ	1.0	»	102

<sup>19</sup>/ш. Здорова. Т. у. 36.7—в. 36.8.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5831800, бѣлыхъ 8300. Нб—78.

% лимфоцитовъ	46.0	Абсолютн. колич.	3818
» переходныхъ	9.0	»	747
» нейтрофиловъ	43.0	»	3569
» эозинофиловъ	2.0	»	166

№ 7.

Александра Б., 4-лѣтняя, хорошо упитанная дѣвочка, правильнаго тѣлосложения, поступила <sup>4</sup>/ш съ яркой ангиной, конъюнктивитомъ и легкимъ кашлемъ. Правая граница сердца—l. parasternalis dextra, лѣвая — на пальецъ заходитъ за l. mamillaris sin. Сердечные тоны чистые, пульсъ хорошей. Въ легкихъ жесткое дыханіе. Печень и селезенка нормаль-

ны. Назначено полоскание для зѣва—Sol. acidi borici 2%.  
Т. у. 38.4—в. 39.0.

Общее количество красных тѣлец крови 5891200, бѣ-  
лыхъ 7320. Нб—77.

% лимфоцитовъ	41.0	Абсолютн. колич.	. . .	3001
» переходныхъ	9.0	»	»	659
» нейтрофиловъ	48.0	»	»	3514
» эозинофиловъ	2.0	»	»	146

<sup>16</sup>/ш. Продромальная коревая сыпь на мягкомъ небѣ. На-  
сморгъ. Т. у. 39.2—в. 38.8.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5473100, бѣлыхъ  
6740. Нб—80.

% лимфоцитовъ	47.0	Абсолютн. колич.	. . .	3168
» переходныхъ	12.0	»	»	809
» нейтрофиловъ	40.0	»	»	2696
» эозинофиловъ	1.0	»	»	67

<sup>17</sup>/ш. Коревая сыпь на лицѣ и туловищѣ. Т. у. 37.9—  
в. 38.5.

Общее количество красныхъ кров. кѣтокъ 5901100, бѣ-  
лыхъ 4290. Нб—76.

% лимфоцитовъ	54.0	Абсолютн. колич.	. . .	2317
» переходныхъ	15.0	»	»	643
» нейтрофиловъ	31.0	»	»	1330
» эозинофиловъ	—	»	»	—

<sup>18</sup>/ш. Сыпь по всему тѣлу. Катарральная явленія дер-  
жатся. Т. у. 37.7—в. 37.5.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5609200, бѣлыхъ  
3890. Нб—75.

% лимфоцитовъ	51.0	Абсолютн. колич.	. . .	1959
» переходныхъ	11.0	»	»	399
» нейтрофиловъ	38.0	»	»	1452
» эозинофиловъ	—	»	»	—

<sup>19</sup>/ш. Сыпь начинаетъ исчезать. Т. у. 36.9—в. 37.3.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5450500, бѣлыхъ  
7120. Нб—75.

% лимфоцитовъ	57.0	Абсолютн. колич.	. . .	4058
» переходныхъ	13.5	»	»	962
» нейтрофиловъ	28.5	»	»	2029
» эозинофиловъ	1.0	»	»	71

<sup>22</sup>/ш. Кашель и насморкъ прошли, конъюнктивитъ не-  
большой еще есть. Т. у. 36.7—в. 37.0.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5796400, бѣлыхъ  
9780. Нб—77.

% лимфоцитовъ	49.0	Абсолютн. колич.	. . .	4792
» переходныхъ	10.0	»	»	978
» нейтрофиловъ	38.0	»	»	3717
» эозинофиловъ	3.0	»	»	293

<sup>21</sup>/ш. На тѣлѣ коревая пигментация. Аппетитъ плохъ. Не  
большая головная боль и слабость. Т. у. 37.3—в. 36.9.

Общее количество красныхъ кров. кѣтокъ 5634600, бѣ-  
лыхъ 8850. Нб—78.

% лимфоцитовъ	43.0	Абсолютн. колич.	. . .	3805
» переходныхъ	14.0	»	»	1239
» нейтрофиловъ	41.0	»	»	3629
» эозинофиловъ	2.0	»	»	177

<sup>20</sup>/ш. Всѣ катарральная явленія исчезли. Кожица шелу-  
шится. Т. у. 37.1—в. 36.8.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5811100, бѣ-  
лыхъ 12310. Нб—80.

% лимфоцитовъ	52.0	Абсолютн. колич.	. . .	6401
» переходныхъ	8.0	»	»	985
» нейтрофиловъ	37.5	»	»	4616
» эозинофиловъ	2.5	»	»	308

<sup>25</sup>/ш. Немного слабѣть. Аппетитъ хорошій. Т. у. 36.8—  
в. 37.2.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 6104800, бѣлыхъ  
10470. Нб—83.

% лимфоцитовъ	48.0	Абсолютн. колич.	. . .	5026
» переходныхъ	12.0	»	»	1256
» нейтрофиловъ	39.0	»	»	4083
» эозинофиловъ	1.0	»	»	105

№/пг. Спущена съ постели. Т. у. 36.5—в. 37.1.

Общее колич. красных кров. клеток 6005100, бѣлыхъ 11060. Нб—80.

% лимфоцитовъ	44.0	Абсолютн. колич.	4866
» переходныхъ	10.5	»	1162
» нейтрофиловъ	42.5	»	4700
» эозинофиловъ	3.0	»	332

1/iv. Чувствуетъ себя вполне хорошо. Т. у. 36.8—в. 37.0.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5594700, бѣлыхъ 8430. Нб—76.

% лимфоцитовъ	49.5	Абсолютн. колич.	4173
» переходныхъ	14.5	»	1222
» нейтрофиловъ	34.0	»	2866
» эозинофиловъ	2.0	»	169

2/iv. Здорова. Т. у. 36.8—в. 36.7.

Общее количество красныхъ тѣлецъ 5820600, бѣлыхъ 9510. Нб—79.

% лимфоцитовъ	53.0	Абсолютн. колич.	5040
» переходныхъ	10.0	»	951
» нейтрофиловъ	36.0	»	3424
» эозинофиловъ	1.0	»	95

Если рассмотреть подробно таблицы приведенныхъ семи случаевъ кори, поступившихъ подъ наблюдение въ инкубационномъ и продромальномъ періодахъ болѣзни, то легко замѣтить слѣдующія особенности въ морфологическомъ составѣ крови.

Главные измѣненія касаются общаго числа бѣлыхъ тѣлецъ и процентнаго содержанія отдѣльныхъ видовъ ихъ въ различные періоды кори.

Разсмотримъ прежде всего измѣненія со стороны общаго числа бѣлыхъ клетокъ крови въ инкубационномъ періодѣ.

Одинъ ребенокъ попалъ подъ наблюдение за три недѣли до высыпанія коревой сыпи (случай 3-й). Поступленіе Ивана Р. въ больницу объясняется появленіемъ у него конъюнктивита и небольшой ангины, что и заставило изолировать

его изъ мѣста постоянного жительства въ дѣтскомъ приютѣ. Ангина и конъюнктивитъ прошли, но онъ заразился корью въ больницѣ. Два случая (1-й и 2-й) подверглись систематическому изслѣдованію за 12 дней до появленія коревой сыпи и одинъ случай (4-й) за 8 дней. Всѣ указанные болѣные въ теченіе кори не только не перенесли какихъ либо осложнений, но и не подвергались какимъ либо методамъ лѣченія, кромѣ обычнаго діететико-гигиеническаго содержанія ихъ.

Изъ таблицы видно, что въ крови ихъ появляется въ инкубационномъ періодѣ умеренный гиперлейкоцитозъ. Наиболее рѣзко гиперлейкоцитозъ этотъ выразился въ двухъ случаяхъ за 8 дней до появленія сыпи (3-й и 4-й случаи), въ одномъ—за 7 дней (случай 1-й) и въ одномъ—за 5 дней (случай 2-й).

Такъ, у двоихъ девятилѣтнихъ мы имѣемъ наивысшія цифры бѣлыхъ тѣлецъ въ инкубационномъ періодѣ слѣдующія: у одного 15100 (№ 1-й), у другого—15020 (№ 3-й); у восьмилѣтняго число бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ достигаетъ 14840 (№ 2-й), у 3-хъ лѣтняго 14100 (№ 4-й).

Въ литературѣ по вопросу о числѣ бѣлыхъ клетокъ въ крови у здоровыхъ дѣтей можно найти слѣдующія свѣдѣнія.

Rieder <sup>1)</sup> изъ 12 счисленій бѣлыхъ тѣлецъ крови натошакъ у здоровыхъ дѣтей отъ 9—15 лѣтъ вывелъ среднюю цифру=9960 въ 1 куб. миллим. Колебанія, по Rieder'у, наблюдались отъ 7200 до 12400.

У Schiff'a <sup>2)</sup> приводится средняя цифра 7 счисленій бѣлыхъ тѣлецъ крови у дѣтей 3 и 5 лѣтъ равная 11018.

М. Cadet <sup>3)</sup> изъ 11 счисленій бѣлыхъ клетокъ крови натошакъ у дѣтей отъ 2—9 лѣтъ даетъ среднюю цифру 6500.

<sup>1)</sup> Rieder H. Beiträge zur Kenntniss der Leucocytose. Leipzig. 1892.

<sup>2)</sup> Schiff E. Ueber das quantitative Verhalten der Blutkörperchen und des Hämoglobin bei Neugeborener Kinder und Säuglingen unter normalen und pathologischen Verhältnissen. Zeitschrift f. Heilkunde. Bd. XI. 1890.

<sup>3)</sup> Цит. по Каришкому. Каришкій. О крови здоровыхъ дѣтей. Диссерт. Киев. 1901. Стран. 54.

Карницкий<sup>1)</sup> изъ 6 счислений крови у дѣтей 3—4 лѣтъ получили среднее число бѣлыхъ тѣлецъ—8881, а изъ 12-ти счислений у 8—10 лѣтнихъ среднее было равно 7930.

Д-ръ Поповъ<sup>2)</sup> считаетъ для дѣтей 6—7 лѣтъ нормальное число бѣлыхъ тѣлецъ отъ 9 до 10 тысячъ въ 1 куб. миллим. крови.

Какъ видно, разные авторы указываютъ неодинаковыя цифры. Но все же онѣ далеко ниже полученныхъ въ нашихъ случаяхъ и ясно говорятъ о томъ, что у нашихъ больныхъ въ инкубационномъ періодѣ общее число бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ было несомнѣнно увеличено.

Этотъ гиперлейкоцитозъ въ инкубационномъ періодѣ достигаетъ наивысшаго развитія сравнительно быстро, въ 2—3 дня, а затѣмъ постепенно уменьшается и ко дню высыпанія число бѣлыхъ тѣлецъ въ крови становится даже меньше нормальнаго и при томъ настолько, что можно смѣло говорить о гипоплейкоцитозѣ. Самыя малыя цифры для бѣлыхъ тѣлецъ въ періодѣ высыпанія у изслѣдованныхъ семи случаевъ получились слѣдующія: въ 1-мъ случаѣ—4300, во 2-мъ—3430, въ 3-мъ—4490, въ 4-мъ—4060, въ 5-мъ—4130, въ 6-мъ—3910 и въ 7-мъ—3890.

Дни, въ которые общее количество бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ наиболѣе упало, были: въ одномъ случаѣ—первый день высыпанія (№ 6-й), въ трехъ случаяхъ—второй день сыпи (№№ 1-й, 2-й и 7-й) и въ трехъ случаяхъ—третій день сыпи (№№ 3-й, 4-й и 5-й).

Не менѣе интересныя измѣненія наблюдались и въ процентномъ содержаніи отдѣльныхъ видовъ бѣлыхъ тѣлецъ въ 1 куб. миллим. крови.

Но чтобы судить о томъ, въ какихъ размѣрахъ колеблется количества отдѣльныхъ видовъ бѣлыхъ тѣлецъ при кори, необходимо привести свѣдѣнія о нормальномъ содержаніи ихъ въ крови дѣтей.

Въ литературѣ наиболѣе разработанъ вопросъ о содер-

жаніи отдѣльныхъ видовъ бѣлыхъ кѣтокъ въ крови грудныхъ дѣтей и преимущественно проф. Н. П. Гундобинымъ<sup>3)</sup>.

Относительно содержанія ихъ въ крови дѣтей старшихъ возрастовъ существуютъ изслѣдованія Стрельбицкаго<sup>2)</sup>, Carstanyen'a<sup>3)</sup> и Карницкаго<sup>4)</sup>.

Находя излишнимъ приводить всѣ эти работы въ подробностяхъ я позволяю себѣ обратиться къ самой послѣдней изъ нихъ по времени—работѣ Карницкаго, гдѣ авторомъ относительно разобраны всѣ предшествующія изслѣдованія по этому вопросу, а также дополнены и проверены личными наблюденіями.

На основаніи своихъ и взятыхъ въ литературѣ данныхъ Карницкій говоритъ слѣдующее: „Весь дѣтскій возрастъ слѣдуетъ раздѣлить на три періода: 1) періодъ преобладанія лимфоцитовъ надъ нейтрофилами (до 4-хъ лѣтъ), при чемъ колебанія въ числѣ лимфоцитовъ совершаются въ большихъ размѣрахъ, чѣмъ нейтрофиловъ (9,1—21%; 4,5—14,8%); 2) періодъ преобладанія нейтрофиловъ (отъ 4—8 лѣтъ) надъ лимфоцитами съ почти одинаковымъ, сравнительно небольшимъ размахомъ колебаній для тѣхъ и другихъ (18,5—22,9% 15,0—29,9%); періодъ преобладанія нейтрофиловъ надъ лимфоцитами съ одинаково большимъ размахомъ колебаній для тѣхъ и другихъ (23,6—34,5%; 20,8—41,6%); нейтрофилы колеблются при этомъ сильнѣе, чѣмъ лимфоциты“...

Переходныя элементы въ грудномъ возрастѣ, по Карницкому, колеблются въ предѣлахъ разницы 10,3% (15,4 и 5,1%), эозинофилы—въ предѣлахъ разницы 7% (7,5 и 0,5%); переходныя кѣтки дѣтскаго возраста колеблются въ предѣлахъ разницы 7,3% (11,5 и 4,2%), а эозинофилы—11,8% (12,5 и 0,7%). Наиболѣе наглядно все это онъ представилъ въ таблицахъ своихъ изслѣдованій.

<sup>1)</sup> Н. П. Гундобинъ. О морфологіи и патологіи крови дѣтей. Спб. 1892.

<sup>2)</sup> Стрельбицкій. Материалы по морфол. и патологіи дѣтской крови. Выбл. врача. Май. 1897.

<sup>3)</sup> Carstanyen M. Wie verhalten sich die procentischen Verhältnisse der verschiedenen Formen der weissen Blutkörperchen beim Menschen unter normalen Umständen? Jahrbuch f. Kinderheilkunde. August. 1900.

<sup>4)</sup> Карницкій. О крови здоровыхъ дѣтей. Киевъ. 1901. Стр. 220.

<sup>1)</sup> Карницкій. См. выше. Стран. 50 и 61.

<sup>2)</sup> А. В. Поповъ. Медицинское Обзоріе. 1905. № 14. Протоколы О-ва Дѣтскихъ врачей.

Сравнение таблиц Карницкого с результатами исследования семи случаев первой группы позволяет отметить следующее.

Если принять за норму у здоровых 3—4 летних детей, по Карницкому, отношения между видами бѣлых тѣлецъ: лимфоцитовъ 48.7%, переходныхъ 8.6%, нейтрофиловъ 36.3%, эозинофиловъ 6.4%, то легко видѣть, что у нашихъ случаевъ въ инкубационномъ периодѣ при гиперлейкоцитозѣ наиболѣе возрастаетъ % нейтрофиловъ, достигая 54% общаго числа.

Если у 8—10 летнихъ здоровыхъ дѣтей нормально должно быть 33.9% лимфоцитовъ, 7.4% переходныхъ, 52.5% нейтрофиловъ и 6.2% эозинофиловъ, то у нашихъ случаевъ въ инкубационномъ периодѣ опять можно видѣть преобладание числа нейтрофиловъ, доходящихъ до 61.5% всего числа бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ. Самое увеличение общаго числа бѣлыхъ тѣлецъ происходитъ при этомъ главнымъ образомъ на счетъ тѣхъ же нейтрофиловъ, или перерѣзанныхъ элементовъ. Процентное содержание лимфоцитовъ въ это время соответственно понижается, хотя абсолютныя количества лимфоцитовъ и увеличиваются несколько.

Въ дальнейшемъ продромальномъ теченіи болѣзни общее количество бѣлыхъ тѣлецъ постепенно падаетъ и при томъ преимущественно благодаря уменьшенію абсолютнаго и относительнаго числа нейтрофиловъ. Цифры процентнаго содержания лимфоцитовъ, наоборотъ, начинаютъ увеличиваться; абсолютныя же количества лимфоцитовъ постепенно уменьшаются.

Въ концѣ продромальнаго періода и особенно во время появления сыпи можно встрѣтить въ крови уже совершенно обратныя отношенія между видами бѣлыхъ тѣлецъ по сравнению съ отношеніями ихъ въ инкубационномъ периодѣ. При общемъ низкомъ количествѣ бѣлыхъ кѣтокъ лимфоциты начинаютъ относительно преобладать надъ нейтрофилами, доходя до 55% общаго числа бѣлыхъ тѣлецъ у 9-ти летнихъ и до 59%—у дѣтей младшаго возраста.

По мѣрѣ исчезанія сыпи и при постепенномъ выздоровленіи общее число бѣлыхъ тѣлецъ опять увеличивается и

приближается къ нормѣ какъ по абсолютному количеству, такъ и по процентному содержанию отдѣльныхъ ихъ видовъ.

Но эта правильность количественнаго увеличенія бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ и постепеннаго перехода морфологическаго состава крови въ нормальный нарушается тѣмъ, что бываетъ день или два, когда общее число бѣлыхъ кѣтокъ крови опять нѣсколько увеличивается по сравнению съ нормой. День этотъ, по нашимъ наблюденіямъ, со времени высыпанія бываетъ у разныхъ дѣтей неодинаковъ: у однихъ наибольшее общее число бѣлыхъ тѣлецъ замѣчается на восьмой день послѣ появленія сыпи (случаи 2-й и 6-й), у другихъ на девятый (случаи 4-й и 5-й), у нѣкоторыхъ на десятый (случаи 1-й и 7-й), наконецъ, у одного нашего больного оно отмѣчено на тринадцатый день. Наибольшая цифра общаго числа бѣлыхъ тѣлецъ при этомъ была—12310.

Что касается другихъ измѣненій крови, то изъ нихъ, по моему мнѣнію, заслуживаетъ вниманія нѣкоторое уменьшеніе содержанія красящаго вещества крови въ периодъ высыпанія. Наименьшія цифры гемоглобина у насъ получились въ этотъ периодъ въ шести случаяхъ изъ семи. Только въ одномъ случаѣ (5-мъ) периодъ высыпанія сопровождался, наоборотъ сравнительно высокимъ содержаніемъ гемоглобина.

Еще менѣе рельефно выразились измѣненія со стороны красныхъ кровяныхъ тѣлецъ въ случаяхъ первой группы. Но нѣкоторая несомнѣнная связь количества красныхъ тѣлецъ съ содержаніемъ гемоглобина въ исследованныхъ случаяхъ позволяетъ отмѣтить небольшое уменьшеніе числа эритроцитовъ въ периодѣ высыпанія.

Такъ, въ первомъ случаѣ съ низкимъ сравнительно содержаніемъ красныхъ кровяныхъ тѣлецъ, около  $5\frac{1}{2}$  миллионъ въ 1 куб. миллим. крови, мы встрѣчаемъ и болѣе низкое содержаніе гемоглобина (Hb—85—87 по Gowers'у). Во второмъ случаѣ при 5490120 и 5332600 красныхъ тѣлецъ въ периодѣ высыпанія имѣлось Hb—87—86 по Gowers'у, т. е. цифры меньшія, чѣмъ въ другихъ періодахъ. Въ третьемъ случаѣ общее количество эритроцитовъ при появленіи сыпи было въ первый день 5424300, а на третій день упало до 5299500 въ 1 куб. миллим.; содержаніе Hb получилось тоже

меньшее по сравнению с другими днями: в первый день было—84, а в третий—85. В четвертом случае, хотя количество Нб и стоит в период высыпания низко, однако содержание эритроцитов ему не соответствует: их сравнительно очень много. В пятом случае во все время сыпи наблюдались высокие цифры общего числа красных тельцев и гемоглобина. В шестом и седьмом случаях опять можно было наблюдать при появлении сыпи одновременное и параллельное уменьшение общего количества красных кровяных тельцев и красящего вещества крови. (См. табл.).

Необходимо еще отметить некоторую особенность в содержании эозинофилов в крови при кори.

Во время появления сыпи, отчасти даже в последние дни продромального периода, содержание эозинофилов в наших случаях резко уменьшалось, они почти исчезали, так что при исследовании на сухих препаратах мѣстами лишь можно было встретить один-два эозинофила<sup>1)</sup>.

Так, в трех случаях (№№ 1-й, 2-й и 4-й) эозинофилы почти исчезли еще за день до высыпания и не обнаруживались в достаточном для изучения количествах до 4-го, 6-го и даже 7-го дня со времени появления коревой сыпи. В одном случае (№ 3-й) почти полное отсутствие эозинофилов в крови отмечено было еще за два дня до сыпи. Наконец, в трех случаях (№№ 5, 6 и 7-й) отсутствие эозинофилов в крови наблюдалось только в дни высыпания. Характерно то обстоятельство, что некоторые случаи протекали вообще с значительно пониженным содержанием эозинофилов, а другие, наоборот, давали цифры эозинофилов сравнительно повышенны. Как образец укажу, прежде всего, случай № 3-й, гдѣ эозинофилы почти исчезли еще за два дня до сыпи, появились в ничтожном количестве (0,2%) на первый день высыпания и даѣе не обнаруживались до седьмого дня болѣзни (считая первый день с появления сыпи)

<sup>1)</sup> При подсчетѣ отдельных видовъ бѣлыхъ тѣлецъ, в частности эозинофиловъ, цифры послѣднихъ менѣе 0,5%-наго содержания ихъ в крови не вносились въ таблицу.

на седьмой день ихъ было в крови 0,5%, на девятый—1%, а на одиннадцатый день опять они отсутствовали. Противоположны приведенному случаю по своему характеру случаи 6-й и 7-й, гдѣ эозинофилы встрѣчались в небольшом количестве только один день (№ 6-й) и два дня (№ 7-й) сыпного периода, в остальное же время цифры ихъ были достаточныя.

Менѣе всего отразилось влияние кори на общемъ содержании переходныхъ формъ бѣлыхъ тѣлецъ въ инкубационномъ периодѣ, в началѣ продромальнаго и во время выздоровления. Вообще цифры ихъ все это время колебались въ предѣлахъ отъ 7—15% общего числа бѣлыхъ тѣлецъ.

Однако если взглянуть внимательно въ цифровыя данныя о переходныхъ формахъ лейкоцитовъ, то нельзя не отметить того обстоятельства, что наибольшія цифры ихъ чаще всего появляются въ периодъ высыпания. Если выбрать всѣ цифры переходныхъ бѣлыхъ кѣтокъ крови въ сыпномъ периодѣ, то увидимъ слѣдующее:

В первомъ случаѣ переходныхъ въ сыпномъ периодѣ по-лучилось . . . . .	14%	13%	11%
Во второмъ . . . . .	11%	13%	9,5%
В третьемъ . . . . .	12%	11%	15%
В четвертомъ . . . . .	14%	13%	9%
В пятомъ . . . . .	15%	13%	12%
В шестомъ . . . . .	12%	14%	10%
В седьмомъ . . . . .	15%	11%	13,5%

Какъ видно, содержание переходныхъ бѣлыхъ кѣтокъ въ крови въ сыпномъ периодѣ кори одинъ разъ было равно 9,5% и одинъ разъ 10%, а въ остальныхъ исследованыхъ этого периода всегда стояло выше 10%, неоднократно достигая до 15%. Менѣе процентныя числа переходныхъ кѣтокъ (ниже 10%) въ другіе периоды болѣзни наблюдались несравненно чаще.

Резюмируя данныя, полученные изученіемъ таблицъ первой группы, необходимо признать, что:

1. Въ инкубационномъ периодѣ кори имѣется гиперлейкоцитозъ, достигающій maximum'a въ 5—8 день до появле-

ния сыпи, при чемъ общее количество бѣлыхъ тѣлецъ увеличивается вдвое по сравненію съ нормою.

2. Гиперлейкоцитозъ этотъ затѣмъ постепенно уменьшается ко дню появленія сыпи.

3. Въ концѣ продромальнаго періода и во время высыпанія въ крови коревого больного имѣется уже гипоплейкоцитозъ, наиболѣе рѣзко выраженный на 2-й или 3-й день сыпи, при чемъ наименьшее общее количество бѣлыхъ тѣлецъ доходить до 43% обычного при нормѣ содержанія ихъ въ крови для данного возраста.

4. При гиперлейкоцитозѣ процентное содержаніе нейтрофиловъ увеличивается, лимфоцитовъ же — уменьшается; при гипоплейкоцитозѣ получаются совсѣмъ обратныя отношенія. Абсолютныя количества лимфоцитовъ и нейтрофиловъ при гиперлейкоцитозѣ увеличиваются, при гипоплейкоцитозѣ уменьшаются, при чемъ наиболѣе сильныя колебанія въ числѣ испытываютъ нейтрофилы.

5. Эозинофилы при гипоплейкоцитозѣ сыпного періода почти исчезаютъ изъ крови.

6. Процентное содержаніе переходныхъ формъ бѣлыхъ тѣлецъ, наоборотъ, немного увеличивается въ періодѣ высыпанія. Абсолютныя количества переходныхъ клѣтокъ въ одной половинѣ нашихъ случаевъ также были немного увеличены въ это время, а въ другой половинѣ — нормальны.

7. Количество красныхъ кровяныхъ тѣлецъ и содержаніе Нб съ появленіемъ коревой сыпи и въ этомъ періодѣ нѣсколько уменьшается; въ остальное время со стороны ихъ уклоненій отъ нормы не замѣчалось.

V.

Случаи второй группы.

У восьми дѣтей, поступившихъ въ больницу съ перваго дня коревой сыпи и въ дальнѣйшемъ теченіи кори не перенесшихъ никакихъ осложненій, исторія болѣзни получилась въ краткихъ чертахъ слѣдующія.

№ 8.

Маня С., 9-ти лѣтняя дѣвочка правильнаго тѣлоложенія и средняго питанія, поступила въ больницу <sup>1/iv</sup> съ яркой, пятнистою сыпью по тѣлу, ангиной, конъюнктивитомъ и насморкомъ. Въ легкихъ жесткое дыханіе. Со стороны сердца, печени и селезенки особыхъ уклоненій отъ нормы не обнаружено. Назначено полосканье для зѣва — 2% растворъ acidі borici. Т. у. 39.0 — в. 39.2.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5472100, бѣлыхъ 3773. Нб — 86.

% лимфоцитовъ	50.0	Абсолютн. колич.	1887
» переходныхъ	12.0	»	452
» нейтрофиловъ	38.0	»	1434
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>1/iv</sup>. Кореваѣ сыпь распространялась по всему тѣлу. Рѣзкія катарральныя явленія. Т. у. 39.8 — в. 37.7.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5721800, бѣлыхъ 4433. Нб — 88.

% лимфоцитовъ	47.0	Абсолютн. колич.	2083
» переходныхъ	13.0	»	576
» нейтрофиловъ	40.0	»	1774
» эозинофиловъ	—	»	—

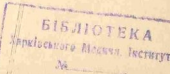
<sup>1/iv</sup>. Зѣвъ очищается. Конъюнктивитъ меньше. Сыпь исчезаетъ. Т. у. 36.9 — в. 37.5.

Общее количество красн. клѣтокъ крови 5425600, бѣлыхъ 5640. Нб — 90.

% лимфоцитовъ	52.0	Абсолютн. колич.	2932
» переходныхъ	14.0	»	790
» нейтрофиловъ	33.8	»	1906
» эозинофиловъ	0.2	»	12

<sup>1/iv</sup>. Видна коревая пигментация по тѣлу. Зѣвъ чистъ. Т. у. 36.9 — в. 36.8.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6002100, бѣлыхъ 7200. Нб — 95.



% лимфоцитов	40.0	Абсолютн. колич.	. . . . .	2880
» переходных	11.0	»	» . . . . .	792
» нейтрофилов	48.0	»	» . . . . .	3456
» эозинофилов	1.0	»	» . . . . .	72

<sup>9</sup>/iv. Катарральная явления прошли. Т. у. 37,4—в. 36,7.

Общее количество красных тѣлецъ крови 5895400, бѣлыхъ 6900. Нб—89.

% лимфоцитов	43.0	Абсолютн. колич.	. . . . .	2967
» переходных	9,5	»	» . . . . .	655
» нейтрофилов	47.0	»	» . . . . .	3243
» эозинофилов	0.5	»	» . . . . .	35

<sup>11</sup>/iv. Слабило два раза; боли въ животѣ. Сдѣланъ согревающей компрессъ на подложечную область. Т. у. 37,2—в. 37,4.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5448200, бѣлыхъ 10420. Нб—85.

% лимфоцитов	36.2	Абсолютн. колич.	. . . . .	3772
» переходных	12.8	»	» . . . . .	1334
» нейтрофилов	51.0	»	» . . . . .	5314
» эозинофилов	—	»	» . . . . .	—

<sup>13</sup>/iv. Верхняя кожаца умѣренно шелушится. Т. у. 36,5—в. 36,9.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5890300, бѣлыхъ 8750. Нб—87.

% лимфоцитов	34.0	Абсолютн. колич.	. . . . .	2975
» переходных	10.0	»	» . . . . .	875
» нейтрофилов	54.0	»	» . . . . .	4725
» эозинофилов	2.0	»	» . . . . .	175

<sup>15</sup>/iv. Небольшая головная боль. Т. у. 36,4—в. 37,0

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6224100, бѣлыхъ 7680. Нб—94.

% лимфоцитов	30.0	Абсолютн. колич.	. . . . .	2304
» переходных	15.0	»	» . . . . .	1152
» нейтрофилов	52.0	»	» . . . . .	3994
» эозинофилов	3.0	»	» . . . . .	230

<sup>17</sup>/iv. Аппетитъ, сонъ и общее состояніе быстро улучшаются. Т. у. 37,2—в. 37,3.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5625600, бѣлыхъ 11200. Нб—89.

% лимфоцитов	33.9	Абсолютн. колич.	. . . . .	3787
» переходных	10.1	»	» . . . . .	1132
» нейтрофилов	55.0	»	» . . . . .	6170
» эозинофилов	1.0	»	» . . . . .	112

<sup>19</sup>/iv. Спущена съ постели. Т. у. 37,0—в. 36,8.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6123100, бѣлыхъ 7900. Нб—93.

% лимфоцитов	35.0	Абсолютн. колич.	. . . . .	2765
» переходных	8,0	»	» . . . . .	632
» нейтрофилов	54.5	»	» . . . . .	4306
» эозинофилов	2.5	»	» . . . . .	197

<sup>21</sup>/iv. Чувствуетъ себя вполне хорошо. Т. у. 36,9—в. 37,1.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6208100, бѣлыхъ 8500. Нб—90.

% лимфоцитов	37.0	Абсолютн. колич.	. . . . .	3145
» переходных	9,0	»	» . . . . .	765
» нейтрофилов	50.0	»	» . . . . .	4250
» эозинофилов	4.0	»	» . . . . .	340

<sup>23</sup>/iv. Здорова. Т. у. 36,6—в. 36,9.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5729600, бѣлыхъ 7880. Нб—90.

% лимфоцитов	31.0	Абсолютн. колич.	. . . . .	2443
» переходных	13.0	»	» . . . . .	1024
» нейтрофилов	53.0	»	» . . . . .	4177
» эозинофилов	3.0	»	» . . . . .	236

Анна Л., дѣвочка 1 года 2 мѣс., хорошо упитанная, правильного тѣлосложенія, поступила въ больницу <sup>14</sup>/iv съ яркой, мѣстами сливной, пятнисто-папулезной сыпью по тѣлу, сильнымъ конъюнктивитомъ, насморкомъ и кашлемъ. Въ зѣвъ пятнистая ангина, на слизистой оболочкѣ щекъ пятна Koplik'a. Правая граница сердца на срединѣ между l. mamillaris d. et l. parasternalis, лѣвая—на два пальца заходитъ за l. mamil-

laris sin., тоны чистые, пульс удовлетворительный. В легких жесткое дыхание. Живот вздут. Печень и селезенка без видимых изменений. Назначена клизма, а для отбрасывания рта—Sol. acidi borici 2%, Т. у. 39.1—в. 39.3.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5482350, бѣлыхъ 4520. Нб—77.

% лимфоцитовъ	57.0	Абсолютн. колич.	2576
» переходныхъ	10.0	»	452
» нейтрофиловъ	33.0	»	1492
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>15</sup>/iv. Кореяная сыпь распространилась по всему тѣлу. Т. у. 39.0—в. 39.4.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5671200, бѣлыхъ 5170. Нб—75.

% лимфоцитовъ	60.0	Абсолютн. колич.	3102
» переходныхъ	14.0	»	724
» нейтрофиловъ	26.0	»	1344
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>16</sup>/iv. Боли въ животѣ, слабѣе; согрѣвающий компрессъ. Т. у. 38.0—в. 37.1.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5800200, бѣлыхъ 3980. Нб—82.

% лимфоцитовъ	56.0	Абсолютн. колич.	2229
» переходныхъ	15.0	»	597
» нейтрофиловъ	29.0	»	1154
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>18</sup>/iv. Кашель уменьшается. Зѣвъ очистился. Т. у. 36.5—в. 37.3.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5490400, бѣлыхъ 5400. Нб—80.

% лимфоцитовъ	51.0	Абсолютн. колич.	2754
» переходныхъ	11.0	»	594
» нейтрофиловъ	37.0	»	1998
» эозинофиловъ	1.0	»	54

<sup>20</sup>/iv. Конъюнктивитъ и насморкъ прошли. Кашель небольшой. Т. у. 36.6—в. 36.8.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 6145100, бѣлыхъ 8290. Нб—83.

% лимфоцитовъ	46.0	Абсолютн. колич.	3813
» переходныхъ	12.0	»	995
» нейтрофиловъ	39.0	»	3233
» эозинофиловъ	3.0	»	249

<sup>22</sup>/iv. На кожѣ пигментация. Катарральныя явленія исчезли. Т. у. 37.1—в. 36.9.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5574600, бѣлыхъ 10140. Нб—80.

% лимфоцитовъ	54.0	Абсолютн. колич.	5476
» переходныхъ	8.0	»	811
» нейтрофиловъ	36.0	»	3650
» эозинофиловъ	2.0	»	203

<sup>24</sup>/iv. Начинается шелушеніе кожицы на лицѣ. Т. у. 36.6—в. 36.8.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5932100, бѣлыхъ 12250. Нб—85.

% лимфоцитовъ	45.0	Абсолютн. колич.	5513
» переходныхъ	13.0	»	1592
» нейтрофиловъ	39.0	»	4778
» эозинофиловъ	3.0	»	367

<sup>26</sup>/iv. Животъ вздутъ, запоръ. Сдѣлана клизма. Т. у. 36.5—в. 36.6.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5612700, бѣлыхъ 9790. Нб—82.

% лимфоцитовъ	52.0	Абсолютн. колич.	5091
» переходныхъ	9.0	»	881
» нейтрофиловъ	38.5	»	3769
» эозинофиловъ	0.5	»	49

<sup>28</sup>/iv. Чувствуетъ себя хорошо. Т. у. 37.1—в. 36.8.  
Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5731800, бѣлыхъ 11240. Нб—83.

% лимфоцитовъ	51.0	Абсолютн. колич.	5732
» переходныхъ	15.0	»	1687
» нейтрофиловъ	32.0	»	3597
» эозинофиловъ	2.0	»	224

<sup>30</sup>/iv. Спать хорошо, аппетит улучшается. Т. у. 36.9—  
в. 36.7.

Общее количество красн. кров. тѣлец 6003200, бѣлых  
10670. Нб—79.

% лимфоцитовъ	48.0	Абсолютн. колич.	. . . 5122
» переходныхъ	8.0	»	. . . 854
» нейтрофиловъ	41.0	»	. . . 4374
» эозинофиловъ	3.0	»	. . . 320

<sup>2</sup>/v. Общее состояніе вполнѣ хорошее. Т. у. 37.2—в.  
37.5.

Количество красныхъ тѣлецъ крови 5634100, бѣлыхъ  
9980. Нб—81.

% лимфоцитовъ	44.0	Абсолютн. колич.	. . . 4391
» переходныхъ	12.0	»	. . . 1198
» нейтрофиловъ	40.0	»	. . . 3992
» эозинофиловъ	4.0	»	. . . 399

<sup>4</sup>/v. Здорова. Т. у. 36.8—в. 37.2.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5899400, бѣ-  
лыхъ 11620. Нб—82.

% лимфоцитовъ	53.0	Абсолютн. колич.	. . . 6159
» переходныхъ	9.0	»	. . . 1046
» нейтрофиловъ	36.0	»	. . . 4183
» эозинофиловъ	2.0	»	. . . 232

№ 10.

Маня Ф., 11-ти лѣтняя хорошо упитанная дѣвочка, пра-  
вильнаго тѣлосложенія, поступила <sup>30</sup>/in съ пятнистой сыпью  
на лицѣ и туловищѣ, съ умѣренной ангиной и конъюнкти-  
витомъ, пятнами Корлік'а на слизистой оболочкѣ щекъ. Грани-  
цы сердца и дѣятельность его нормальны. Въ легкихъ  
жесткое дыханіе. Печень и селезенка безъ измѣненій. Для  
подосканья зѣва дано—Sol. acidi borici 2%. Т. у. 38.5 — в.  
38.7.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5572400, бѣлыхъ  
4329. Нб—85.

% лимфоцитовъ	51.0	Абсолютн. колич.	. . . 2208
» переходныхъ	16.0	»	. . . 693
» нейтрофиловъ	33.0	»	. . . 1428
» эозинофиловъ	—	»	. . . —

<sup>4</sup>/iv. Сплошная пятнисто-напулезная сыпь по всему тѣлу.  
Т. у. 37.9.—в. 37.4.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5403100, бѣлыхъ  
3614. Нб—90.

% лимфоцитовъ	46.0	Абсолютн. колич.	. . . 1662
» переходныхъ	12.0	»	. . . 434
» нейтрофиловъ	41.8	»	. . . 1511
» эозинофиловъ	0.2	»	. . . 7

<sup>2</sup>/iv. Сыпь уменьшается. Катарральныя явленія еще дер-  
жатся. Т. у. 36.9—в. 37.0.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5486400, бѣлыхъ  
4280. Нб—87.

% лимфоцитовъ	32.0	Абсолютн. колич.	. . . 1370
» переходныхъ	14.0	»	. . . 599
» нейтрофиловъ	54.0	»	. . . 2311
» эозинофиловъ	—	»	. . . —

<sup>4</sup>/iv. На мѣстѣ сыпи появляется пигментация. Т. у. 38.8—  
в. 37.2.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5872600, бѣлыхъ  
6132. Нб—85.

% лимфоцитовъ	40.0	Абсолютн. колич.	. . . 2453
» переходныхъ	13.0	»	. . . 797
» нейтрофиловъ	46.0	»	. . . 2821
» эозинофиловъ	1.0	»	. . . 61

<sup>5</sup>/iv. Катарральныя явленія прошли. Зѣвъ чистъ. Т. у.  
37.2—в. 36.9.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5958100, бѣлыхъ 8380.  
Нб—89.

% лимфоцитовъ	31.0	Абсолютн. колич.	. . . 2598
» переходныхъ	10.0	»	. . . 838
» нейтрофиловъ	57.0	»	. . . 4777
» эозинофиловъ	2.0	»	. . . 167

<sup>6</sup>/iv. Кожица шелушится на лицѣ. Общее состояніе хорошее. Т. у. 36.7—в. 36.9.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 6331400, бѣлыхъ 8540. Нб—93.

% лимфоцитовъ	28.0	Абсолютн. колич.	2391
» переходныхъ	12.5	»	1068
» нейтрофиловъ	56.0	»	4782
» эозинофиловъ	3.5	»	299

<sup>7</sup>/iv. Чувствуетъ себя вполне хорошо. Спущена съ постели и по желанію матери вечеромъ взята изъ больницы домой. Т. у. 36.6—в. 36.8.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 6208100, бѣлыхъ 7220. Нб—92.

% лимфоцитовъ	36.0	Абсолютн. колич.	2599
» переходныхъ	11.0	»	794
» нейтрофиловъ	50.0	»	3610
» эозинофиловъ	3.0	»	217

№ 11.

Боря К., 7-лѣтній мальчикъ правильнаго тѣлосложенія и средняго питанія поступилъ въ больницу <sup>20</sup>/ш съ пятнистою сыпью на лицѣ и туловищѣ, съ яркой разлитой ангиной, конъюнктивитомъ, насморкомъ и кашлемъ. Со стороны сердца, печени и селезенки ничего особеннаго не обнаружено. Въ легкихъ жесткое дыханіе. Назначено полосканье для зѣва—Sol. acidi borici 2%. Т. у. 38.2—в. 37.6.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5631200, бѣлыхъ 3521. Нб—85.

% лимфоцитовъ	52.0	Абсолютн. колич.	1831
» переходныхъ	14.0	»	493
» нейтрофиловъ	34.0	»	1197
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>21</sup>/ш. Животъ сильно вздутъ, запоръ. Дано Ol. Ricini 10,0. Т. у. 38.2—в. 37.3.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5913400, бѣлыхъ 3490. Нб—87.

% лимфоцитовъ	50.0	Абсолютн. колич.	1745
» переходныхъ	11.0	»	384
» нейтрофиловъ	39.0	»	1361
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>22</sup>/ш. Сыпь начинаетъ уменьшаться. Т. у. 36.9.—в. 37.0. Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5669100, бѣлыхъ 4180. Нб—85.

% лимфоцитовъ	43.0	Абсолютн. колич.	1797
» переходныхъ	8.0	»	334
» нейтрофиловъ	48.0	»	2007
» эозинофиловъ	1.0	»	42

<sup>23</sup>/ш. Пигментация. Зѣвъ очищается. Насморкъ меньше. Т. у. 37.3—в. 36.8.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5890600, бѣлыхъ 5940. Нб—90.

% лимфоцитовъ	37.0	Абсолютн. колич.	2198
» переходныхъ	13.0	»	772
» нейтрофиловъ	48.5	»	2881
» эозинофиловъ	1.5	»	89

<sup>27</sup>/ш. Катарральныя явленія исчезли. Т. у. 36.9—в. 37.1. Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5734300, бѣлыхъ 7163. Нб—88.

% лимфоцитовъ	36.0	Абсолютн. колич.	2579
» переходныхъ	12.0	»	860
» нейтрофиловъ	50.0	»	3581
» эозинофиловъ	2.0	»	143

<sup>29</sup>/ш. На кожѣ умѣренное шелушеніе. Т. у. 36.8—в. 36.7.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5992100, бѣлыхъ 10830. Нб—90.

% лимфоцитовъ	41.0	Абсолютн. колич.	4439
» переходныхъ	15.0	»	1626
» нейтрофиловъ	41.0	»	4439
» эозинофиловъ	3.0	»	326

<sup>31</sup>/ш. Больного беспокоитъ кожный зудъ. Ванна. Т. у. 37.2—в. 36.9.

Общее колич. красных кров. тѣлецъ 6314100, бѣлыхъ 8730. Нб—90.

% лимфоцитовъ	42.0	Абсолютн. колич. . . .	3667
» переходныхъ	9.0	» » . . . .	786
» нейтрофиловъ	48.0	» » . . . .	4190
» эозинофиловъ	1.0	» » . . . .	87

<sup>7</sup>/iv. Спущена съ постели. Т. у. 36.8—в. 36.6.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 6223200, бѣлыхъ 7935. Нб—88.

% лимфоцитовъ	35.0	Абсолютн. колич. . . .	2777
» переходныхъ	14.0	» » . . . .	1110
» нейтрофиловъ	49.0	» » . . . .	3889
» эозинофиловъ	2.0	» » . . . .	159

<sup>4</sup>/iv. Небольшая припухлость шейныхъ железъ. Т. у. 37.1—в. 36.8.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5739800, бѣлыхъ 9440. Нб—87.

% лимфоцитовъ	39.0	Абсолютн. колич. . . .	3682
» переходныхъ	12.0	» » . . . .	1133
» нейтрофиловъ	45.0	» » . . . .	4248
» эозинофиловъ	4.0	» » . . . .	377

<sup>6</sup>/iv. Слабитъ боли въ животѣ; сдѣланъ согрѣвающей компрессъ. Т. у. 36.9—в. 37.4.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 6147100, бѣлыхъ 9880. Нб—90.

% лимфоцитовъ	43.0	Абсолютн. колич. . . .	4248
» переходныхъ	10.0	» » . . . .	988
» нейтрофиловъ	46.0	» » . . . .	4545
» эозинофиловъ	1.0	» » . . . .	99

<sup>8</sup>/iv. Чувствуетъ себя вполнѣ хорошо. Т. у. 36.5—в. 36.9.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5963700, бѣлыхъ 8650. Нб—88.

% лимфоцитовъ	38.0	Абсолютн. колич. . . .	3287
» переходныхъ	9.0	» » . . . .	778
» нейтрофиловъ	51.0	» » . . . .	4412
» эозинофиловъ	2.0	» » . . . .	173

<sup>10</sup>/iv. Здоровъ. Т. у. 36.8—в. 37.0.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 6129600, бѣлыхъ 7690. Нб—90.

% лимфоцитовъ	42.0	Абсолютн. колич. . . .	3230
» переходныхъ	8.0	» » . . . .	615
» нейтрофиловъ	47.0	» » . . . .	3614
» эозинофиловъ	3.0	» » . . . .	231

№ 12.

Леня П., ребенокъ 1 г. 1 мѣс., правильнаго тѣлосложенія и средняго питанія, поступилъ въ больницу <sup>7</sup>/iv съ яркой пятнистой сыпью по тѣлу и пятнистой ангиной. Имѣется рѣзкій конъюнктивитъ, насморкъ и кашель. Границы сердца нормальны, сердечные тоны чистые, пульсъ удовлетворительный. Въ легкихъ жесткое дыханіе, хриповъ нѣтъ. Печень и селезенку, въ виду вздутія живота, прощупать не удается. Назначено спринцеваніе для зѣва—Sol. acidî bogici 2%. Т. у. 38.8—в. 39.1.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5321200, бѣлыхъ 3894. Нб—75.

% лимфоцитовъ	60.0	Абсолютн. колич. . . .	2336
» переходныхъ	12.0	» » . . . .	467
» нейтрофиловъ	28.0	» » . . . .	1091
» эозинофиловъ	—	» » . . . .	—

<sup>6</sup>/iv. Животъ сильно вздутъ, запоръ. Клизма. Т. у. 38.9—в. 38.4.

Общее колич. красн. кров. тѣл. 5470600, бѣлыхъ 5220. Нб—80.

% лимфоцитовъ	57.0	Абсолютн. колич. . . .	2975
» переходныхъ	10.0	» » . . . .	522
» нейтрофиловъ	33.0	» » . . . .	1723
» эозинофиловъ	—	» » . . . .	—

<sup>10</sup>/iv. Сыпь постепенно исчезаетъ. Т. у. 37.7—в. 36.9.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5827300, бѣлыхъ 4909. Нб—82.

% лимфоцитов	51.0	Абсолютн. колич.	2504
» переходных	14.0	»	687
» нейтрофилов	34.0	»	1668
» эозинофилов	1.0	»	50

<sup>12</sup>/iv. На кожѣ ясная пигментация. Т. у. 37.0—в. 37.3.

Общее количество красных кров. тѣлец 6121400, бѣлыхъ 8212. Нб—83.

% лимфоцитов	55.0	Абсолютн. колич.	4517
» переходных	13.0	»	1068
» нейтрофилов	30.0	»	2463
» эозинофилов	2.0	»	164

<sup>14</sup>/iv. Небольшая отечность вѣкъ. Конъюнктивитъ меньше. Т. у. 36.6—в. 37.2.

Общее количество красных тѣлец крови 5900460, бѣлыхъ 10014. Нб—80.

% лимфоцитов	49.5	Абсолютн. колич.	4957
» переходных	9.0	»	902
» нейтрофилов	39.0	»	3905
» эозинофилов	2.5	»	250

<sup>15</sup>/iv. Шелушение кожицы на тѣлѣ. Т. у. 37.1—в. 36.8.

Общее количество красных тѣлец крови 6017300, бѣлыхъ 11627. Нб—75.

% лимфоцитов	53.0	Абсолютн. колич.	6162
» переходных	8.0	»	930
» нейтрофилов	35.0	»	4070
» эозинофилов	4.0	»	465

<sup>18</sup>iv. Катарральныя явленія прошли. Т. у. 36.7—в. 36.9.

Общее количество красных кровян. тѣлец 5649100. Бѣлыхъ 13086. Нб—78.

% лимфоцитов	40.0	Абсолютн. колич.	5235
» переходных	14.0	»	1832
» нейтрофилов	44.5	»	5823
» эозинофилов	1.5	»	196

<sup>20</sup>/iv. Слабило, боли въ животѣ. Согрѣвающий компрессъ, Т. у. 36.9—в. 37.3.

Общее количество красных тѣлец крови 5298200, бѣлыхъ 10670. Нб—80.

% лимфоцитов	48.0	Абсолютн. колич.	5122
» переходных	11.0	»	1174
» нейтрофилов	39.0	»	4161
» эозинофилов	2.0	»	213

<sup>22</sup>/iv. Отечность вѣкъ прошла. Т. у. 37.2—в. 36.8.

Общее количество красных кров. тѣлец 5744600, бѣлыхъ 12330. Нб—83.

% лимфоцитов	54.0	Абсолютн. колич.	6658
» переходных	13.0	»	1603
» нейтрофилов	30.0	»	3699
» эозинофилов	3.0	»	370

<sup>24</sup>/iv. Спущенъ съ постели. Т. у. 36.6—в. 36.9.

Общее колич. красных тѣлец крови 5493100, бѣлыхъ 9790. Нб—85.

% лимфоцитов	52.0	Абсолютн. колич.	5091
» переходных	2.0	»	881
» нейтрофилов	38.0	»	3720
» эозинофилов	1.0	»	98

<sup>25</sup>/iv. Чувствуетъ себя вполне хорошо. Т. у. 36.5—в. 36.9.

Общее количество красн. кров. тѣлец 5509780, бѣлыхъ 11450. Нб—77.

% лимфоцитов	47.0	Абсолютн. колич.	5382
» переходных	12.5	»	1431
» нейтрофилов	37.0	»	4237
» эозинофилов	3.5	»	400

<sup>25</sup>/iv. Здоровъ. Т. у. 36.8—в. 36.6.

Общее количество красн. тѣлец крови 5600400, бѣлыхъ 10986. Нб—82.

% лимфоцитов	53.0	Абсолютн. колич.	5823
» переходных	10.0	»	1098
» нейтрофилов	35.0	»	3845
» эозинофилов	2.0	»	220

№ 13.

Акулина С., 13-ти лѣтняя дѣвочка, правильнаго тѣлосложенія и средняго питанія, поступила <sup>2</sup>/<sub>iv</sub> съ обильной, очень яркой, пятнисто-папулезной сыпью на лицѣ и туловищѣ и съ пятнистой ангиной. На слизистой оболочкѣ щекъ пятна Корлік'а. Рѣзкій конъюнктивитъ, насморкъ и кашель. Стороны, сердца, легкихъ, печени и селезенки особыхъ измѣненій не обнаружено. Для зѣва дано полосканье — Sol. acidi borici 2%. Т. у. 39.8—в. 40.0.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5593200, бѣлыхъ 5221. Нб—88.

% лимфоцитовъ	52.0	Абсолютн. колич. . . .	2714
» переходныхъ	14.0	»	» . . . 732
» нейтрофиловъ	34.0	»	» . . . 1775
» эозинофиловъ	—	»	» . . . —

<sup>3</sup>/<sub>iv</sub>. Животъ немного вздуть, запоръ. Дано Ol. Ricini 12,0. Т. у. 40.0—в. 39.1.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5080600, бѣлыхъ 4380. Нб—87.

% лимфоцитовъ	47.0	Абсолютн. колич. . . .	2059
» переходныхъ	11.0	»	» . . . 482
» нейтрофиловъ	42.0	»	» . . . 1839
» эозинофиловъ	—	»	» . . . —

<sup>5</sup>/<sub>iv</sub>. Сыпь начинаетъ исчезать. Т. у. 39.0—в. 38.8.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5709800, бѣлыхъ 5660. Нб—89.

% лимфоцитовъ	49.0	Абсолютн. колич. . . .	2773
» переходныхъ	13.0	»	» . . . 736
» нейтрофиловъ	38.0	»	» . . . 2151
» эозинофиловъ	—	»	» . . . —

<sup>7</sup>/<sub>iv</sub>. На кожѣ появилась пигментация. Т. у. 37.4—в. 38.1.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5930100, бѣлыхъ 6108. Нб—90.

% лимфоцитовъ	42.5	Абсолютн. колич. . . .	2596
» переходныхъ	9.0	»	» . . . 550
» нейтрофиловъ	47.0	»	» . . . 2870
» эозинофиловъ	1.5	»	» . . . 92

<sup>9</sup>/<sub>iv</sub>. Сильная головная боль. Дано: Antipyriini 0.3, Coffeini patro-benz. 0, 1. Т. у. 36.8—в. 36.6.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6002200, бѣлыхъ 8286. Нб—91.

% лимфоцитовъ	32.0	Абсолютн. колич. . . .	2652
» переходныхъ	12.0	»	» . . . 994
» нейтрофиловъ	54.0	»	» . . . 4474
» эозинофиловъ	2.0	»	» . . . 166

<sup>11</sup>/<sub>iv</sub>. Кашель и насморкъ уменьшились. Конъюнктивитъ еще значительный. Т. у. 35.7—в. 36.8.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 6019700, бѣлыхъ 9970. Нб—90.

% лимфоцитовъ	38.0	Абсолютн. колич. . . .	3789
» переходныхъ	8.0	»	» . . . 797
» нейтрофиловъ	53.0	»	» . . . 5284
» эозинофиловъ	1.0	»	» . . . 100

<sup>13</sup>/<sub>iv</sub>. Катарральная явленія исчезли. Зѣвъ очистился. Т. у. 36.9—в. 37.3.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5828300, бѣлыхъ 10440. Нб—90.

% лимфоцитовъ	38.5	Абсолютн. колич. . . .	4019
» переходныхъ	10.0	»	» . . . 1044
» нейтрофиловъ	49.0	»	» . . . 5116
» эозинофиловъ	2.5	»	» . . . 261

<sup>15</sup>/<sub>iv</sub>. Слабитъ, боли въ животѣ; согрѣвающий компрессъ. Т. у. 37.1—в. 36.9.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5699100, бѣлыхъ 7950. Нб—90.

% лимфоцитовъ	29.0	Абсолютн. колич. . . .	2306
» переходныхъ	13.5	»	» . . . 1073
» нейтрофиловъ	54.5	»	» . . . 4333
» эозинофиловъ	3.0	»	» . . . 238

<sup>17</sup>/iv. Спущена съ постели. Т. у. 36.5—в. 37.2.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6110400, бѣлыхъ 9175. Нб—93.

% лимфоцитовъ	31.0	Абсолютн. колич.	2844
» переходныхъ	8.0	»	734
» нейтрофиловъ	57.0	»	5230
» эозинофиловъ	4.0	»	367

<sup>18</sup>/iv. Небольшая головная боль; аппетитъ плохой. Т. у. 37.0—в. 37.3.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5819600, бѣлыхъ 6990. Нб—92.

% лимфоцитовъ	28.0	Абсолютн. колич.	1957
» переходныхъ	15.0	»	1049
» нейтрофиловъ	55.0	»	3844
» эозинофиловъ	2.0	»	140

<sup>21</sup>/iv. Общее состояніе вполнѣ хорошее. Т. у. 36.6—в. 37.1. Количество красныхъ кровяныхъ тѣлецъ 6014200, бѣлыхъ 7500. Нб—93.

% лимфоцитовъ	33.0	Абсолютн. колич.	2475
» переходныхъ	12.5	»	937
» нейтрофиловъ	51.0	»	3825
» эозинофиловъ	3.5	»	263

<sup>22</sup>/iv. Здорова. Т. у. 36.5—в. 36.8.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5910800, бѣлыхъ 8340. Нб—89.

% лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	2502
» переходныхъ	11.5	»	937
» нейтрофиловъ	54.5	»	3825
» эозинофиловъ	4.0	»	261

№ 14.

Елена Т., 8 лѣтъ дѣвочка, правильнаго тѣлосложенія и средняго питанія, поступила въ больницу <sup>19</sup>/iv съ яркой, мѣстами сливной пятнисто-папулезной сыпью по тѣлу и разлитой, отечной ангиной. На слизистой оболочкѣ щекъ пятна Корліка. Конъюнктивитъ, насморкъ и грубый кашель. Гра-

ницы сердца нормальны. Тоны сердца чистые, пульсъ хороший. Дано похосканье для зѣва—2% раств. acidi borici. Т. у. 39.2—в. 38.8.

Общее колич. красныхъ кров. тѣлецъ 5629100, бѣлыхъ 4652. Нб—85.

% лимфоцитовъ	56.0	Абсолютн. колич.	2604
» переходныхъ	15.0	»	699
» нейтрофиловъ	29.0	»	1349
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>19</sup>/iv. Кореваѣ сыпь сильная всюду. Катарральная явленія слабѣе. Т. у. 38.4—в. 37.6.

Общее колич. красн. тѣлецъ крови 5818030, бѣлыхъ 5240. Нб—90.

% лимфоцитовъ	50.0	Абсолютн. колич.	2620
» переходныхъ	31.0	»	681
» нейтрофиловъ	37.0	»	1939
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>14</sup>/iv. Жизнь вздуть. Клизма. Т. у. 37.8—в. 38.0.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 6320100, бѣлыхъ 3570. Нб—91.

% лимфоцитовъ	54.0	Абсолютн. колич.	1928
» переходныхъ	16.0	»	571
» нейтрофиловъ	30.0	»	1071
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>16</sup>/iv. Сыпь исчезла. Видна пигментация. Т. у. 37.2—в. 37.5.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 6290800, бѣлыхъ 6990. Нб—88.

% лимфоцитовъ	49.0	Абсолютн. колич.	3425
» переходныхъ	10.0	»	699
» нейтрофиловъ	40.0	»	2796
» эозинофиловъ	1.0	»	70

<sup>18</sup>/iv. Кашель и насморкъ почти прошли. Т. у. 37.0—в. 36.8.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5910600, бѣлыхъ 8470. Нб—90.

% лимфоцитов	41.0	Абсолютн. колич.	3473
» переходных	12.0	»	1016
» нейтрофилов	45.0	»	3812
» эозинофилов	2.0	»	169

<sup>20</sup>/iv. Общая слабость, головная боль. Кожица шелушится. Т. у. 36.9—в. 37.4.

Количество красных тѣлец крови 5730100, бѣлыхъ 10630. Нб—87.

% лимфоцитов	39.0	Абсолютн. колич.	4146
» переходных	9.0	»	957
» нейтрофилов	48.5	»	5155
» эозинофилов	3.5	»	372

<sup>22</sup>/iv. Катарральная явленія исчезли. Зѣвъ очистился. Т. у. 36.6—в. 37.3.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5897300, бѣлыхъ 12420. Нб—95.

% лимфоцитов	52.0	Абсолютн. колич.	6458
» переходных	11.0	»	1366
» нейтрофилов	37.0	»	4596
» эозинофилов	—	»	—

<sup>24</sup>/iv. Животъ вздуть, запоръ. Дано Ol. Ricini 10.0. Т. у. 37.0—в. 36.6.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 6003400, бѣлыхъ 9040. Нб—90.

% лимфоцитов	50.0	Абсолютн. колич.	4520
» переходных	8.0	»	723
» нейтрофилов	41.0	»	3707
» эозинофилов	1.0	»	90

<sup>26</sup>/iv. Спущена съ постели. Т. у. 36.5—в. 37.1.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5990100, бѣлыхъ 8600. Нб—92.

% лимфоцитов	43.0	Абсолютн. колич.	3698
» переходных	8.5	»	731
» нейтрофилов	46.0	»	3956
» эозинофилов	2.5	»	215

<sup>28</sup>/iv. Общее состояніе хорошее. Т. у. 37.0—в. 36.8.

Количество красныхъ тѣлецъ крови 6111500, бѣлыхъ 97.75. Нб—88.

% лимфоцитов	38.0	Абсолютн. колич.	3715
» переходных	14.0	»	1369
» нейтрофилов	45.0	»	4398
» эозинофилов	3.0	»	293

<sup>29</sup>/iv. Головная боль и плохой аппетитъ. Т. у. 37.0—в. 36.8. Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5704100, бѣлыхъ 10300.

Нб—85.

% лимфоцитов	40.0	Абсолютн. колич.	4120
» переходных	11.5	»	1185
» нейтрофилов	47.5	»	4892
» эозинофилов	1.0	»	103

<sup>3</sup>/v. Здорова. Т. у. 36.6—в. 36.5.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 6009100, бѣлыхъ 7900. Нб—89.

% лимфоцитов	42.0	Абсолютн. колич.	3318
» переходных	13.0	»	1027
» нейтрофилов	43.0	»	3397
» эозинофилов	2.0	»	158

#### № 15.

Елизавета И., 12 лѣтъ. № по конт. 722. Дѣвочка здороваго и правильнаго тѣлосложенія, удовлетворительнаго питания, поступила <sup>13</sup>/iv съ конъюнктивитомъ, грубымъ кашлемъ и пятнистой ангиной. На слизистой оболочкѣ шея пятна Корлік'a, на лицѣ, шеѣ и туловищѣ яркая пятнистая сыпь. Сердце, печень и селезенка нормальны. Въ легкихъ жесткое дыханіе. Дано для зѣва полосканье—Sol. acidi borici 2%. Т. у. 38.2—в. 38.7.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5622100, бѣлыхъ 4320. Нб—88.

% лимфоцитов	51.0	Абсолютн. колич.	2203
» переходных	13.0	»	562
» нейтрофилов	36.0	»	1555
» эозинофилов	—	»	—

<sup>14</sup>/iv. Сыпь по всему тѣлу. Кашель и насморкъ усилились. Т. у. 38.9—в. 39.1.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5102300, бѣлыхъ 3980. Нб—90.

% лимфоцитовъ	47.0	Абсолютн. колич.	1871
» переходныхъ	15.0	»	597
» нейтрофиловъ	38.0	»	1512
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>15</sup>/iv. Сыпь уменьшается. Конъюнктивита нѣтъ. Т. у. 36.9—в. 37.9.

Общее колич. красн. тѣлецъ крови 5840600, бѣлыхъ 5673. Нб—93.

% лимфоцитовъ	49.0	Абсолютн. колич.	2779
» переходныхъ	11.0	»	624
» нейтрофиловъ	39.0	»	2213
» эозинофиловъ	1.0	»	57

<sup>17</sup>/iv. Кашель менѣе грубъ. Насморкъ еще есть. Т. у. 36.6—в. 37.0.

Общее количество красныхъ кѣтокъ 5750500, бѣлыхъ 6230. Нб—87.

% лимфоцитовъ	41.0	Абсолютн. колич.	2554
» переходныхъ	10.0	»	623
» нейтрофиловъ	47.0	»	2928
» эозинофиловъ	2.0	»	125

<sup>19</sup>/iv. На кожѣ коревая пигментация. Т. у. 37.3—в. 37.4.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6008300, бѣлыхъ 8050. Нб—85.

% лимфоцитовъ	36.0	Абсолютн. колич.	2898
» переходныхъ	12.0	»	966
» нейтрофиловъ	48.5	»	3904
» эозинофиловъ	3.5	»	282

<sup>21</sup>/iv. Катarrальная явленія прошли. Зѣвъ очистился. Т. у. 36.9—в. 36.7.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5940100, бѣлыхъ 8990. Нб—89.

% лимфоцитовъ	27.0	Абсолютн. колич.	2427
» переходныхъ	14.0	»	1259
» нейтрофиловъ	57.0	»	5124
» эозинофиловъ	2.0	»	180

<sup>22</sup>/iv. Спущена съ постели. Т. у. 36.8—в. 36.9.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 6222100, бѣлыхъ 10170. Нб—95.

% лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	3051
» переходныхъ	12.5	»	1271
» нейтрофиловъ	55.0	»	5594
» эозинофиловъ	2.5	»	254

<sup>23</sup>/iv. Слабило два раза; боли въ животѣ. Компрессъ. Т. у. 36.5—в. 37.1.

Общее количество красн. тѣлецъ 5869400, бѣлыхъ 9038. Нб—90.

% лимфоцитовъ	38.0	Абсолютн. колич.	3434
» переходныхъ	9.0	»	814
» нейтрофиловъ	49.0	»	4428
» эозинофиловъ	4.0	»	362

<sup>27</sup>/iv. Небольшая отечность вѣкъ. Моча безъ измѣненій. Т. у. 37.0—в. 36.8.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6127200, бѣлыхъ 7480. Нб—95.

% лимфоцитовъ	34.0	Абсолютн. колич.	2543
» переходныхъ	10.5	»	785
» нейтрофиловъ	54.0	»	4040
» эозинофиловъ	1.5	»	112

<sup>29</sup>/iv. Запоръ; клизма. Т. у. 36.6—в. 37.3.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5701300, бѣлыхъ 8315. Нб—88.

% лимфоцитовъ	29.0	Абсолютн. колич.	2411
» переходныхъ	11.0	»	915
» нейтрофиловъ	58.0	»	4823
» эозинофиловъ	2.0	»	166

<sup>1</sup>/v. Чувствуетъ себя хорошо. Appetitъ и сонъ удовлетворительные. Т. у. 37.4, в. 36.9.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5889100, бѣлыхъ 8550. Нб—85.

% лимфоцитовъ	29.0	Абсолютн. колич.	2480
» переходныхъ	8.5	»	727
» нейтрофиловъ	61.0	»	5215
» эозинофиловъ	1.5	»	128

<sup>2</sup>/<sub>v</sub>. Животъ въздуть; клизма. Т. у. 36.5—в. 37.2.

Общее количество красныхъ тѣлецъ 5807200, бѣлыхъ 7600. Нб—87.

% лимфоцитовъ	33.0	Абсолютн. колич.	2508
» переходныхъ	13.0	»	988
» нейтрофиловъ	51.0	»	3876
» эозинофиловъ	3.0	»	228

<sup>3</sup>/<sub>v</sub>. Здорова. Т. у. 36.7—в. 36.8.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5901600, бѣлыхъ 7040. Нб—89.

% лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	2112
» переходныхъ	8.0	»	563
» нейтрофиловъ	60.0	»	4224
» эозинофиловъ	2.0	»	141

Разбирая всѣ случаи второй группы мы находимъ здѣсь въ крови въ общемъ тѣ же измѣненія, что и въ случаяхъ первой группы съ тою разницей, что въ таблицахъ нѣтъ инкубационнаго и продромальнаго периодовъ; периодъ же высыпанія и дальнѣйшаго выздоровленія даятъ почти одинаковыя цифры кровяныхъ тѣлецъ и гемоглобина сравнительно съ случаями первой группы.

Нѣкоторая разница отчасти можетъ быть объяснена большими колебаніями возраста дѣтей второй группы: въ числѣ восьми больныхъ этой группы есть дѣти отъ 1 года 1 мѣс. до 13 лѣтъ.

Таблицы второй группы ясно обнаруживаютъ, что во время появленія сыпи въ крови имѣется гипоплейкоцитозъ: общія цифры бѣлыхъ тѣлецъ падаютъ до 50%, нормальнаго ихъ содержанія и даже ниже. У самыхъ маленькихъ дѣтей—1 года 1 мѣс. и 1 года 2 мѣс. встрѣчается общее количе-

ство бѣлыхъ тѣлецъ 3894 (№ 12-й) и 3980 (№ 9-й). У болѣе взрослыхъ дѣтей, отъ 7—9 лѣтъ, самая низкая числа бѣлыхъ тѣлецъ были 3490 (№ 11-й), 3570 (№ 14-й) и 3773 (№ 8-й). Дѣти старшаго возраста, отъ 11—13 лѣтъ, дали въ периодъ высыпанія наименьшія цифры 3614 (№ 10-й), 3980 (№ 15-й) и 4380 (№ 13-й) въ 1 куб. миллим. крови.

Если разобратъ теперь, на какіе дни сыпного періода приходится наименьшія цифры бѣлыхъ кѣтокъ крови, то увидимъ, что въ двухъ случаяхъ—это былъ первый день сыпи (№№ 8-й и 12-й), въ трехъ случаяхъ—второй день сыпи (№№ 11-й, 13-й и 15-й) и въ трехъ случаяхъ—третій день высыпанія (№№ 9-й, 10-й и 14-й).

Въ дальнѣйшемъ теченія болѣзни общее количество бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ постепенно поднимается до нормъ и даже нѣсколько превышаетъ ее на 10-й—12-й день.

Въ двухъ случаяхъ (№№ 8-й и 11-й) это повышение было на десятый день и выразилось цифрами 10420 и 10830 бѣлыхъ тѣлецъ. Въ трехъ случаяхъ (№№ 9-й, 14-й и 15-й) общее количество бѣлыхъ тѣлецъ крови поднялось выше нормъ на 11 день съ появленія сыпи и достигло цифръ 12250, 12420 и 10170. Наконецъ, въ двухъ случаяхъ (№№ 12-й и 13-й) небольшой лейкоцитозъ наблюдался на 12-й день послѣ начала сыпи и выразился цифрами въ 13086 и 10440.

Это повышение общаго количества бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ держалось 1—2 дня и затѣмъ переходило въ норму.

При гипоплейкоцитозѣ всегда и въ этихъ восьми случаяхъ наблюдалось увеличеніе процентнаго содержанія лимфоцитовъ въ периодъ высыпанія. У самыхъ маленькихъ дѣтей количество лимфоцитовъ достигало до 60% общаго числа бѣлыхъ тѣлецъ (№№ 9-й и 12-й). У дѣтей 7—9 лѣтнихъ лимфоциты составляли до 56% всѣхъ бѣлыхъ тѣлецъ (№ 14-й). У старшихъ дѣтей, 11—13 лѣтъ, наибольшее содержаніе лимфоцитовъ въ крови не превышало 52% общаго числа бѣлыхъ тѣлецъ (№ 13-й). По мѣрѣ выздоровленія % лимфоцитовъ постепенно уменьшаясь, приходилъ къ нормальному. Абсолютныя цифры лимфоцитовъ во время сыпи немного уменьшались по сравненію съ нормой, а затѣмъ съ начала

поблѣднїя сыпи быстро, въ 2—3 дня, приобрѣтали нормальный характеръ.

Содержаніе нейтрофиловъ въ крови здѣсь представляло совершенно обратную картину.

Во время гипоплейкоцитоза количество нейтрофиловъ понижалось у самыхъ маленькихъ дѣтей до 26%, общаго числа бѣлыхъ тѣлецъ (№ 9-й), у 7—9 лѣтнихъ—до 29% (№ 14-й) и у дѣтей старшаго возраста, 11—13 лѣтъ, до 33% (№ 10-й). Абсолютная числа нейтрофиловъ также рѣзко падали во время сыпи, а по мѣрѣ выздоровленія постепенно поднимались и достигали нормы позднѣе, чѣмъ числа лимфоцитовъ.

Эозинофилы въ сыпномъ періодѣ почти исчезали и ихъ отсутствіе въ крови замѣтно было въ трехъ случаяхъ въ теченіе только первыхъ двухъ дней сыпи (№№ 11-й, 12-й и 15-й); въ двухъ случаяхъ эозинофиловъ можно было считать почти исчезнувшими въ теченіе трехъ первыхъ дней сыпи (№№ 9-й и 14-й); наконецъ, въ трехъ случаяхъ можно было встрѣтить лишь отдѣльныя эозинофильныя кѣтки въ теченіе четырехъ первыхъ дней съ появленія сыпи (№№ 8-й, 10-й и 13-й). Появлялись эозинофилы опять не вдругъ большимъ количествомъ, а постепенно возрастаютъ.

Количество переходныхъ формъ колебалось отъ 8—16%, общаго числа бѣлыхъ кѣттокъ крови. Но наибольшій % ихъ все-таки приходился на періодъ высыпанія. Здѣсь можно было видѣть въ первые 3—4 дня сыпи слѣдующее %-ное содержаніе переходныхъ элементовъ:

въ случаѣ восьмомъ . . . . .	12%	13%	14%
» » девятомъ . . . . .	10%	14%	15%
» » десятомъ . . . . .	16%	12%	14%
» » одиннадцатомъ . . . . .	14%	11%	8%
» » двѣнадцатомъ . . . . .	12%	10%	14%
» » тринадцатомъ . . . . .	14%	11%	13%
» » четырнадцатомъ . . . . .	15%	13%	16%
» » пятнадцатомъ . . . . .	13%	15%	11%

Въ среднемъ приведенныя %-ныя цифры переходныхъ элементовъ крови, какъ видно, выше въ сыпномъ періодѣ, чѣмъ въ послѣдующіе дни выздоровленія; абсолютныя цифры переходныхъ во время сыпи были ниже нормы.

Совершенно обратное можно сказать о содержаніи красящаго вещества крови. У самыхъ маленькихъ дѣтей (въ нашихъ случаяхъ 1 г. 1 мѣс. и 1 г. 2 мѣс.) количество Нб колебалось отъ 75—85 по Gowers'у. У остальныхъ дѣтей колебанія Нб наблюдались въ предѣлахъ отъ 85—95 по Gowers'у. Но цифры Нб въ первые дни сыпного периода въ общемъ были ниже, чѣмъ въ послѣдующіе дни выздоровленія.

Такъ, въ первые два дня у самыхъ маленькихъ дѣтей можно было встрѣтить содержаніе Нб=75—80 и 77—75 по Gowers'у. У остальныхъ дѣтей въ эти же дни содержаніе Нб было:

85—87 (№ 11-й)	85—90 (№ 10-й).
85—90 (№ 14-й)	88—90 (№ 15-й).
86—88 (№ 8-й)	88—87 (№ 13-й).

Наконецъ, соответственно уменьшенному содержанію Нб нѣсколько чаще встрѣчались въ первые дни сыпи и болѣе низкія количества красныхъ кровяныхъ тѣлецъ въ 1 куб. миллим. крови. Наиболѣе яснымъ доказательствомъ этого можетъ служить до нѣкоторой степени то обстоятельство, что во всѣхъ случаяхъ въ первые два дня сыпи количество красныхъ кровяныхъ тѣлецъ было ниже 6 милліоновъ въ 1 куб. миллим.

Итакъ, въ результатѣ изученія случаевъ второй группы, получаютъ слѣдующіе выводы.

1. Въ первые три дня болѣзни, считая началомъ ея появленіе сыпи, въ крови имѣется значительный гипоплейкоцитозъ.
2. Гипоплейкоцитозъ этотъ получается главнымъ образомъ на счетъ уменьшенія абсолютнаго количества нейтрофиловъ, % которыхъ въ это время также падаетъ.
3. Процентное содержаніе лимфоцитовъ во время появленія сыпи, наоборотъ, возрастаетъ; абсолютныя цифры лимфоцитовъ при этомъ понижены немного.
4. Такое отношеніе между лимфоцитами и нейтрофилами постепенно около 7—8 дня переходитъ въ нормальное для даннаго возраста.
5. Постепенно поднимаясь послѣ гипоплейкоцитоза первыхъ дней общее количество бѣлыхъ тѣлецъ крови около

10—12 дня превышает несколько норму и затѣмъ опять держится на нормальныхъ цифрахъ.

6. Процентное содержание переходныхъ формъ бѣлыхъ тѣлецъ во время сыпи умеренно увеличивается; абсолютная же цифры ихъ въ это время ниже нормы.

7. Содержание красныхъ кров. тѣлецъ и Нб въ крови во время сыпи, повидимому, несколько уменьшается.

## VI.

### Случаи третьей группы.

Осложненные случаи кори (числомъ семь), просмотрѣнные систематически съ продромальнаго періода и окончившіеся выздоровленіемъ, составили третью группу.

Изученіе этой группы послѣ чистыхъ случаевъ кори представляетъ большія удобства въ томъ отношеніи, что здѣсь является возможность черезъ сравненіе съ предыдущими больными легче отмѣчать всѣ измѣненія въ крови, вызваннае осложнениями. Краткія исторіи болѣзней у дѣтей этой группы были слѣдующія.

#### № 16.

Марія Т., 4-хъ лѣтъ. Morbilli in stad. prodromal.

Rachitis. Otitis media sin. Bronchitis diffusa.

Худенькая дѣвочка со слѣдами рахита. Поступила въ больницу <sup>27</sup>/<sub>iv</sub> съ конъюнктивитомъ, насморкомъ, грубымъ кашлемъ и пятнистой ангиной. Границы сердца въ предѣлахъ нормы, сердечные тоны чистые, пульсъ удовлетвори- тельный. Въ легкихъ жесткое дыханіе и сухіе хрипы. Печень и селезенка нормальны. Животъ вздутъ; запоръ. Дано посканье для зѣва—Sol. acidi borici 2%. Внутрь дано Ol. Ricini 10,0. Т. у. 37,8—в. 37,6.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5705400, бѣлыхъ 9740. Нб—82.

% лимфоцитовъ	40.0	Абсолютн. колич.	3896
» переходныхъ	12.0	»	1169
» нейтрофиловъ	45.0	»	4333
» эозинофиловъ	3.0	»	292

<sup>29</sup>/<sub>iv</sub>. На слизистой оболочкѣ шеки пятна Koplik'a. Т. у. 37,7—в. 38,2.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 6201100, бѣлыхъ 12330. Нб—80.

% лимфоцитовъ	34.0	Абсолютн. колич.	4192
» переходныхъ	10.0	»	1233
» нейтрофиловъ	54.0	»	6658
» эозинофиловъ	2.0	»	247

<sup>30</sup>/<sub>iv</sub>. Кореная сыпь на лицѣ и туловищѣ. Кашель уси- лился. Вѣсъ тѣла 14,200,0. Т. у. 38,1—в. 38,5.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5473200, бѣлыхъ 7120. Нб—75.

% лимфоцитовъ	38.0	Абсолютн. колич.	2706
» переходныхъ	14.0	»	997
» нейтрофиловъ	46.5	»	3311
» эозинофиловъ	1.5	»	106

<sup>1</sup>/<sub>v</sub>. Жалуется на боль въ лѣвомъ ухѣ. Обильная пят- нисто-папулезная сыпь по всему тѣлу. Т. у. 38,4—в. 39,5.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 6104300, бѣ- лыхъ 10420. Нб—77.

% лимфоцитовъ	34.0	Абсолютн. колич.	3543
» переходныхъ	8.0	»	834
» нейтрофиловъ	55.0	»	5731
» эозинофиловъ	3.0	»	312

<sup>2</sup>/<sub>v</sub>. Краснота лѣвой барабанной перепонки; слѣланъ па- рцентезъ. Сыпь начинаегъ блѣднѣть. Т. у. 37,8—в. 37,3.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5850100, бѣлыхъ 6870. Нб—75.

% лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	2061
» переходныхъ	13.0	»	893
» нейтрофиловъ	56.0	»	3847
» эозинофиловъ	1.0	»	69

<sup>3</sup>/<sub>v</sub>. Въ легкихъ разсѣянные сухіе и влажные хрипы. Гнойная течь изъ лѣваго уха; даны карболовыя капли въ лѣ- вое ухо. Т. у. 37,4—в. 37,5.

Общее количество красных крови тѣлецъ 5549060, бѣ-  
лыхъ 11700. Нб—78.

% лимфоцитовъ	37.0	Абсолютн. колич.	4329
» переходныхъ	11.0	»	1287
» нейтрофиловъ	49.5	»	5792
» эозинофиловъ	2.5	»	292

1/в. Течи изъ лѣваго уха нѣтъ, но боль въ немъ силь-  
ная; ляд на ухо. Въсѣ тѣла 14,100,0. Т. у. 38.1—в. 38.3.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5783600, бѣлыхъ  
14280. Нб—80.

% лимфоцитовъ	32.0	Абсолютн. колич.	4570
» переходныхъ	9.0	»	1285
» нейтрофиловъ	55.0	»	7854
» эозинофиловъ	4.0	»	571

9/в. На кожѣ пигментация. На лицѣ кожа начинаетъ  
шелушиться. Т. у. 38.7—в. 38.0.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5490100, бѣлыхъ 17100.  
Нб—75.

% лимфоцитовъ	31.0	Абсолютн. колич.	5301
» переходныхъ	15.0	»	2565
» нейтрофиловъ	49.0	»	8379
» эозинофиловъ	5.0	»	855

11/в. Кашель уменьшается. Хриповъ въ легкихъ меньше.  
Т. у. 38.3—в. 37.9.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5627400, бѣлыхъ  
12950. Нб—78.

% лимфоцитовъ	39.0	Абсолютн. колич.	5050
» переходныхъ	10.0	»	1295
» нейтрофиловъ	48.5	»	6281
» эозинофиловъ	2.5	»	324

13/в. Боль въ лѣвомъ ухѣ меньше. Въсѣ тѣла упалъ до  
13,700,0. Т. у. 37.3—37.4.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5990400, бѣлыхъ 13290.  
Нб—83.

% лимфоцитовъ	29.5	Абсолютн. колич.	3921
» переходныхъ	12.5	»	1661
» нейтрофиловъ	54.0	»	7177
» эозинофиловъ	4.0	»	531

15/в. Чувствуетъ себя вполне хорошо. Катарральная яв-  
ления всѣ исчезли. Боли въ ухѣ прошли. Т. у. 35.6—в. 36.7.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5631300, бѣ-  
лыхъ 11800. Нб—77.

% лимфоцитовъ	36.0	Абсолютн. колич.	4248
» переходныхъ	11.0	»	1298
» нейтрофиловъ	50.0	»	5900
» эозинофиловъ	3.0	»	354

17/в. Поносъ; слабило два раза. Боли въ животѣ. Т. у.  
37.8—в. 39.0.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5342500, бѣ-  
лыхъ 15140. Нб—75.

% лимфоцитовъ	28.0	Абсолютн. колич.	4239
» переходныхъ	14.0	»	2120
» нейтрофиловъ	53.0	»	8024
» эозинофиловъ	5.0	»	757

19/в. Всѣ отправленія нормальны. Общее состояніе хоро-  
шее. Спущена съ постели. Въсѣ тѣла 13,500,0. Т. у. 36.8—  
в. 37.4.

Общее количество красныхъ кровяныхъ тѣлецъ 5729100, бѣ-  
лыхъ 10300. Нб—80.

% лимфоцитовъ	39.5	Абсолютн. колич.	4069
» переходныхъ	9.0	»	927
» нейтрофиловъ	48.5	»	4996
» эозинофиловъ	3.0	»	308

21/в. Здорова. Т. у. 36.5—в. 37.1.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5481700, бѣлыхъ  
5140. Нб—78.

% лимфоцитовъ	44.0	Абсолютн. колич.	4022
» переходныхъ	13.0	»	1188
» нейтрофиловъ	39.0	»	3565
» эозинофиловъ	4.0	»	365

№ 17.

Иванъ О., 7 лѣтъ. Morbilli in stad. prodromal.  
Rachitis. Pneumonia cruposa lob. super. dext. Pleuritis  
exsudat. dextra.

Мальчикъ средняго питания, со слѣдами рахита въ стро-  
ении грудной кѣтки, поступилъ <sup>21</sup>/ш съ насморкомъ, гру-  
бымъ кашлемъ и небольшой ангиной. Въ легкихъ жесткое  
дыханіе. Со стороны сердца, печени и селезенки измѣненій  
не обнаружено. Дано полосканье для зѣва—Sol. acidi borici  
<sup>2</sup>%. Т. у. 37.2—в. 37.6.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5640400, бѣ-  
лыхъ 9101. Нб—88.

% лимфоцитовъ	42.0	Абсолютн. колич.	3822
» переходныхъ	8.0	»	728
» нейтрофиловъ	49.0	»	4459
» эозинофиловъ	1.0	»	92

<sup>22</sup>/ш. Животъ вздуть. Изъ вѣка праваго глаза выпало  
много рѣсницъ и конъюнктива сильно воспалена. Слѣзана  
клизма. Для глаза дана—ungt ophtalmic. flav. Т. у. 37.6—в.  
37.7.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6004600, бѣлыхъ  
6320. Нб—92.

% лимфоцитовъ	34.0	Абсолютн. колич.	2149
» переходныхъ	12.5	»	790
» нейтрофиловъ	51.0	»	3223
» эозинофиловъ	2.5	»	158

<sup>23</sup>/ш. Коревая яркая пятнистая сыпь на лицѣ и туловищѣ.  
Т. у. 39.0—в. 39.2.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5940100, бѣ-  
лыхъ 4980. Нб—87.

% лимфоцитовъ	49.0	Абсолютн. колич.	2440
» переходныхъ	13.0	»	647
» нейтрофиловъ	37.5	»	1868
» эозинофиловъ	0.5	»	25

<sup>27</sup>/ш. На слизистой оболочкѣ щекъ пятна Корііка. Въсь  
тѣла 20.200,0. Т. у. 37.8—в. 37.9.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5890100, бѣ-  
лыхъ 6870. Нб—90.

% лимфоцитовъ	41.0	Абсолютн. колич.	2817
» переходныхъ	10.0	»	687
» нейтрофиловъ	48.0	»	3298
» эозинофиловъ	1.0	»	68

<sup>24</sup>/ш. Рѣзка катарральная явленія. Т. у. 38.6—в. 38.0.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5571200, бѣ-  
лыхъ 6650. Нб—88.

% лимфоцитовъ	53.0	Абсолютн. колич.	3524
» переходныхъ	11.0	»	732
» нейтрофиловъ	36.0	»	2394
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>29</sup>/ш. Сыпь начинаетъ исчезать. Кашель и насморкъ зна-  
чительно уменьшились. Т. у. 37.1—в. 36.9.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5797500, бѣлыхъ  
10100. Нб—85.

% лимфоцитовъ	50.0	Абсолютн. колич.	5050
» переходныхъ	9.0	»	909
» нейтрофиловъ	39.0	»	3939
» эозинофиловъ	2.0	»	202

<sup>1</sup>/в. Всѣ катарральная явленія прошли. Зѣва очистилась.  
На кожѣ видна коревая пигментация. Т. у. 36.6—в. 36.7.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6002300, бѣлыхъ  
12140. Нб—92.

% лимфоцитовъ	41.0	Абсолютн. колич.	4917
» переходныхъ	8.0	»	971
» нейтрофиловъ	47.0	»	5706
» эозинофиловъ	4.0	»	486

<sup>3</sup>/в. Запоръ. Слѣзана клизма. Т. у. 36.8—в. 36.6.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 6112100, бѣ-  
лыхъ 11800. Нб—89.

% лимфоцитовъ	39.0	Абсолютн. колич.	4602
» переходныхъ	15.0	»	1770
» нейтрофиловъ	43.0	»	5074
» эозинофиловъ	3.0	»	354

<sup>8</sup>/iv. Чувствует себя вполне хорошо. Т. у. 37.1—в. 36.7.  
Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5990400, бѣлыхъ  
9970. Нб—86.

% лимфоцитовъ	36.0	Абсолютн. колич.	3589
» переходныхъ	13.0	»	1296
» нейтрофиловъ	47.0	»	4686
» эозинофиловъ	4.0	»	399

<sup>7</sup>/iv. Спущенъ съ постели. Т. у. 36.9—в. 37.2.  
Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5814600, бѣлыхъ  
11460. Нб—87.

% лимфоцитовъ	40.0	Абсолютн. колич.	4584
» переходныхъ	9.0	»	1031
» нейтрофиловъ	49.0	»	5615
» эозинофиловъ	2.0	»	230

<sup>9</sup>/iv. Небольшая головная боль. Вечеромъ ознобъ и затѣмъ сильный жаръ. Боль въ правомъ боку. Т. у. 36.9—в. 39.7.  
Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 6140100, бѣ-  
лыхъ 14120. Нб—92.

% лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	4236
» переходныхъ	10.0	»	1412
» нейтрофиловъ	55.0	»	7766
» эозинофиловъ	5.0	»	706

<sup>10</sup>/iv. Въ правой верхней долѣ легкаго рѣзкое бронхіальное  
дыханіе и при перкуссіи притупленіе. Т. у. 39.2—в. 38.8.  
Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5729200, бѣлыхъ  
16790. Нб—88.

% лимфоцитовъ	25.0	Абсолютн. колич.	4198
» переходныхъ	8.0	»	1343
» нейтрофиловъ	64.0	»	10746
» эозинофиловъ	3.0	»	503

<sup>12</sup>/iv. Кашель и боль въ правомъ боку. Назначенъ согрѣ-  
вающей компрессъ. Т. у. 38.3—в. 39.1.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5644600, бѣ-  
лыхъ 19830. Нб—85.

% лимфоцитовъ	27.0	Абсолютн. колич.	5354
» переходныхъ	14.0	»	2776
» нейтрофиловъ	58.0	»	11500
» эозинофиловъ	1.0	»	200

<sup>14</sup>/iv. Въ правой верхней долѣ легкаго явленія тѣ же. Въ пра-  
вой нижней долѣ—опредѣлено перкуссіей притупленіе и ос-  
лабленное дыханіе. Т. у. 38.0—в. 39.2.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5824400, бѣ-  
лыхъ 22100. Нб—89.

% лимфоцитовъ	20.0	Абсолютн. колич.	4420
» переходныхъ	8.5	»	1879
» нейтрофиловъ	71.0	»	15691
» эозинофиловъ	0.5	»	110

<sup>16</sup>/iv. Въ правой верхней долѣ легкаго хрипы; въ нижней долѣ—рѣзкое притупленіе. При пункції  
между 8—9 ребрами сзади получилась прозрачная серозная  
жидкость. Т. у. 38.1—в. 37.8.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5524600, бѣлыхъ  
15640. Нб—85.

% лимфоцитовъ	31.0	Абсолютн. колич.	4848
» переходныхъ	13.0	»	2034
» нейтрофиловъ	55.0	»	8602
» эозинофиловъ	1.0	»	156

<sup>18</sup>/iv. Въ правомъ легкомъ въ верхней долѣ хриповъ мень-  
ше; притупленіе въ нижней долѣ значительно уменьшилось  
Т. у. 36.9—в. 37.3.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5949700; бѣ-  
лыхъ 11900. Нб—90.

% лимфоцитовъ	35.0	Абсолютн. колич.	4165
» переходныхъ	9.5	»	1131
» нейтрофиловъ	52.0	»	6188
» эозинофиловъ	3.5	»	416

<sup>20</sup>/iv. Чувствует себя хорошо. Хриповъ въ правомъ лег-  
комъ почти нѣтъ. Т. у. 36.6—в. 36.8.

Общее колич. красных тѣлецъ крови 5763100, бѣлыхъ 12230. Нб—87.

% лимфоцитовъ	39.0	Абсолютн. колич.	4770
» переходныхъ	11.0	»	1345
» нейтрофиловъ	48.0	»	5870
» эозинофиловъ	2.0	»	245

<sup>22</sup>/iv. Всѣ явленія въ правомъ легкомъ исчезли. Спущены съ постели.

Общее состояніе вполне хорошее. Т. у. 36.5—в. 36.8.

Количество красныхъ кров. тѣлецъ 5890300, бѣлыхъ 10700. Нб—88.

% лимфоцитовъ	38.0	Абсолютн. колич.	4066
» переходныхъ	12.0	»	1284
» нейтрофиловъ	46.0	»	4922
» эозинофиловъ	4.0	»	428

№ 18.

Петя С., 6 лѣтъ. Morbilli in stad. prodromal.  
Rachitis. Otitis med. dext.

Худощавый мальчикъ, со слѣдами рахита, поступилъ <sup>1</sup>/iv съ яркой пятнистой ангиной, конъюнктивитомъ, грубымъ кашлемъ и насморкомъ. Границы сердца нормальны. Сердечные тоны чистые, пульсъ удовлетворительный. Въ легкихъ жесткое дыханіе. Печень и селезенка безъ видимыхъ измѣненій. Дано полосканье для зѣва—Sol. acidі borici 2%. Т. у. 39.1—в. 39.3.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5480600, бѣлыхъ 10120. Нб—78.

% лимфоцитовъ	39.0	Абсолютн. колич.	3947
» переходныхъ	9.0	»	910
» нейтрофиловъ	49.0	»	4959
» эозинофиловъ	3.0	»	304

<sup>3</sup>/iv. Появились пятна Корлік'а на слизистой оболочкѣ шекъ и продромальная коревая сыпь на мягкомъ небѣ. Т. у. 38.2—в. 39.2.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5730300, бѣлыхъ 6830. Нб—80.

% лимфоцитовъ	35.0	Абсолютн. колич.	2390
» переходныхъ	12.0	»	820
» нейтрофиловъ	52.0	»	3552
» эозинофиловъ	1.0	»	68

<sup>3</sup>/iv. Яркая пятнисто-папулезная сыпь на туловищѣ и лицѣ. Вѣсъ тѣла 16.900.0. Т. у. 37.7—в. 37.9.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5580100, бѣлыхъ 4870. Нб—82.

% лимфоцитовъ	53.0	Абсолютн. колич.	2581
» переходныхъ	11.0	»	536
» нейтрофиловъ	36.0	»	1753
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>4</sup>/iv. Сыпь распространилась по всему тѣлу. Т. у. 37.8—в. 36.6.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5910100, бѣлыхъ 7340. Нб—80.

% лимфоцитовъ	45.0	Абсолютн. колич.	3303
» переходныхъ	15.0	»	1100
» нейтрофиловъ	38.0	»	2790
» эозинофиловъ	2.0	»	147

<sup>5</sup>/iv. Сыпь исчезаетъ; боль въ правомъ ухѣ. Т. у. 36.9—в. 38.2.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5304400, бѣлыхъ 11080. Нб—77.

% лимфоцитовъ	40.0	Абсолютн. колич.	4432
» переходныхъ	9.0	»	997
» нейтрофиловъ	50.0	»	5540
» эозинофиловъ	1.0	»	111

<sup>5</sup>/iv. Рѣзкая гиперемія правой барабанной перепонки. Перепонка ясно выпячивается. Слѣдуетъ paracentesis ея. Т. у. 37.1—в. 38.0.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5825200, бѣлыхъ 14820. Нб—83.

% лимфоцитовъ	33.0	Абсолютн. колич.	4890
» переходныхъ	13.0	»	1927
» нейтрофиловъ	49.5	»	7336
» эозинофиловъ	4.5	»	667

<sup>10</sup>/iv. Гнойная течь изъ праваго уха. Т. у. 37.6—в. 37.8.  
Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5619600, бѣ-  
лыхъ 16130. Нб—80.

% лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	4840
» переходныхъ	8.5	»	1371
» нейтрофиловъ	61.0	»	9839
» эозинофиловъ	0.5	»	80

<sup>12</sup>/iv. Кожица шелушится. Зѣвъ очистился. Т. у. 37.9—  
в. 38.0.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5799800, бѣ-  
лыхъ 15400. Нб—76.

% лимфоцитовъ	27.0	Абсолютн. колич.	4158
» переходныхъ	13.5	»	2079
» нейтрофиловъ	57.0	»	8778
» эозинофиловъ	2.5	»	385

<sup>14</sup>/iv. Катарральныя явленія всѣ исчезли. Течь изъ уха  
продолжается. Т. у. 36.9—в. 37.2.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5410100, бѣлыхъ  
13290. Нб—82.

% лимфоцитовъ	31.0	Абсолютн. колич.	4120
» переходныхъ	10.0	»	1330
» нейтрофиловъ	56.0	»	7442
» эозинофиловъ	3.0	»	398

<sup>16</sup>/iv. Чувствуетъ себя хорошо. Вѣсъ тѣла 16.400,0. Т.  
у. 37.0—в. 36.7.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 6007100, бѣ-  
лыхъ 10990. Нб—85.

% лимфоцитовъ	33.0	Абсолютн. колич.	3627
» переходныхъ	14.0	»	1538
» нейтрофиловъ	49.0	»	5385
» эозинофиловъ	4.0	»	440

<sup>18</sup>/iv. Спущень съ постели. Т. у. 37.3—в. 37.4.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5721400, бѣлыхъ  
12620. Нб—80.

% лимфоцитовъ	37.0	Абсолютн. колич.	4669
» переходныхъ	11.5	»	1451
» нейтрофиловъ	48.5	»	6120
» эозинофиловъ	3.0	»	380

<sup>20</sup>/iv. Течь изъ уха прекратилась. Т. у. 36.9—в. 37.2.  
Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5382100, бѣ-  
лыхъ 11150. Нб—83.

% лимфоцитовъ	38.0	Абсолютн. колич.	4237
» переходныхъ	9.5	»	1059
» нейтрофиловъ	51.0	»	5686
» эозинофиловъ	1.5	»	168

<sup>22</sup>/iv. Общее состояніе вполне хорошее. Т. у. 36.6—  
в. 37.0.

Количество красныхъ кров. тѣлецъ 5870300, бѣлыхъ 9860.  
Нб—78.

% лимфоцитовъ	41.0	Абсолютн. колич.	4042
» переходныхъ	12.0	»	1183
» нейтрофиловъ	43.0	»	4240
» эозинофиловъ	4.0	»	395

<sup>24</sup>/iv. Здоровъ. Т. у. 36.5—в. 36.8.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5694600, бѣ-  
лыхъ 10230. Нб—83.

% лимфоцитовъ	39.0	Абсолютн. колич.	3990
» переходныхъ	13.5	»	1381
» нейтрофиловъ	45.0	»	4603
» эозинофиловъ	2.5	»	256

№ 19.

Евфросинья П., 31/ лѣтъ. Morbilli in stad. prodromal.  
Angina follicularis. Otitis media duplex. Bronchitis.

Дѣвочка правильнаго тѣлосложенія и средняго питанія  
поступила <sup>27</sup>/лп. Яркая отечная ангина съ точечными нале-  
тами, насморкъ, конъюнктивитъ и грубый кашель. Правая  
граница сердца—l. parastern. dextra, лѣвая—на палець за-  
ходить за l. mamillaris sin. Сердечные тоны чистые, пульсъ

удовлетворительный. В легких жесткое дыхание. Печень и селезенка нормальны. Впрыснуто под кожу антидифтерит. сыворотки 1000,0 (единиц анитоксина). Дано полоскание для рта - sol acidi borici 2%. Т. у. 38.1 - в. 38.3.

Общее количество красных тѣлец крови 6024600, бѣлыхъ 7380. Нб-80.

% лимфоцитовъ	37.0	Абсолютн. колич.	2731
» переходныхъ	10.0	»	738
» нейтрофиловъ	50.0	»	3690
» эозинофиловъ	3.0	»	221

<sup>28</sup>/ш. Пятна Корлика на слизистой оболочкѣ щекъ и продромальная коревая сыпь на мягкомъ небѣ. Т. у. 39.1 - в. 39.5.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5980400, бѣлыхъ 8100. Нб-77.

% лимфоцитовъ	40.0	Абсолютн. колич.	3240
» переходныхъ	12.5	»	1013
» нейтрофиловъ	46.0	»	3726
» эозинофиловъ	1.5	»	121

<sup>29</sup>/ш. Пятнисто-папулезная, мѣстами сливная, сыпь на лицѣ и туловищѣ. Т. у. 39.0 - в. 38.5.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5740100, бѣлыхъ 6210. Нб-75.

% лимфоцитовъ	48.0	Абсолютн. колич.	2980
» переходныхъ	14.0	»	870
» нейтрофиловъ	38.0	»	2360
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>30</sup>/ш. Сыпь распространяется по всему тѣлу. Т. у. 38.3 - в. 38.5.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5599100, бѣлыхъ 4590. Нб-78.

% лимфоцитовъ	42.0	Абсолютн. колич.	1928
» переходныхъ	9.0	»	413
» нейтрофиловъ	47.0	»	2157
» эозинофиловъ	2.0	»	92

<sup>31</sup>/ш. Жалуется на сильную боль въ правомъ ухѣ. Карболовыя капли. Т. у. 37.8 - в. 38.2.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5847400, бѣлыхъ 7118. Нб-83.

% лимфоцитовъ	37.0	Абсолютн. колич.	2634
» переходныхъ	13.0	»	925
» нейтрофиловъ	50.0	»	3559
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>2</sup>/iv. Гиперемія обѣихъ барабанныхъ перепонокъ. Въ правомъ ухѣ сдѣланъ парацентезъ. Въсѣ тѣла 13.100,0. Т. у. 38.4 - в. 38.0.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5614300, бѣлыхъ 11250. Нб-80.

% лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	3375
» переходныхъ	15.0	»	1688
» нейтрофиловъ	52.0	»	5850
» эозинофиловъ	3.0	»	337

<sup>4</sup>/iv. Течь изъ обѣихъ ушей. На кожѣ коревая пигментация. Т. у. 37.7 - в. 39.0.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5819100, бѣлыхъ 13670. Нб-75.

% лимфоцитовъ	26.0	Абсолютн. колич.	3554
» переходныхъ	11.0	»	1504
» нейтрофиловъ	59.0	»	8065
» эозинофиловъ	4.0	»	547

<sup>6</sup>/iv. Въ легкихъ жесткое дыхание и много сухихъ хриповъ. Т. у. 38.1 - в. 40.0.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5774200, бѣлыхъ 10430. Нб-79.

% лимфоцитовъ	28.5	Абсолютн. колич.	2973
» переходныхъ	8.0	»	834
» нейтрофиловъ	61.0	»	6362
» эозинофиловъ	2.5	»	261

<sup>8</sup>/iv. Изъ ушей течь съ запахомъ. Назначено - вливать въ уши sol. Hydrogenii hyperoxydati 8% 3 раза въ день. Въсѣ тѣла 12.300,0. Т. у. 37.8 - в. 38.7.

Общее количество красных тѣлецъ крови 6170600, бѣлыхъ 13900. Нб—82.

% лимфоцитовъ	33.0	Абсолютн. колич.	4587
» переходныхъ	14.0	»	1946
» нейтрофиловъ	50.0	»	6950
» эозинофиловъ	3.0	»	417

<sup>19</sup>/iv. Въ легкихъ много влажныхъ и сухихъ хриповъ. Т. у. 36.7—в. 38.4.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5695100, бѣлыхъ 12780. Нб—77.

% лимфоцитовъ	31.0	Абсолютн. колич.	3962
» переходныхъ	10.5	»	1342
» нейтрофиловъ	57.5	»	7349
» эозинофиловъ	1.0	»	127

<sup>12</sup>/iv. Течь изъ ушей значительно уменьшилась. Кашель сталъ легче. Насморкъ и конъюнктивитъ прошли. Въ зѣвъ чисто. Т. у. 37.7—в. 38.0.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5920700, бѣлыхъ 14300. Нб—75.

% лимфоцитовъ	35.0	Абсолютн. колич.	5005
» переходныхъ	13.0	»	1859
» нейтрофиловъ	47.5	»	6793
» эозинофиловъ	4.5	»	643

<sup>14</sup>/iv. Въ легкихъ жесткое дыханіе; хриповъ нѣтъ. Т. у. 37.6—в. 37.9.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5731800, бѣлыхъ 11620. Нб—78.

% лимфоцитовъ	42.0	Абсолютн. колич.	4880
» переходныхъ	12.0	»	1395
» нейтрофиловъ	41.0	»	4764
» эозинофиловъ	5.0	»	581

<sup>16</sup>/iv. Чувствуетъ себя вполнѣ хорошо. Вѣсъ тѣла 12.200,0. Т. у. 36.7—в. 36.8.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5549100, бѣлыхъ 9590. Нб—80.

% лимфоцитовъ	49.0	Абсолютн. колич.	4699
» переходныхъ	14.0	»	1343
» нейтрофиловъ	35.0	»	3356
» эозинофиловъ	2.0	»	192

<sup>18</sup>/iv. Аппетитъ и общее состояніе хорошіе. Болей никакихъ. Т. у. 36.5—в. 36.9.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5878400, бѣлыхъ 8890. Нб—82.

% лимфоцитовъ	46.0	Абсолютн. колич.	4089
» переходныхъ	13.5	»	1200
» нейтрофиловъ	37.0	»	3290
» эозинофиловъ	3.5	»	311

№ 20.

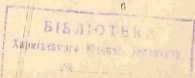
Александра К., 1 г. 7 мѣс. Morbilli in stad. prodromal. Angina follicularis. Bronchitis diffusa. Bronchopneumonia duplex. Otitis media duplex.

Дѣвочка, правильнаго тѣлосложенія и средняго питанія, поступила <sup>27</sup>/ш съ яркой, разлитой ангиной и небольшими точечными налетами на миндалинахъ. На слизистой оболочкѣ щекъ пятна Корлік'a. Языкъ обложенъ; животъ вздутъ. Насморкъ, кашель и конъюнктивитъ. На груди небольшая эритема. Границы сердца нормальны; сердечные тоны чистые, нудь немного слабаватый и аритмичный. Въ легкихъ жесткое дыханіе. Печень и селезенка безъ измѣненій. Три мѣсяца назадъ перенесла дифтеритъ. Для спринцеванія зѣва дано—Sol. acidı borici 2%. Подъ кожу впрыснуто антидифтеритн. антитоксина 1000,0 единицъ. Внутрь—Ol. Ricini 5,0. Т. у. 39.0—в. 39.4.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5624200, бѣлыхъ 13200. Нб—80.

% лимфоцитовъ	36.0	Абсолютн. колич.	4752
» переходныхъ	13.0	»	1716
» нейтрофиловъ	50.0	»	6600
» эозинофиловъ	1.0	»	132

<sup>28</sup>/ш. По всему тѣлу и на лицѣ пятнистая сыпь. На левой миндалинѣ остается точечный налетъ. Т. у. 39.1—в. 39.6.



Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5477100, бѣлыхъ 7800. Нб—78.

‰ лимфоцитовъ	41.0	Абсолютн. колич.	. . . 3198
» переходныхъ	15.0	»	. . . 1170
» нейтрофиловъ	44.0	»	. . . 3432
» эозинофиловъ	—	»	. . . —

<sup>29</sup>/ш. Много распространенныхъ влажныхъ мелко-пузырчатыхъ хриповъ въ обоихъ легкихъ, но главн. образ. въ правой нижней долѣ. Т. у. 39.0—в. 39.2.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5590300, бѣлыхъ 12900. Нб—75.

‰ лимфоцитовъ	35.0	Абсолютн. колич.	. . . 4515
» переходныхъ	10.0	»	. . . 1290
» нейтрофиловъ	53.0	»	. . . 6837
» эозинофиловъ	2.0	»	. . . 258

<sup>30</sup>/ш. Въ правой нижней легочной долѣ дыханіе съ бронхіальнымъ отдѣнкомъ, много мелко-пузырчатыхъ хриповъ; перкурторный звукъ въ этой области притупленъ. Кореваая сыпь начинаетъ исчезать. Т. у. 38.9—в. 39.6.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5530100, бѣлыхъ 15440 Нб—75.

‰ лимфоцитовъ	31.5	Абсолютн. колич.	. . . 4864
» переходныхъ	12.0	»	. . . 1853
» нейтрофиловъ	54.0	»	. . . 8337
» эозинофиловъ	2.5	»	. . . 386

<sup>1</sup>/iv. Зѣвъ очистился. Кашель усиливается. Т. у. 38.0—в. 37.8.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5299400, бѣлыхъ 16110. Нб—77.

‰ лимфоцитовъ	29.0	Абсолютн. колич.	. . . 4672
» переходныхъ	11.0	»	. . . 1772
» нейтрофиловъ	59.0	»	. . . 9505
» эозинофиловъ	1.0	»	. . . 161

<sup>3</sup>/iv. На кожѣ пигментация. Насморкъ и конъюнктивитъ прошли. Т. у. 39.0—в. 38.1.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5713700, бѣлыхъ 14330. Нб—79.

‰ лимфоцитовъ	32.0	Абсолютн. колич.	. . . 4585
» переходныхъ	9.0	»	. . . 1290
» нейтрофиловъ	56.0	»	. . . 8025
» эозинофиловъ	3.0	»	. . . 430

<sup>5</sup>/iv. Въ нижнихъ доляхъ легкихъ попадаются островки притупления и крепитирующихъ хриповъ, слѣва больше, чѣмъ справа. Пульсъ слабый и аритмичный. Выприснуть подъ кожу кофеинъ. Т. у. 39.3—в. 38.0.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5638100, бѣлыхъ 17290. Нб—77.

‰ лимфоцитовъ	37.0	Абсолютн. колич.	. . . 6397
» переходныхъ	14.0	»	. . . 2421
» нейтрофиловъ	47.5	»	. . . 8213
» эозинофиловъ	1.5	»	. . . 259

<sup>7</sup>/iv. Хватается ручками за уши и плачетъ. Гиперемія обѣихъ барабанныхъ перепонокъ. Т. у. 38.5—в. 39.5.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5921600, бѣлыхъ 15950. Нб—83.

‰ лимфоцитовъ	34.0	Абсолютн. колич.	. . . 5423
» переходныхъ	13.0	»	. . . 2074
» нейтрофиловъ	51.0	»	. . . 8135
» эозинофиловъ	2.0	»	. . . 318

<sup>9</sup>/iv. Течь изъ обѣихъ ушей. Кожица шелушится. Т. у. 38.4—в. 38.5.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5488100, бѣлыхъ 19670. Нб—80.

‰ лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	. . . 5901
» переходныхъ	8.0	»	. . . 1574
» нейтрофиловъ	58.0	»	. . . 11408
» эозинофиловъ	4.0	»	. . . 787

<sup>11</sup>/iv. Въ лѣвой нижней легочной долѣ укороченіе звука и немного крепитирующихъ хриповъ. Т. у. 37.2—в. 37.4.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5579200, бѣлыхъ 16040. Нб—78.

% лимфоцитов	36.0	Абсолютн. колич.	5775
» переходных	11.0	»	1765
» нейтрофилов	52.0	»	8340
» эозинофилов	1.0	»	160

<sup>12</sup>/iv. Течь из ушей значительно меньше. Легочные явления прошли. Т. у. 37.3—в. 37.5.

Общее колич. красных тѣлец крови 5812400, бѣлыхъ 14900. Нб—77.

% лимфоцитов	45.0	Абсолютн. колич.	6705
» переходных	10.5	»	1565
» нейтрофилов	41.0	»	6109
» эозинофилов	3.5	»	521

<sup>13</sup>/iv. Чувствует себя вполне хорошо. Т. у. 36.7—в. 36.9. Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5703500, бѣлыхъ 11180. Нб—80.

% лимфоцитов	52.0	Абсолютн. колич.	5814
» переходных	14.0	»	1565
» нейтрофилов	32.0	»	3578
» эозинофилов	2.0	»	223

<sup>17</sup>/iv. Течи из ушей нѣтъ. Общее состояние хорошее. Т. у. 36.5—в. 36.8.

Общее количество красных тѣлецъ крови 5994100, бѣлыхъ 10420. Нб—79.

% лимфоцитов	48.0	Абсолютн. колич.	5002
» переходных	9.0	»	938
» нейтрофилов	40.0	»	4168
» эозинофилов	3.0	»	312

№ 21.

Любовь Т., 8 лѣтъ 9 мѣс. Morbilli in stad. prodromal. Otitis media duplex.

Дѣвочка, правильнаго тѣлосложенія и средняго питанія, поступила въ больницу <sup>21</sup>/iv съ конъюнктивитомъ, насморкомъ, грубымъ кашлемъ и пятнистой ангиной. Границы сердца нормальны. Сердечные тоны чистые, но слабоваты;

пульсъ удовлетворительный. Въ легкихъ жесткое дыханіе. Печень и селезенка безъ измѣненій. Дано для зѣва полоскание—Sol. acidi borici 2%, Т. у. 37.9—в. 38.6.

Общее количество красных тѣлецъ крови 5741600, бѣлыхъ 5980. Нб—88.

% лимфоцитов	29.0	Абсолютн. колич.	1735
» переходных	10.0	»	598
» нейтрофилов	58.0	»	3468
» эозинофилов	3.0	»	179

<sup>22</sup>/iv. На слизистой оболочкѣ щекъ пятна Корлика. На мягкомъ небѣ продромальная коревая сыпь. Пятнистая сыпь на лицѣ и туловищѣ. Вѣсъ тѣла 18.400,0. Т. у. 38.0—в. 39.5

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5429100, бѣлыхъ 7420. Нб—85.

% лимфоцитов	41.0	Абсолютн. колич.	3042
» переходных	12.0	»	891
» нейтрофилов	46.0	»	3413
» эозинофилов	1.0	»	74

<sup>24</sup>/iv. Яркая, мѣстами сливная, пятнисто-папулезная сыпь по всему тѣлу. Сильныя катарральныя явленія. Т. у. 39.1—в. 38.5.

Общее количество красных тѣлецъ крови 5309100, бѣлыхъ 4670. Нб—90.

% лимфоцитов	49.0	Абсолютн. колич.	2288
» переходных	15.0	»	701
» нейтрофилов	36.0	»	1681
» эозинофилов	—	»	—

<sup>25</sup>/iv. Зѣвъ очищается. Животъ вздутъ, запоръ. Клизма. Т. у. 37.6—в. 38.2.

Общее количество красных тѣлецъ крови 5950300, бѣлыхъ 6190. Нб—90.

% лимфоцитов	45.0	Абсолютн. колич.	2785
» переходных	11.0	»	682
» нейтрофилов	42.0	»	2599
» эозинофилов	2.0	»	124

<sup>26</sup>/iv. Сыпь начинаетъ исчезать. Катарральныя явленія меньше. Т. у. 37.1—в. 36.9.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5580400, бѣлыхъ-11240. Нб—88.

% лимфоцитовъ	34.0	Абсолютн. колич.	18821
» переходныхъ	8,5	»	955
» нейтрофиловъ	57.0	»	6408
» эозинофиловъ	0.5	»	56

<sup>28</sup>/iv. Сыпи нѣтъ. На кожѣ видна коревая пигментация. Кашель и насморкъ прошли. Т. у. 37,2—в. 37,3.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5372100, бѣлыхъ-9820. Нб—93.

% лимфоцитовъ	26.0	Абсолютн. колич.	2553
» переходныхъ	14.0	»	1375
» нейтрофиловъ	56.0	»	5499
» эозинофиловъ	4.0	»	393

<sup>29</sup>/iv. Конъюнктивита нѣтъ. Сильная боль въ ушахъ. Всѣ тѣла 17.000,0. Т. у. 38,4—в. 38,0.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5880600, бѣлыхъ 14170. Нб—90.

% лимфоцитовъ	27.0	Абсолютн. колич.	3826
» переходныхъ	9.0	»	1275
» нейтрофиловъ	63.0	»	8927
» эозинофиловъ	1.0	»	142

<sup>2</sup>/v. Рѣзкая гиперемія обѣихъ барабанныхъ перепонокъ; слѣдванъ двухсторонній парцентезъ ихъ. Т. у. 37,9—в. 37,7.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5530100, бѣлыхъ-16290. Нб—87.

% лимфоцитовъ	22.0	Абсолютн. колич.	3584
» переходныхъ	13.0	»	2118
» нейтрофиловъ	62.0	»	10099
» эозинофиловъ	3.0	»	489

<sup>4</sup>/v. Течь изъ обѣихъ ушей. Кожица шелушится. Т. у. 36,9—в. 37,1.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5440500, бѣлыхъ 13140. Нб—89.

% лимфоцитовъ	20.5	Абсолютн. колич.	2694
» переходныхъ	15.0	»	1971
» нейтрофиловъ	62.0	»	8147
» эозинофиловъ	2.5	»	328

<sup>6</sup>/v. Боль въ ушахъ. Слабило два раза. Т. у. 36,8—в. 37,5. Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5215100, бѣлыхъ 10990. Нб—85.

% лимфоцитовъ	30.5	Абсолютн. колич.	3552
» переходныхъ	10.5	»	1154
» нейтрофиловъ	58.0	»	6374
» эозинофиловъ	1.0	»	110

<sup>8</sup>/v. Гнойная течъ изъ ушей съ запахомъ. Назначено вливаніе въ уши—Sol. Hydrogenii hyperoxydati 8%, 2 раза въ день. Т. у. 37,9—в. 38,3.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5693400, бѣлыхъ 15330. Нб—90.

% лимфоцитовъ	24.0	Абсолютн. колич.	3679
» переходныхъ	12.0	»	1839
» нейтрофиловъ	64.0	»	9812
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>10</sup>/v. Отдѣляемое изъ ушей болѣе жидкое и съ меньшимъ запахомъ. Всѣ тѣла 16.600,0. Т. у. 37,4—в. 37,6.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5904100, бѣлыхъ 14000. Нб—88.

% лимфоцитовъ	29.0	Абсолютн. колич.	4060
» переходныхъ	9.0	»	1260
» нейтрофиловъ	60.0	»	8400
» эозинофиловъ	2.0	»	250

<sup>12</sup>/v. Поносъ; слабило два раза. Боли въ животѣ; слѣланъ согрѣвающий компрессъ на животъ. Т. у. 37,5—в. 37,1. Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5393700, бѣлыхъ 12880. Нб—85.

% лимфоцитовъ	23.0	Абсолютн. колич.	2963
» переходныхъ	11.0	»	1417
» нейтрофиловъ	65.0	»	8372
» эозинофиловъ	1.0	»	128

<sup>14</sup>/v. Течь из ушей почти прекратилась. Аппетит и самочувствие улучшились. Вѣсь тѣла 16.500,0. Т. у. 37,4—в. 38,0. Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5200800, бѣлыхъ 15760. Нб—87.

% лимфоцитовъ	33,5	Абсолютн. колич.	5279
» переходныхъ	9,5	»	1497
» нейтрофиловъ	54,0	»	8511
» эозинофиловъ	3,0	»	473

<sup>17</sup>/v. Общее состояние вполнѣ хорошее. Спущена съ постели. Т. у. 36,5—в. 36,9.

Количество красныхъ тѣлецъ крови 5776600, бѣлыхъ 10430. Нб—92.

% лимфоцитовъ	36,0	Абсолютн. колич.	3755
» переходныхъ	8,0	»	834
» нейтрофиловъ	52,0	»	5424
» эозинофиловъ	4,0	»	417

<sup>20</sup>/v. Чувствуетъ себя хорошо. Здорова. Т. у. 36,8—в. 37,0.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5605200, бѣлыхъ 8220. Нб—90.

% лимфоцитовъ	35,5	Абсолютн. колич.	2918
» переходныхъ	13,5	»	1109
» нейтрофиловъ	49,0	»	4028
» эозинофиловъ	2,0	»	165

№ 22.

Евдокія К., 3 лѣтъ. Morbilli in stad. prodromal.—Vulvovaginitis. Angina follicularis. Bronchitis. Otitis media duplex. Conjunctivitis et keratitis.

Дѣвочка правильного тѣлосложения и средняго питанія поступила въ больницу <sup>17</sup>/ш по поводу конъюнктивита, насморка, грубаго кашля и пятнистой ангины. Границы сердца въ предѣлахъ нормы, сердечные тоны чистые, пульсъ удовлетворительный. Въ легкихъ жесткое дыханіе. Печень и селезенка нормальны. Дано для зѣва полосканье—Sol. acidi borici 2%, Т. у. 37,8—в. 38,9.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5772200, бѣлыхъ 4208. Нб—78.

% лимфоцитовъ	50,0	Абсолютн. колич.	2102
» переходныхъ	10,0	»	422
» нейтрофиловъ	38,0	»	1598
» эозинофиловъ	2,0	»	86

<sup>19</sup>/ш. На лицѣ и туловищѣ пятнисто—папулезная сыпь. На слизистой оболочкѣ щекъ пятна Koplik'a. Т. у. 38,7—в. 39,1.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5604100, бѣлыхъ 3545. Нб—76.

% лимфоцитовъ	57,0	Абсолютн. колич.	2021
» переходныхъ	14,0	»	496
» нейтрофиловъ	29,0	»	1028
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>21</sup>/ш. По всему тѣлу коревая сыпь. Въ пахахъ мокнущая есзема. Краснота наружныхъ половыхъ частей и обильное выдѣленіе изъ нихъ. Назначено—закладывать inter labia тампонъ, смоченный 1% растворомъ acidi tannici. Т. у. 37,0—в. 36,9.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5391400, бѣлыхъ 6300. Нб—75.

% лимфоцитовъ	61,0	Абсолютн. колич.	3843
» переходныхъ	12,0	»	756
» нейтрофиловъ	26,0	»	1638
» эозинофиловъ	1,0	»	63

<sup>22</sup>/ш. Сыпь постепенно исчезаетъ. Катарральная явленія значительно уменьшились. Въ зѣвѣ чисто. Т. у. 37,3—в. 36,8. Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5488300, бѣлыхъ 7584. Нб—80.

% лимфоцитовъ	57,0	Абсолютн. колич.	4323
» переходныхъ	11,0	»	834
» нейтрофиловъ	30,0	»	2275
» эозинофиловъ	2,0	»	152

<sup>23</sup>/ш. На миндалинахъ точечные налеты. Выприснуто поѣвою 1000,0 единицъ антитоксина. Т. у. 38,2—в. 38,4.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5828600, бѣлыхъ 12130. Нб—78.

% лимфоцитовъ	41.0	Абсолютн. колич.	. . . 4973
» переходныхъ	13.0	»	. . . 1577
» нейтрофиловъ	45.0	»	. . . 5459
» эозинофиловъ	1.0	»	. . . 121

<sup>27</sup>/ш. Въ легкихъ много сухихъ и влажныхъ хриповъ въ нижнихъ доляхъ. Грубый кашель. Т. у. 38.0—в. 38.3.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5703500, бѣлыхъ 15680. Нб—76.

% лимфоцитовъ	33.0	Абсолютн. колич.	. . . 5174
» переходныхъ	15.0	»	. . . 2352
» нейтрофиловъ	51.0	»	. . . 7997
» эозинофиловъ	1.0	»	. . . 157

<sup>22</sup>/ш. На кожѣ пигментация и мѣстами шелушеніе. Боль въ ушахъ. Гиперемія обихъ барабанныхъ перепонокъ. Т. у. 38.0—в. 38.6.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5959100, бѣлыхъ 13440. Нб—80.

% лимфоцитовъ	29.0	Абсолютн. колич.	. . . 3898
» переходныхъ	13.0	»	. . . 1747
» нейтрофиловъ	56.0	»	. . . 7526
» эозинофиловъ	2.0	»	. . . 269

<sup>21</sup>/ш. Течь изъ ушей. Кашель уменьшается; въ легкихъ хриповъ меньше. Т. у. 37.6—в. 37.8.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5618400, бѣлыхъ 10890. Нб—77.

% лимфоцитовъ	44.0	Абсолютн. колич.	. . . 4792
» переходныхъ	9.0	»	. . . 980
» нейтрофиловъ	43.0	»	. . . 4683
» эозинофиловъ	4.0	»	. . . 435

<sup>2</sup>/iv. Зѣвъ очистился. Течь изъ ушей съ запахомъ. Вѣсъ тѣла 12.800,0. Т. у. 37.8—в. 38.1.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5597800, бѣлыхъ 9730. Нб—80.

% лимфоцитовъ	52.0	Абсолютн. колич.	. . . 5059
» переходныхъ	8.0	»	. . . 779
» нейтрофиловъ	38.0	»	. . . 3697
» эозинофиловъ	2.0	»	. . . 195

<sup>4</sup>/iv. Въ нижнихъ доляхъ легкихъ сзади хрипы еще держатся, конъюнктивитъ усилился. Т. у. 37.5—в. 37.9.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5806700, бѣлыхъ 14200. Нб—76.

% лимфоцитовъ	39.0	Абсолютн. колич.	. . . 5538
» переходныхъ	11.0	»	. . . 1562
» нейтрофиловъ	49.0	»	. . . 6958
» эозинофиловъ	1.0	»	. . . 142

<sup>5</sup>/iv. Рѣзкій конъюнктивитъ. Правая роговица помутнѣла. Vulvo—vaginitis прошель. Т. у. 36.6—в. 37.3.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5338600, бѣлыхъ 16800. Нб—79.

% лимфоцитовъ	42.0	Абсолютн. колич.	. . . 7056
» переходныхъ	8.0	»	. . . 1344
» нейтрофиловъ	48.0	»	. . . 8064
» эозинофиловъ	2.0	»	. . . 336

<sup>8</sup>/iv. Кашель еще продолжается; въ легкихъ хриповъ мало. Т. у. 36.9—в. 37.3.

Общее колич. красн. тѣлецъ крови 5581100, бѣлыхъ 15060. Нб—80.

% лимфоцитовъ	35.0	Абсолютн. колич.	. . . 5271
» переходныхъ	12.0	»	. . . 1807
» нейтрофиловъ	52.0	»	. . . 7841
» эозинофиловъ	1.0	»	. . . 151

<sup>10</sup>/iv. Чувствуетъ себя нѣсколько лучше. Вѣсъ тѣла 12.200,0 Т. у. 36.8—в. 37.5.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5711430, бѣлыхъ 14000. Нб—83.

% лимфоцитовъ	28.0	Абсолютн. колич.	. . . 3920
» переходныхъ	10.0	»	. . . 1490
» нейтрофиловъ	61.0	»	. . . 8540
» эозинофиловъ	1.0	»	. . . 140

<sup>12</sup>/iv. Катарральная явления, за исключением конъюнктивита и отита, всё прошло. В лёгких жесткое дыхание, хриповъ нѣтъ. Т. у. 37.3—в. 37.7.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 6101200, бѣлыхъ 10900. Нб—81.

% лимфоцитовъ	39.0	Абсолютн. колич.	4251
» переходныхъ	15.0	»	1635
» нейтрофиловъ	44.0	»	4796
» эозинофиловъ	2.0	»	218

<sup>14</sup>/iv. Конъюнктивитъ уменьшается. Правая роговица становится чище. Т. у. 37.1—в. 37.4.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 6008100, бѣлыхъ 12550. Нб—80.

% лимфоцитовъ	44.0	Абсолютн. колич.	5522
» переходныхъ	11.0	»	1381
» нейтрофиловъ	42.0	»	5271
» эозинофиловъ	3.0	»	376

<sup>16</sup>/iv. Головная боль. Запоръ. Клизма. Т. у. 37.0—в. 36.9.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5793400, бѣлыхъ 8730. Нб—78.

% лимфоцитовъ	50.0	Абсолютн. колич.	4365
» переходныхъ	10.0	»	873
» нейтрофиловъ	39.0	»	3405
» эозинофиловъ	1.0	»	87

<sup>20</sup>/iv. Гноетечение изъ ушей прекратилось. Т. у. 36.8—в. 37.2.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5901600, бѣлыхъ 9410. Нб—80.

% лимфоцитовъ	47.0	Абсолютн. колич.	4423
» переходныхъ	14.0	»	1317
» нейтрофиловъ	36.0	»	3388
» эозинофиловъ	3.0	»	282

<sup>23</sup>/iv. Конъюнктивитъ и кератитъ уничтожились. Т. у. 36.6—в. 36.9.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5648500, бѣлыхъ 10100. Нб—77.

% лимфоцитовъ	45.0	Абсолютн. колич.	4546
» переходныхъ	13.0	»	1312
» нейтрофиловъ	40.0	»	4041
» эозинофиловъ	2.0	»	201

<sup>25</sup>/iv. Общее состояніе вполне хорошее. Спущена съ постели. Т. у. 37.1—в. 36.8.

Количество красныхъ тѣлецъ крови 6017600, бѣлыхъ 8890. Нб—82.

% лимфоцитовъ	40.0	Абсолютн. колич.	3556
» переходныхъ	14.0	»	1245
» нейтрофиловъ	45.0	»	4001
» эозинофиловъ	1.0	»	88

<sup>3</sup>/v. Аппетитъ, сонъ и всё отправления нормальны. Здоров. Т. у. 36.5—в. 37.0.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6200100, бѣлыхъ 10240. Нб—83.

% лимфоцитовъ	47.0	Абсолютн. колич.	4813
» переходныхъ	12.0	»	1229
» нейтрофиловъ	37.0	»	3789
» эозинофиловъ	4.0	»	409

Изъ исторіи болѣзни всѣхъ случаевъ третьей группы видно, что вмѣшавшіяся въ течение кори разнообразныя осложненія постоянно и въ различной степени, въ зависимости отъ характера заболѣванія, нарушаютъ морфологическій составъ крови и безъ того уже нѣсколько измѣнившійся при кори.

Изъ наиболее важныхъ осложненій этой группы были: otitis media (наболѣла 6 разъ), bronchitis (4 раза), angina follicularis (3 раза), pneumonia cruposa et pleuritis exsudativa (1 разъ), bronchopneumonia (1 разъ).

Въ трехъ случаяхъ осложненія наблюдались у дѣтей рачитическаго сложения.

Но не смотря на присутствіе разнообразныхъ осложненій характерныя для кори измѣненія въ морфологическомъ составѣ крови всегда ясны.

Постараемся и в случаях этой группы отметить прежде всего изменения в крови под влиянием кори, а затем указать, насколько кровь коревого больного меняется своей морфологической состав в зависимости от других осложняющих ее течение заболеваний.

Продромальный период не во всех случаях третьей группы был задат осложненными. В двух случаях (№№ 21-й и 22-й) его можно считать свободным от влияния осложнений, появившихся уже во время сыпи. В двух других случаях (№№ 17-й и 18-й), хотя продромальный период и свободен был, повидому, от острых осложнений, но за то существование здесь ясных признаков рахита несомненно повредило на изменение морфологического состава крови. Наконец, в остальных трех случаях (№№ 16-й, 19-й и 20-й) очевидно, что с первых же дней исследования имело дело со смешанной инфекцией организма.

В случаях, повидому, избежавших в своем продромальном периоде каких либо осложнений, мы получаем общие числа для бляшек тлецов крови 5980 (у 8-летней девочки) и 4208 (у 3-летней). Числа эти значительно ниже принимаемых за нормальные. Так, по Карницкому<sup>1)</sup>, у восьмилетних в среднем должно быть 8620 бляшек тлецов, а у 3-летних—8880 в 1 куб. миллим. крови. Означенное уменьшение числа бляшек тлецов есть ничто иное, как начало обычного для кори в это время гиподейкоцитоза, который отмечен нами в первых разобранных двух группах в продромальном периоде и в периоде высыпания кори.

Что касается отношений между отдельными видами бляшек тлецов, то здесь можно отметить, что у 8-летней девочки (№ 21-й) в продромальном периоде кори еще преобладают перерезные элементы; отношения между отдельными видами следующие: лимфоцитов 29%, переходных 10%, нейтрофилов 58% и эозинофилов 3% (вместо нормальных 42%, 8%, 47% и 3%). Наоборот, у 3-летней девочки наступило уже в изданном случае (№ 22-й) преобладание процентного содержания лимфоцитов; отноше-

ния получились следующие: лимфоцитов 50%, переходных 10%, нейтрофилов 38% и эозинофилов 2% (вместо нормальных 48%, 9%, 37% и 6%). Следовательно, отношения между отдельными видами бляшек тлецов в продромальном периоде кори и в этих случаях в общем таковы же, как и в случаях первой группы, т. е. не лишены характерных для кори особенностей.

Эозинофилы в продромальном периоде и в этих случаях держатся на невысоких цифрах, что соответствует обычному их содержанию в крови в это время (см. таблиць).

Что касается переходных форм бляшек тлецов, НБ и красных кровяных тлецов, то содержание их в крови данных случаев в продромальном периоде не представляет ничего характерного.

У наших детей, с ясными признаками рахита, в продромальном периоде получились в общем довольно высокие шеры бляшек тлецов. Так, у четырехлетней девочки—9740 и 12330 в 1 куб. миллим. крови; у 6—7-летних общее количество бляшек тлецов было 10120, 9101 и т. под.

В первом случае—у четырехлетней девочки получились некоторое увеличение бляшек тлецов в количестве сравнительно с нормой и вопреки ожидаемому в это время небольшому гиподейкоцитозу. Во втором случае—у 6—7-летних детей с признаками рахита—количества бляшек тлецов в продромальном периоде в общем колеблются около нормальных шеры. Только сравнение с дальнейшим течением болезни и с чистыми случаями кори позволяет до некоторой степени видеть здесь небольшое увеличение (вместо ожидавшегося уменьшения) бляшек кровяных тлецов и, без сомнения, в зависимости от рахита.

В самом деле, если взглянуть на дальнейшее течение кори у рахитиков (см. таблиць), или сравнить его с течением кори у детей до этого заболевания здоровых, то можно сказать, что если бы не было рахита, то общее число бляшек тлецов крови к концу продромального периода пало бы значительно ниже.

<sup>1)</sup> Карницкий. О крови здоровых детей. Киев. 1901. Стр. 67 и 68.

Съ другой стороны здѣсь, не смотря на рахитъ, въ крови имѣется только небольшое увеличение общаго числа бѣлыхъ тѣлецъ; слѣдовательно, заболѣваніе корью въ это же время помѣшало увеличенію количества бѣлыхъ тѣлецъ до болѣе значительныхъ, далеко превышающихъ норму цифръ.

Взаимныя отношенія между отдѣльными видами бѣлыхъ тѣлецъ при этомъ таковы, что все время продромальнаго періода нейтрофилы преобладаютъ надъ лимфоцитами у всѣхъ изслѣдованныхъ нами троекъ дѣтей съ ясными признаками рахита. Опять у 4 лѣтней дѣвочки это противорѣчитъ нормальному составу крови, наоборотъ— у 6 и 7 лѣтнихъ подобныя цифры (см. табл.) соответствуютъ нормальнымъ отношеніямъ. Только болѣе значительное превосходство въ послѣднихъ случаяхъ перерывныхъ элементовъ надъ молодыми говоритъ скорѣе за измѣненіе морфологическаго состава крови. У нормальныхъ дѣтей, какъ мы видѣли раньше, %-ное содержаніе нейтрофиловъ къ концу продромальнаго періода кори постепенно падаетъ. Здѣсь же этому паденію помѣшало, очевидно, наличность рахита.

Отсутствіе болѣе рѣзкихъ морфологическихъ измѣненій крови у дѣтей со слѣдами рахита въ продромальномъ періодѣ кори, поэтому, отчасти можетъ быть объяснено тѣмъ, что «рахитическій процессъ, говоря словами проф. Гундобина, не вызываетъ характерныхъ, ему лишь свойственныхъ, патологическихъ измѣненій бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ. При рахитѣ, по словамъ проф. Гундобина, встречаются тѣ же измѣненія въ числѣ и отношеніяхъ безвѣстныхъ элементовъ крови, какъ и у дѣтей съ замедленнымъ развитіемъ...; морфологическій метаморфозъ бѣлыхъ тѣлецъ замедленъ въ смыслѣ пребыванія ихъ въ зрѣлой стадіи развитія». (Проф. Н. П. Гундобинъ <sup>4</sup>). Все это вполнѣ примѣнимо къ разбнраемымъ случаямъ и находить себѣ полное подтвержденіе въ продромальномъ періодѣ кори у нашихъ рахитиковъ.

Количество эозинофиловъ въ продромальномъ періодѣ кори у дѣтей съ ясными признаками рахита также постепенно падало къ концу этого періода, какъ и у нормаль-

<sup>4</sup>) Н. П. Гундобинъ, О морфологій и патологій крови дѣтей. Спб. 1892. Стр. 31.

ныхъ. Такъ, въ нашихъ случаяхъ наблюдалось слѣдующее %-ное содержаніе эозинофиловъ:

въ случаѣ шестнадцатомъ . . . . .	3%	2%
» » семнадцатомъ . . . . .	1%	2,5%, 1%
» » восемнадцатомъ . . . . .	3%	1%

Относительно Нв, красныхъ кровяныхъ тѣлецъ и переходныхъ формъ бѣлыхъ тѣлецъ въ продромальномъ періодѣ кори у рахитиковъ трудно сказать что либо определенное: въ общемъ цифры ихъ колеблются около нормы.

Слѣдовательно, у рахитическихъ дѣтей, хотя и трудно, но все-таки возможно отыскать въ продромальномъ періодѣ кори нѣкоторыя характерныя для этой болѣзни и въ это время измѣненія въ морфологическомъ составѣ крови.

Еще труднѣе подмѣтить характерныя черты коревого процесса въ продромальномъ періодѣ кори у такихъ дѣтей, которые подвергались одновременно какому-либо осложненію, напр. ангиитъ, воспаленію средняго уха и т. п.

Такъ, въ нашихъ случаяхъ у двухъ дѣвочекъ, поступившихъ съ фолликулярной ангиной, наблюдалось: у одной (3½ лѣтъ) количество бѣлыхъ тѣлецъ 7380, 8100 въ 1 куб. милл. крови, у другой (1 г. 7 мѣс.) за день до сыпи общее количество бѣлыхъ тѣлецъ достигло 13200. Тѣ и другія цифры близки къ нормальнымъ. Но сама ангина обычно сопровождается нѣкоторымъ лейкоцитозомъ и этому же должно было нѣсколько способствовать впрыскиваніе антидифтеритной сыворотки, примѣненное здѣсь (Газе <sup>1</sup>). Однако общее количество бѣлыхъ тѣлецъ не увеличилось. Отсюда позволительно думать, что въ этихъ случаяхъ сказалось влияние кори въ смыслѣ пониженія общаго числа бѣлыхъ тѣлецъ, что обычно и характерно для конца продромальнаго періода кори. Преобладаніе здѣсь перерывныхъ формъ бѣлыхъ клѣтокъ надъ лимфоцитами до самаго конца продромальнаго періода кори, вопреки нормальнымъ отношеніямъ, отчасти можетъ быть объяснено влияніемъ осложненія и антидифтеритной сыворотки. (Газе).

<sup>1</sup>) Газе. Къ морфологій крови при дифтерии. Спб. 1898. Стр. 44.

Эозинофилы держатся въ умѣренныхъ цифрахъ и обнаруживаютъ характерную для кори наклонность понижаться въ количествѣ къ концу продромальнаго періода. Переходныя формы бѣлыхъ тѣлецъ, красныя кровяныя тѣльца и Нб опять не дали замѣтныхъ уклоновъ отъ нормъ.

Совсѣмъ другія условія представляются при отысканіи характерныхъ для коревого процесса особенностей въ составѣ крови, если обратиться къ изученію снапного періода кори у дѣтей, страдающихъ одновременно еще какими либо осложненіями.

Въ нашихъ случаяхъ, какого бы рода осложненія ни были, почти всегда въ періодѣ высыпанія цифры бѣлыхъ тѣлецъ стояли сравнительно низко (см. таблицы). Эозинофилы или совсѣмъ исчезали, или понижались значительно въ количествѣ. Содержаніе Нб и красныхъ кровяныхъ тѣлецъ тоже уменьшалось. Переходныя формы бѣлыхъ тѣлецъ, наоборотъ, обнаруживали нѣкоторую наклонность къ повышенію. Даже отношенія между видами бѣлыхъ тѣлецъ въ большинствѣ нашихъ случаевъ (въ пяти изъ семи) выразились въ преобладаніи лимфоцитовъ надъ нейтрофилами. Все это характерно для коревого прещеса въ періодѣ высыпанія.

Въ періодѣ выздоровленія характернымъ для кори во всѣхъ изслѣдованныхъ нами случаяхъ можетъ служить постепенное приближеніе морфологическаго состава крови къ нормѣ.

Итакъ, коревой процессъ сказался здѣсь и довольно замѣтно.

Хотя всетаки наличность различныхъ осложненій значительно затмевала обычную картину измѣненій крови при кори.

Наибольше частыми осложненіями были воспаленіе средняго уха и бронхитъ. Присутствіе этихъ заболѣваній всегда вело къ нѣкоторому лейкоцитозу. Если ребенокъ, больной корью, все время кромѣ того находился подъ влияніемъ подобныхъ осложненій, то корь у него, можно сказать, имѣла свое типическое теченіе, только не рѣзко выраженное.

Такъ, гиподейкоцитозъ не достигалъ такихъ крайнихъ размѣровъ, какъ въ чистыхъ случаяхъ; отношенія между видами бѣлыхъ тѣлецъ тоже не подвергались такимъ сильнымъ колебаніямъ, какъ при нормальномъ теченіи кори.

Но достаточно взглянуть на таблицы (№№ 16—22), чтобы видѣть весь характерный для кори ходъ измѣненій въ крови. Здѣсь общія цифры бѣлыхъ тѣлецъ, иногда довольно высокія, начинаютъ понижаться въ продромальномъ періодѣ, падаютъ низко во время сыпи и, затѣмъ, постепенно растутъ при выздоровленіи.

Отношенія между отдѣльными видами бѣлыхъ тѣлецъ опять таковы, что въ концѣ продромальнаго періода и особенно въ періодѣ высыпанія легко отмѣтить преобладаніе молодыхъ формъ надъ перезрѣлыми.

Количество переходныхъ клѣтокъ въ періодѣ высыпанія всегда стоитъ выше, чѣмъ въ другое время; эозинофилы же даютъ обратную картину. Абсолютныя числа всѣхъ отдѣльныхъ видовъ бѣлыхъ тѣлецъ въ концѣ продромальнаго періода и во время сыпи нѣсколько уменьшаются.

Содержаніе Нб и красныхъ кровяныхъ тѣлецъ въ періодѣ высыпанія всегда, повидимому, нѣсколько понижается.

И все это выражено менѣе рельефно по сравнению съ чистыми случаями кори. Только систематическое изслѣдованіе крови изо дня въ день позволяетъ разобратъ въ этихъ осложненныхъ случаяхъ и отыскать съ одной стороны влияніе кори, а съ другой — влияніе осложненій.

Помимо воспаленія уха и бронхита, вызывающихъ въ крови нѣкоторый лейкоцитозъ, необходимо еще отмѣтить влияніе на морфологическій составъ крови другихъ, нѣрѣдко комбинирующихся съ корью заболѣваній, вызывающихъ болѣе рѣзкія измѣненія, напр. воспаленія легкихъ.

Изъ таблицы № 17-й видю, какъ отразилась на морфологическомъ составѣ крови семилѣтняго мальчика, выздоравливающаго отъ кори, крупозная пневмонія. Одновременно съ повышеніемъ температуры рѣзко поднялось общее количество бѣлыхъ тѣлецъ, достигая въ дальнѣйшемъ теченіи болѣзни до 22100 въ 1 куб. миллім. (вмѣсто 8620 въ среднемъ при нормѣ Карникій<sup>1)</sup>). Высокихъ цифръ бѣлыя тѣльца держались 7—8 дней, а затѣмъ быстро съ выздоровленіемъ перешли въ нормальныя. При гиперлейкоцитозѣ пре-

<sup>1)</sup> Карникій. Цит. выше. Стр. 60.

обладали нейтрофилы надъ лимфоцитами, достигая до 71% общего числа бѣлыхъ клѣтокъ. Содержаніе эозинофиловъ и переходныхъ формъ, а равно Нб и красныхъ кровяныхъ тѣлецъ ничего особеннаго въ этомъ случаѣ не представляло.

Въ другомъ случаѣ, у дѣвочки 1 г. 7 мѣс. (табл. № 20), наиболее рѣзкія измѣненія въ крови образовались благодаря бронхопневмонии. Ребенокъ поступилъ въ продромальномъ періодѣ кори съ фолликулярной ангиной. Вслѣдъ за улучшеніемъ явленій въ зѣвъ у дѣвочки появился бронхитъ, поведшій въ дальнѣйшемъ теченіи къ бронхопневмоніи. Въ крови ея съ самаго начала имѣется нѣкоторый лейкоцитозъ; только въ первый день сыпи общее число бѣлыхъ тѣлецъ крови вдругъ упало ниже нормы, такъ что здѣсь можно говорить о коревомъ гиполейкоцитозѣ. На второй день и дальѣе опять въ крови имѣлся уже гиперлейкоцитозъ, усиливашійся по мѣрѣ ухудшенія явленій въ бронхахъ и легкихъ. Когда уже была бронхопневмонія, то общее число бѣлыхъ тѣлецъ достигало до 19670 въ 1 куб. мм. крови. Кромѣ того, благодаря присутствію ангины, а затѣмъ бронхита и бронхопневмоніи все время до выздоровленія процентное и абсолютное количества нейтрофиловъ были значительно выше, чѣмъ цифры молодыхъ элементовъ (вопреки нормальнымъ отношеніямъ для этого возраста).

Не могу не упомянуть здѣсь о постоянно наблюдавшейся мною связи между поносомъ и нѣкоторымъ лейкоцитозомъ. Это до такой степени характерно, что невольно бросается въ глаза при разсматриваніи исторій болѣзни. Укажу для примѣра на случай № 16, гдѣ на восемнадцатый день болѣзни вдругъ общее количество бѣлыхъ тѣлецъ рѣзко поднялось; при этомъ у больной былъ поносъ. Совершенно тоже наблюдалось и въ другихъ случаяхъ. Отношеніе между отдѣльными видами бѣлыхъ тѣлецъ, въ виду небольшого числа наблюдений, не можетъ быть точно установлено; въ большинствѣ случаевъ при этомъ замѣчалось преобладаніе нейтрофиловъ надъ лимфоцитами.

Итакъ, изученіе случаевъ третьей группы позволяетъ сдѣлать слѣдующіе выводы.

1. При систематическомъ изслѣдованіи крови коревыхъ дѣтей, страдающихъ еще какими либо осложненіями, можно всетаки отмѣтить въ ней характерныя для коревого процесса особенності.

2. Различныя осложненія наиболее затемняютъ типическій для кори морфологической составъ крови въ продромальномъ періодѣ.

3. Въ сыпномъ періодѣ и при дальнѣйшемъ выздоровленіи характерной для кори морфологической составъ крови выступаетъ рѣзче.

## VII.

### Случай четвертой группы.

Шесть случаевъ кори, осложненныхъ разнообразными болѣзненными процессами и наблюдавшихся только со дня высыпанія, дали слѣдующія исторіи болѣзни.

#### № 23.

Надежда К., 3 лѣтъ. Morbilli.

Vulvo-vaginitis. Pneumonia cruposa dextra. Pneumonia lobuli inter. sin.

Дѣвочка, правильнаго тѣлосложенія и средняго питанія, поступила 18/ш съ умѣренной пятнистой ангиной, конъюнктивитомъ и насморкомъ. На слизистой оболочкѣ щекъ пятна Корлік'а. На мягкомъ небѣ продромальная коревая сыпь. На лицѣ и шеѣ пятнисто-папулезная сыпь. Границы сердца нормальны. Въ легкихъ жесткое дыханіе. Печень и селезенка безъ измѣненій. Дано для зѣва полосканье—Sol. acidi borici 2‰. Т. у. 39.0—в. 39.3.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5540100, бѣлыхъ 4210. Нб—78.

% лимфоцитовъ	54.0	Абсолютн. колич.	. . . 2273
» переходныхъ	9.0	»	. . . 379
» нейтрофиловъ	37.0	»	. . . 1558
» эозинофиловъ	—	»	. . . —

19/ш. Сыпь распространяется по всему тѣлу. Животъ

вздутъ. Дано Ol. Ricini 10,0. Вѣсъ тѣла 14.500,0. Т. у. 38.6—в. 38.0.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5820300, бѣлыхъ 4670. Нб—76.

% лимфоцитовъ	58.0	Абсолютн. колич.	2709
» переходныхъ	12.0	»	560
» нейтрофиловъ	30.0	»	1401
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>24</sup>/ш. Краснота наружныхъ половыхъ частей: небольшое отдѣляемое. Назначено подмываніе—Sol. acidi borici 2% и закладываніе тампона, смоченнаго 1% растворомъ acidi tannici. Т. у. 38.0—в. 37.8.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5970200, бѣлыхъ 6140. Нб—80.

% лимфоцитовъ	49.0	Абсолютн. колич.	3008
» переходныхъ	14.5	»	890
» нейтрофиловъ	36.0	»	2211
» эозинофиловъ	0.5	»	31

<sup>25</sup>/ш. Коревая сыпь исчезла. На кожѣ ясная пигментация. Т. у. 37.2—в. 36.8.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5651400, бѣлыхъ 9060. Нб—75.

% лимфоцитовъ	55.0	Абсолютн. колич.	4983
» переходныхъ	11.0	»	997
» нейтрофиловъ	32.0	»	2899
» эозинофиловъ	2.0	»	181

<sup>23</sup>/ш. Зѣвъ очистился. Катарральныя явленія прошли. Кожица шелушится. Т. у. 36.9—в. 37.1.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5812100, бѣлыхъ 7820. Нб—77.

% лимфоцитовъ	45.0	Абсолютн. колич.	3519
» переходныхъ	13.0	»	1017
» нейтрофиловъ	41.0	»	3206
» эозинофиловъ	1.0	»	78

<sup>26</sup>/ш. Поносъ; слабило два раза. Боли въ животѣ; сдѣланъ согревающий компрессъ. Вѣсъ тѣла 14.400,0. Т. у. 37.0—в. 37.4.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5776500, бѣлыхъ 12400. Нб—80.

% лимфоцитовъ	59.0	Абсолютн. колич.	7316
» переходныхъ	12.0	»	1488
» нейтрофиловъ	27.0	»	3348
» эозинофиловъ	2.0	»	248

<sup>28</sup>/ш. Краснота наружныхъ половыхъ частей исчезла. Отдѣляемаго нѣтъ. Т. у. 36.8—в. 37.2.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5912200, бѣлыхъ 10700. Нб—80.

% лимфоцитовъ	48.5	Абсолютн. колич.	5189
» переходныхъ	14.0	»	1498
» нейтрофиловъ	34.5	»	3692
» эозинофиловъ	3.0	»	321

<sup>29</sup>/ш. Коревое шелушеніе почти кончилось. Чувствуетъ себя удовлетворительно. Т. у. 37.1—в. 36.8.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 6107100, бѣлыхъ 7480. Нб—83.

% лимфоцитовъ	51.0	Абсолютн. колич.	3815
» переходныхъ	8.0	»	598
» нейтрофиловъ	40.0	»	2992
» эозинофиловъ	1.0	»	75

<sup>1</sup>/iv. Спущена съ постели. Т. у. 36.7—в. 37.0.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 6008200, бѣлыхъ 10250. Нб—80.

% лимфоцитовъ	47.0	Абсолютн. колич.	4818
» переходныхъ	12.5	»	1281
» нейтрофиловъ	38.0	»	3895
» эозинофиловъ	2.5	»	256

<sup>1</sup>/iv. Общее состояніе вполнѣ хорошее. Вѣсъ тѣла поднялся до 14.600,0. Т. у. 36.6—в. 36.8.

Количество красныхъ кровяныхъ тѣлецъ 5799600, бѣлыхъ 9800. Нб—78.

% лимфоцитовъ	44.0	Абсолютн. колич.	4312
» переходныхъ	10.0	»	980
» нейтрофиловъ	44.0	»	4312
» эозинофиловъ	2.0	»	196

<sup>7</sup>iv. Запоръ. Дано Ol. Ricini. 8,0. Т. у. 37.2—в. 36.7.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5506500, бѣлыхъ 8770. Нб—79.

% лимфоцитовъ	52.0	Абсолютн. колич.	4560
» переходныхъ	13.0	»	1140
» нейтрофиловъ	34.0	»	2982
» эозинофиловъ	1.0	»	88

<sup>11</sup>iv. Сильный ознобъ и затѣмъ жаръ послѣ полудня. Въ правой верхней долѣ легкаго притупленіе и дыханіе съ бронхиальнымъ оттѣнкомъ. Небольшой кашель. Пульсъ аритмичный. Т. у. 37.1—в. 40.0.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5828400, бѣлыхъ 15300. Нб—78.

% лимфоцитовъ	31.0	Абсолютн. колич.	4743
» переходныхъ	9.0	»	1377
» нейтрофиловъ	58.0	»	8874
» эозинофиловъ	2.0	»	306

<sup>12</sup>iv. Сильная боль въ правомъ боку при кашлѣ. Ребенку все время плачетъ. Согревающий компрессъ вокругъ груди. Т. у. 39.8.—в. 39.7.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5703200, бѣлыхъ 17140. Нб—80.

% лимфоцитовъ	19.0	Абсолютн. колич.	3257
» переходныхъ	11.0	»	1885
» нейтрофиловъ	67.0	»	11484
» эозинофиловъ	3.0	»	514

<sup>13</sup>iv. Въ правой верхней долѣ легкаго много крепитирующихъ хриповъ. Небольшое притупленіе и хрипы также въ лѣвой нижней долѣ. Назначена ежедневно ванна въ 38° два раза въ день. Т. у. 38.2—в. 38.4.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5940600, бѣлыхъ 15980. Нб—77.

% лимфоцитовъ	16.0	Абсолютн. колич.	2557
» переходныхъ	12.0	»	1918
» нейтрофиловъ	71.0	»	11346
» эозинофиловъ	1.0	»	159

<sup>17</sup>iv. Явленія въ легкихъ улучшаются: хриповъ меньше. Пульсъ лучше. Въѣтъ тѣла 14.300,0. Т. у. 38.2—в. 38.4.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5665700, бѣлыхъ 18330. Нб—76.

% лимфоцитовъ	27.0	Абсолютн. колич.	4949
» переходныхъ	14.0	»	2566
» нейтрофиловъ	58.0	»	10632
» эозинофиловъ	1.0	»	183

<sup>19</sup>iv. Хрипы въ легкихъ исчезли; кашля нѣтъ. Чувствуетъ себя хорошо. Т. у. 36.6—в. 37.0.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5908800, бѣлыхъ 12060. Нб—80.

% лимфоцитовъ	43.0	Абсолютн. колич.	5186
» переходныхъ	10.0	»	1206
» нейтрофиловъ	45.0	»	5427
» эозинофиловъ	2.0	»	241

<sup>21</sup>iv. Общее состояніе вполнѣ хорошее. Т. у. 36.7—в. 36.9.

Количество красныхъ тѣлецъ крови 6013600, бѣлыхъ 8990. Нб—82.

% лимфоцитовъ	49.0	Абсолютн. колич.	4405
» переходныхъ	9.0	»	809
» нейтрофиловъ	39.0	»	3507
» эозинофиловъ	3.0	»	269

№ 24.

Семень Г., 3 лѣтъ. Morbilli.

Lymphadenitis colli duplex.

Мальчикъ, правильнаго тѣлосложенія и удовлетворительнаго питанія, поступилъ въ больницу <sup>29</sup>/ш съ начинающейся пятнисто-папулезной сыпью на лицѣ, пятнистой ангиной, конъюнктивитомъ, насморкомъ и грубымъ кашлемъ. На слизистой оболочкѣ щекъ пятна Корііка. Границы сердца нормальны, сердечные тоны чистые, пульсъ 130 въ минуту—удовлетворительный. Въ легкихъ жесткое дыханіе. На шеѣ и подъ челюстями железы припухли. Петель и селезенка

безъ измѣненій. Дано для спринцеванія зѣва—Sol. acidi bo-  
gici 2%. Т. у. 38.0—в. 38.6.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5539100, бѣ-  
лыхъ 7240. Нб—75.

% лимфоцитовъ	54.0	Абсолютн. колич.	3910
» переходныхъ	12.0	»	869
» нейтрофиловъ	34.0	»	2461
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>1</sup>/ш. Кореява сыпь распространилась по всему тѣлу. Рѣз-  
кая катарральная явленія. Т. у. 38.5—в. 38.2.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5873300, бѣлыхъ  
4990. Нб—79.

% лимфоцитовъ	49.0	Абсолютн. колич.	2445
» переходныхъ	10.0	»	499
» нейтрофиловъ	41.0	»	2046
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>2</sup>/iv. Животъ вздутъ, запоръ. Дано Ol. Ricini 8,0. Т. у.  
38.0—в. 39.1.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5591200, бѣлыхъ  
6850. Нб—76.

% лимфоцитовъ	57.0	Абсолютн. колич.	3904
» переходныхъ	13.0	»	891
» нейтрофиловъ	30.0	»	2055
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>1</sup>/iv. Сыпь всюду исчезла. Зѣвъ очищается. Т. у. 37.9—  
в. 37.0.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5970700, бѣлыхъ  
10720. Нб—78.

% лимфоцитовъ	47.0	Абсолютн. колич.	5038
» переходныхъ	9.0	»	965
» нейтрофиловъ	43.0	»	4610
» эозинофиловъ	1.0	»	107

<sup>1</sup>/iv. На кожѣ пигментация. Железы на шеѣ и подчелюст-  
ная увеличились и немного болѣзненны. Согрѣвающий ком-  
прессъ на шею. Т. у. 37.6—в. 37.9.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5830800, бѣлыхъ  
8910. Нб—77.

% лимфоцитовъ	42.0	Абсолютн. колич.	3742
» переходныхъ	11.0	»	980
» нейтрофиловъ	46.0	»	4099
» эозинофиловъ	1.0	»	89

<sup>1</sup>/iv. Кожица на лицѣ начинаетъ шелушиться. Железы на  
шеѣ мягче и менѣе болѣзненны. Т. у. 37.0—в. 38.3.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 6111600, бѣлыхъ  
11400. Нб—82.

% лимфоцитовъ	35.0	Абсолютн. колич.	3990
» переходныхъ	14.0	»	1596
» нейтрофиловъ	49.0	»	5586
» эозинофиловъ	2.0	»	228

<sup>10</sup>/iv. Зѣвъ очистился. Катарральная явленія меньше.  
Т. у. 37.7—в. 37.4.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 6085400, бѣлыхъ  
12180. Нб—80.

% лимфоцитовъ	38.0	Абсолютн. колич.	4629
» переходныхъ	13.0	»	1583
» нейтрофиловъ	48.0	»	5846
» эозинофиловъ	1.0	»	122

<sup>12</sup>/iv. Запоръ; сдѣлана клизма. Т. у. 37.3—в. 36.9.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5899600, бѣлыхъ  
10600. Нб—80.

% лимфоцитовъ	44.0	Абсолютн. колич.	4664
» переходныхъ	14.0	»	1484
» нейтрофиловъ	41.0	»	4346
» эозинофиловъ	1.0	»	106

<sup>13</sup>/iv. Всѣ катарральныя явленія исчезли. Железы на шеѣ  
значительно уменьшились. Т. у. 36.9—в. 37.3.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5747100, бѣ-  
лыхъ 11330. Нб—76.

% лимфоцитовъ	48.0	Абсолютн. колич.	5438
» переходныхъ	10.5	»	1190
» нейтрофиловъ	40.0	»	4532
» эозинофиловъ	1.5	»	170

<sup>14</sup>/iv. Чувствуетъ себя удовлетворительно. Спущенъ съ  
постели. Т. у. 36.6—в. 36.9.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5991200, бѣлыхъ 9970. Нб—83.

% лимфоцитовъ	39.0	Абсолютн. колич.	233888
» переходныхъ	11.0	»	1097
» нейтрофиловъ	48.0	»	294786
» эозинофиловъ	2.0	»	199

<sup>18</sup>/iv. Адениты на шеѣ и подчелюстные исчезли. Т. у. 37.0.—в. 36.8.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 6117300, бѣлыхъ 11860. Нб—82.

% лимфоцитовъ	41.0	Абсолютн. колич.	251463
» переходныхъ	13.5	»	1602
» нейтрофиловъ	43.0	»	5099
» эозинофиловъ	2.5	»	296

<sup>20</sup>/iv. Общее состояніе вполнѣ хорошее. Т. у. 36.8—в. 37.1. Количество красн. кров. тѣлецъ 5826700, бѣлыхъ 10170. Нб—77.

% лимфоцитовъ	43.5	Абсолютн. колич.	34424
» переходныхъ	10.5	»	1068
» нейтрофиловъ	45.0	»	4576
» эозинофиловъ	1.0	»	102

<sup>22</sup>/iv. Понось; слабо два раза. Боли въ животѣ; согревающей компрессъ. Т. у. 38.0—в. 37.2.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5661200, бѣлыхъ 13120. Нб—78.

% лимфоцитовъ	37.0	Абсолютн. колич.	214854
» переходныхъ	14.0	»	1837
» нейтрофиловъ	48.0	»	6298
» эозинофиловъ	1.0	»	131

<sup>24</sup>/iv. Аппетитъ, сонъ и всѣ отправления нормальны. Т. у. 36.7—в. 37.0.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5724300, бѣлыхъ 9740. Нб—76.

% лимфоцитовъ	50.0	Абсолютн. колич.	2870
» переходныхъ	9.0	»	877
» нейтрофиловъ	39.0	»	3799
» эозинофиловъ	2.0	»	194

<sup>25</sup>/iv. Здорова. Т. у. 36.8—в. 36.9.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5803700, бѣлыхъ 10410. Нб—80.

% лимфоцитовъ	46.5	Абсолютн. колич.	27484
» переходныхъ	13.5	»	1406
» нейтрофиловъ	36.5	»	3798
» эозинофиловъ	3.5	»	365

№ 25.

Антонина И., 6 лѣтъ. Morbilli.—Otitis media duplex.

Правильнаго тѣлосложенія и хорошо упитанная дѣвочка принята въ больницу <sup>1</sup>/iv съ выступающей на лицѣ и туловищѣ пятнистой сыпью, конъюнктивитомъ, насморкомъ и яркой ангиной. Два года назадъ была краснуха. Границы сердца нормальны, сердечные тоны чистые, пульсъ удовлетворительный. Въ легкихъ жесткое дыханіе. Печень и селезенка безъ измѣненій. Для зѣва дано полосканье—Sol. acid. borici 2%, Т. у. 39.0—в. 39.5.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5520100, бѣлыхъ 3870. Нб—85.

% лимфоцитовъ	47.0	Абсолютн. колич.	21819
» переходныхъ	12.0	»	464
» нейтрофиловъ	40.0	»	1548
» эозинофиловъ	1.0	»	39

<sup>8</sup>/iv. Керевая сыпь распространяется по всему тѣлу. Грубый кашель. Т. у. 39.1—в. 39.2.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5670300, бѣлыхъ 5200. Нб—90.

% лимфоцитовъ	50.0	Абсолютн. колич.	2600
» переходныхъ	14.0	»	728
» нейтрофиловъ	36.0	»	1872
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>10</sup>/iv. Животъ вздутъ, запоръ; клизма. Всѣхъ тѣла 17.300.0. Т. у. 37.5—в. 38.2.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5903200, бѣлыхъ 10870. Нб—87.

% лимфоцитов	35.5	Абсолютн. колич.	3859
» переходныхъ	10.5	»	1142
» нейтрофиловъ	52.0	»	5652
» эозинофиловъ	2.0	»	217

<sup>11</sup>/iv. Жалуется на боль въ ушахъ и въ головѣ. Т. у. 38.0—в. 38.5.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5577600, бѣлыхъ 13320. Нб—85.

% лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	3996
» переходныхъ	9.0	»	1199
» нейтрофиловъ	58.0	»	7726
» эозинофиловъ	3.0	»	399

<sup>12</sup>/iv. Изъ обеихъ ушей появилась кровянистая течь. На кожѣ коревая пигментация. Даны для уха капли — 5% растворъ *acidi carbolici*. Т. у. 37.4—в. 38.5.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 6009100, бѣлыхъ 12740. Нб—90.

% лимфоцитовъ	27.0	Абсолютн. колич.	3440
» переходныхъ	11.0	»	1401
» нейтрофиловъ	61.0	»	7772
» эозинофиловъ	1.0	»	127

<sup>13</sup>/iv. Кожица шелушится. Течь изъ ушей продолжается, а болей нѣтъ никакихъ. Катарральныя явленія ослабли зѣвъ очистился. Т. у. 37.5—в. 38.6.

Общее колич. красн. тѣлецъ крови 5762500, бѣлыхъ 14210. Нб—88.

% лимфоцитовъ	32.0	Абсолютн. колич.	4547
» переходныхъ	8.0	»	1138
» нейтрофиловъ	57.0	»	8099
» эозинофиловъ	3.0	»	426

<sup>14</sup>/iv. Запоръ; клизма. Течь изъ ушей меньше. Т. у. 37.9—в. 38.8.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5811400, бѣлыхъ 10560. Нб—86.

% лимфоцитовъ	28.0	Абсолютн. колич.	2957
» переходныхъ	12.0	»	1267
» нейтрофиловъ	59.0	»	6230
» эозинофиловъ	1.0	»	106

<sup>15</sup>/iv. Катарральныя явленія исчезли. Течь изъ ушей прекратилась. Чувствуетъ себя хорошо. Т. у. 37.5—в. 37.3. Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5820100, бѣлыхъ 8490. Нб—88.

% лимфоцитовъ	37.5	Абсолютн. колич.	3184
» переходныхъ	10.5	»	891
» нейтрофиловъ	50.0	»	4245
» эозинофиловъ	2.0	»	170

<sup>20</sup>/iv. Спущена съ постели. Общее состояніе вполнѣ хорошее. Т. у. 37.1—в. 36.9.

Общее колич. красныхъ кров. тѣлецъ 5890700, бѣлыхъ 9660. Нб—89.

% лимфоцитовъ	41.0	Абсолютн. колич.	3961
» переходныхъ	13.0	»	1256
» нейтрофиловъ	45.0	»	4347
» эозинофиловъ	1.0	»	96

№ 26.

Сьргѣй Л., 7 лѣтъ 9 мѣс. *Morbilli*.—*Otitis media duplex*.

Мальчикъ, правильнаго тѣлосложенія и удовлетворительнаго питанія, поступилъ въ больницу <sup>21</sup>/iv. На слизистой оболочкѣ щекъ пятна Koplik'a. Въ зѣвъ яркая разлитая ангина. На лицѣ и губовицѣ пятнисто—папулезная сыпь. Конъюнктивитъ, насморкъ и легкой кашель. Со стороны сердца, легкихъ, печени и селезенки изменений не обнаружено. Для зѣва дано полосканье—*Sol. acidi borici* <sup>20</sup>/v. Т. у. 38.4—в. 38.5.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5563100, бѣлыхъ 4528. Нб—85.

% лимфоцитовъ	53.0	Абсолютн. колич.	2399
» переходныхъ	11.0	»	499
» нейтрофиловъ	36.0	»	1630
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>22</sup>/iv. Катарральныя явленія усилились. Сыпь распространилась по всему тѣлу. Въсѣ тѣла 22.300,0. Т. у. 38.0—в. 37.7. Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5970200, бѣлыхъ 5160. Нб—92.

% лимфоцитов	39.0	Абсолютн. колич.	2012
» переходных	14.0	»	722
» нейтрофилов	46.0	»	2374
» эозинофилов	1.0	»	52

<sup>24</sup>/v. Животъ вздутъ, запоръ; клизма. Сыпь начинаетъ исчезать. Т. у. 37.2—в. 36.8.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 6105100, бѣлыхъ 470. Нб—90.

% лимфоцитов	57.0	Абсолютн. колич.	3688
» переходных	12.0	»	776
» нейтрофилов	31.0	»	2006
» эозинофилов	—	»	—

<sup>26</sup>/v. Зѣвъ очистился; катарральныя явленія ослабѣваютъ. Т. у. 36.9—в. 37.1.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5779400, бѣлыхъ 9940. Нб—87.

% лимфоцитов	55.0	Абсолютн. колич.	5467
» переходных	10.0	»	994
» нейтрофилов	35.0	»	3479
» эозинофилов	—	»	—

<sup>28</sup>/v. На кожѣ мѣстами видна пигментация, а кое-гдѣ кожа шелушится. Кашель, насморкъ и конъюнктивитъ пропши. Т. у. 37.0.—в. 36.8.

Общее колич. красн. тѣлецъ крови 5828100, бѣлыхъ 8570. Нб—89.

% лимфоцитов	44.0	Абсолютн. колич.	3771
» переходных	13.0	»	1114
» нейтрофилов	41.0	»	3514
» эозинофилов	2.0	»	171

<sup>30</sup>/v. Жалуется на головную боль и рѣзкую боль въ ушахъ. Сильная гиперемія барабанныхъ перепонокъ. Т. у. 37.9—в. 38.2.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5640200, бѣлыхъ 14380. Нб—86.

% лимфоцитов	31.0	Абсолютн. колич.	4458
» переходных	9.0	»	1294
» нейтрофилов	59.0	»	8484
» эозинофилов	1.0	»	144

<sup>2</sup>/v. Сдѣланъ парацентезъ обѣихъ барабанныхъ перепонокъ. Изъ ушей небольшая течь. Т. у. 38.4—в. 38.9.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5911200, бѣлыхъ 13220. Нб—88.

% лимфоцитов	26.0	Абсолютн. колич.	3437
» переходных	8.0	»	1058
» нейтрофилов	64.0	»	8461
» эозинофилов	2.0	»	264

<sup>2</sup>/v. Боль въ ушахъ прекратилась; течь меньше. Чувствуетъ себя лучше. Т. у. 36.8—в. 37.6.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 6215100, бѣлыхъ 15100. Нб—90.

% лимфоцитов	32.0	Абсолютн. колич.	4832
» переходных	10.5	»	1586
» нейтрофилов	55.5	»	8386
» эозинофилов	2.0	»	302

<sup>2</sup>/v. Течь изъ ушей прекратилась. Спущень съ постели. Т. у. 36.7—в. 36.9.

Общее колич. красныхъ кров. тѣлецъ 5718200, бѣлыхъ 10340. Нб—87.

% лимфоцитов	42.0	Абсолютн. колич.	4344
» переходных	13.0	»	1344
» нейтрофилов	44.0	»	4549
» эозинофилов	1.0	»	103

<sup>7</sup>/v. Общее состояніе вполне хорошее. Т. у. 36.6—в. 37.0.

Количество красныхъ тѣлецъ крови 5910100, бѣлыхъ 8790. Нб—88.

% лимфоцитов	44.0	Абсолютн. колич.	3868
» переходных	9.5	»	835
» нейтрофилов	46.0	»	4043
» эозинофилов	0.5	»	44

№ 27.

Гриша М., 4 лѣтъ. Morbilli.  
Angina follicularis. Bronchitis.  
Правильно сложенный и хорошо упитанный мальчикъ поступилъ <sup>21</sup>/ш. Яркая разлитая ангина съ точечными нал-

тами, пятна Корлік'а на слизистой оболочкѣ щекъ, начинающаяся сыпь на лицѣ и туловищѣ; конъюнктивитъ, насморкъ и грубый кашель. Полгода назадъ ребенокъ этотъ лежалъ въ Софійской больницѣ по поводу воспаления легкихъ. Въ легкихъ теперь жесткое дыханіе, а въ лѣвой нижней долѣ влажные хрипы. Границы сердца нормальны; сердечные тоны чистые, пульсъ удовлетворительный. Печень и селезенка безъ измѣненій. Вырынуто подъ кожу 1000,0 единиц противодифтеритн. антитоксина. Для зѣва дано полосканье — Sol. acidi borici 2%.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5491100, бѣлыхъ 10220. Нб—75.

% лимфоцитовъ	41.0	Абсолютн. колич.	4190
» переходныхъ	12.0	»	1226
» нейтрофиловъ	45.0	»	4599
» эозинофиловъ	2.0	»	204

<sup>22</sup>/ш. Животъ вздутъ, запоръ; клизма. Сыпь распространяется по всему тѣлу. Т. у. 37.7—в. 36.6.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5903200, бѣлыхъ 7340. Нб—80.

% лимфоцитовъ	39.0	Абсолютн. колич.	2862
» переходныхъ	14.0	»	1028
» нейтрофиловъ	47.0	»	3450
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>23</sup>/ш. Кашель усиливается. Въ лѣвой нижней долѣ легкаго много влажныхъ хриповъ. Сыпь по тѣлу мѣстами сливная. Т. у. 37.8—в. 36.6.

Общее колич. красныхъ кров. тѣлецъ 5560400, бѣлыхъ 12560. Нб—76.

% лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	3768
» переходныхъ	10.0	»	1256
» нейтрофиловъ	57.0	»	7159
» эозинофиловъ	3.0	»	377

<sup>24</sup>/ш. Сыпь исчезла почти всюду. Зѣвъ очищается. Вѣсъ тѣла 14.200,0. Т. у. 36.9—в. 37.0.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5515100, бѣлыхъ 11990. Нб—75.

% лимфоцитовъ	35.0	Абсолютн. колич.	4196
» переходныхъ	9.0	»	1079
» нейтрофиловъ	55.0	»	6595
» эозинофиловъ	1.0	»	120

<sup>27</sup>/ш. На кожѣ пигментация. Кашель уменьшается, но хриповъ въ легкомъ еще много. Т. у. 36.8—в. 37.3.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5971700, бѣлыхъ 12840. Нб—77.

% лимфоцитовъ	32.0	Абсолютн. колич.	4109
» переходныхъ	13.0	»	1669
» нейтрофиловъ	53.0	»	6805
» эозинофиловъ	2.0	»	257

<sup>28</sup>/ш. Зѣвъ чистъ. Насморкъ и конъюнктивитъ прошли. Кашель еще держится. Хриповъ въ легкомъ меньше. Т. у. 37.0—в. 36.7.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5769600, бѣлыхъ 10770. Нб—78.

% лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	3231
» переходныхъ	8.0	»	862
» нейтрофиловъ	62.0	»	6677
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>21</sup>/ш. Кожица шелушится. Аппетитъ плохъ. Кашель безпокойтъ по ночамъ. Т. у. 36.7—в. 37.2.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5884100, бѣлыхъ 11390. Нб—77.

% лимфоцитовъ	34.0	Абсолютн. колич.	3872
» переходныхъ	11.0	»	1253
» нейтрофиловъ	54.0	»	6151
» эозинофиловъ	1.0	»	114

<sup>2</sup>/в. Слабико два раза. Боли въ животѣ; согрѣвающей компрессъ. Т. у. 36.9—в. 36.8.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5784300, бѣлыхъ 12450. Нб—80.

% лимфоцитовъ	29.0	Абсолютн. колич.	3610
» переходныхъ	11.0	»	1370
» нейтрофиловъ	59.0	»	7345
» эозинофиловъ	1.0	»	125

<sup>4</sup>/iv. Опять слабо два раза; компрессь дѣлается. Въсѣ тѣла 14.300,0 Т. у. 38.3—в. 37.4.

Общее колич. красн. тѣлецъ крови 5645400, бѣлыхъ 13080. Нб—77.

% лимфоцитовъ	33.5	Абсолютн. колич.	4382
» переходныхъ	8.0	»	1046
» нейтрофиловъ	57.0	»	7456
» эозинофиловъ	1.5	»	196

<sup>7</sup>/iv. Мокрота отдѣляется легко; хриповъ въ легкомъ стало мало. Т. у. 37.0—в. 36.6.

Общее колич. красныхъ кров. тѣлецъ 5718500, бѣлыхъ 10560. Нб—78.

% лимфоцитовъ	41.0	Абсолютн. колич.	4330
» переходныхъ	14.0	»	1478
» нейтрофиловъ	43.0	»	4541
» эозинофиловъ	2.0	»	211

<sup>10</sup>/iv. Легочныя явленія прошли. Спущень съ постели. Т. у. 36.6—в. 37.0.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5609100, бѣлыхъ 11710. Нб—76.

% лимфоцитовъ	36.0	Абсолютн. колич.	4216
» переходныхъ	10.5	»	1229
» нейтрофиловъ	52.0	»	6089
» эозинофиловъ	1.5	»	186

<sup>12</sup>/iv. Аппетитъ и сонъ улучшаются. Чувствуетъ себя хорошо. Въсѣ тѣла 14.400,0. Т. у. 36.5—в. 36.8.

Общее колич. красныхъ кров. тѣлецъ 5907400, бѣлыхъ 12350. Нб—80.

% лимфоцитовъ	45.0	Абсолютн. колич.	5558
» переходныхъ	12.0	»	1482
» нейтрофиловъ	42.0	»	5187
» эозинофиловъ	1.0	»	123

<sup>14</sup>/iv. Запоръ. Сдѣлана клизма. Т. у. 37.2—в. 36.7.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5508300, бѣлыхъ 10790. Нб—76.

% лимфоцитовъ	49.0	Абсолютн. колич.	5287
» переходныхъ	11.0	»	1187
» нейтрофиловъ	39.0	»	4208
» эозинофиловъ	1.0	»	108

<sup>16</sup>/iv. Небольшая головная боль. Во внутреннихъ органахъ ничего особеннаго не обнаружено. Т. у. 36.6—в. 37.0.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5614200, бѣлыхъ 8530. Нб—78.

% лимфоцитовъ	44.0	Абсолютн. колич.	3753
» переходныхъ	9.0	»	768
» нейтрофиловъ	45.0	»	3839
» эозинофиловъ	2.0	»	170

<sup>18</sup>/iv. Общее состояніе вполнѣ хорошее. Т. у. 36.8—в. 36.6.

Количество красныхъ тѣлецъ крови 5826500, бѣлыхъ 9010. Нб—80.

% лимфоцитовъ	51.0	Абсолютн. колич.	4595
» переходныхъ	13.0	»	1171
» нейтрофиловъ	34.0	»	3063
» эозинофиловъ	2.0	»	181

<sup>21</sup>/iv. Здоровъ. Въсѣ тѣла поднялся до 14.900,0. Т. у. 36.7—в. 36.9.

Общее колич. красныхъ кров. тѣлецъ 5758100, бѣлыхъ 9870. Нб—79.

% лимфоцитовъ	48.0	Абсолютн. колич.	4738
» переходныхъ	13.5	»	1332
» нейтрофиловъ	37.0	»	3652
» эозинофиловъ	1.5	»	148

№ 28.

Елизавета П., 6 лѣтъ. Morbilli.

Bronchitis. Otitis media duplex.

Дѣвочка, правильнаго сложенія и средняго питанія, поступила <sup>1</sup>/iv съ начинающейся пятнистой сыпью на лицѣ, шеѣ и туловищѣ, конъюнктивитомъ, насморкомъ и грубымъ кашлемъ. Въ зѣвѣ — разлитая ангина, на слизистой оболочкѣ

шекъ пятна Корліка. Въ легкихъ жесткое дыханіе. Со стороны сердца, печени и селезенки особыхъ изменений не обнаружено. Для зѣва дано полоскание—Solut. acidi borici 2%. Внутрь назначено — Infus. rad. Ipecacuanhae. Т. у. 39.0—в. 39.2.

Общее колич. красныхъ кров. тѣлецъ 5595200, бѣлыхъ 5580. Нб—85.

% лимфоцитовъ	55.0	Абсолютн. колич.	3069
» переходныхъ	14.0	»	781
» нейтрофиловъ	31.0	»	1730
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>2</sup>/iv. Кашель усиливается. Сыпь распространяется по всему тѣлу. Вѣсь тѣла 16.700,0. Т. у. 39.4—в. 39.8.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 6232100, бѣлыхъ 4290. Нб—90.

% лимфоцитовъ	59.0	Абсолютн. колич.	2531
» переходныхъ	12.0	»	515
» нейтрофиловъ	29.0	»	1244
» эозинофиловъ	—	»	—

<sup>4</sup>/iv. Кашель небольшой; въ легкихъ ничего особеннаго. Т. у. 38.5—в. 40.0.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5976400, бѣлыхъ 11480. Нб—90.

% лимфоцитовъ	40.0	Абсолютн. колич.	4592
» переходныхъ	9.0	»	1033
» нейтрофиловъ	50.0	»	5740
» эозинофиловъ	1.0	»	115

<sup>6</sup>/iv. Сыпь исчезла. Жалуется на сильную боль въ ушахъ; гиперемія обѣихъ барабанныхъ перепонокъ. Т. у. 37.9—в. 39.4.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5579300, бѣлыхъ 12030. Нб—86.

% лимфоцитовъ	32.0	Абсолютн. колич.	3849
» переходныхъ	11.0	»	1323
» нейтрофиловъ	56.0	»	6737
» эозинофиловъ	1.0	»	121

<sup>7</sup>/iv. Сдѣланъ двухсторонній парацентезъ барабанныхъ перепонокъ. Течь изъ обѣихъ ушей. Вѣсь тѣла 16.000,0. Т. у. 37.7—в. 39.9.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 6009100, бѣлыхъ 10990. Нб—88.

% лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	3297
» переходныхъ	8.0	»	879
» нейтрофиловъ	60.0	»	6594
» эозинофиловъ	2.0	»	220

<sup>10</sup>/iv. Въ правой верхней долѣ и въ нижнихъ доляхъ обѣихъ легкихъ субкретурирующие хрипы. Пульсъ слабый. Течь изъ ушей съ гноемъ. Т. у. 39.0—в. 38.3.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5838700, бѣлыхъ 14070. Нб—87.

% лимфоцитовъ	34.0	Абсолютн. колич.	4784
» переходныхъ	12.0	»	1688
» нейтрофиловъ	53.0	»	7457
» эозинофиловъ	1.0	»	141

<sup>12</sup>/iv. Верхняя кожа шелушится, въ зѣвъ чисто. Конъюнктивитъ и насморкъ прошли. Т. у. 38.7—в. 38.5.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5654600, бѣлыхъ 12250. Нб—86.

% лимфоцитовъ	29.0	Абсолютн. колич.	3552
» переходныхъ	13.0	»	1593
» нейтрофиловъ	57.0	»	6982
» эозинофиловъ	1.0	»	123

<sup>14</sup>/iv. Поносъ; слабою два раза. Боли въ животѣ; назначенъ согревающей компрессъ. Т. у. 37.8—в. 37.7.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5591200, бѣлыхъ 13810. Нб—86.

% лимфоцитовъ	33.0	Абсолютн. колич.	4557
» переходныхъ	10.0	»	1381
» нейтрофиловъ	54.0	»	7458
» эозинофиловъ	3.0	»	414

<sup>16</sup>/iv. Въ легкихъ разбросанныя средне-пузырчатые хрипы. Въ правомъ легкомъ неопредѣленное дыханіе. Назначенъ Thiocol по 0,2—3 раза въ день. Т. у. 37.7—в. 37.2.

Общее количество красных кровяи. тѣлецъ 5917800, бѣлыхъ 10100. Нб—90.

% лимфоцитовъ	36.0	Абсолютн. колич. . . . .	3636
» переходныхъ	9.0	» » . . . . .	909
» нейтрофиловъ	52.0	» » . . . . .	5252
» эозинофиловъ	3.0	» » . . . . .	303

<sup>20</sup>iv. Явления въ легкихъ улучшаются; хрипы еще есть. Вѣсъ тѣла 15.900,0. Т. у. 39.6—в. 39.9.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5886400, бѣлыхъ 13260. Нб—88.

% лимфоцитовъ	28.0	Абсолютн. колич. . . . .	3712
» переходныхъ	11.0	» » . . . . .	1459
» нейтрофиловъ	60.0	» » . . . . .	7956
» эозинофиловъ	1.0	» » . . . . .	133

<sup>22</sup>iv. Боли въ ушахъ нѣтъ; течъ меньше и не такая гнойная, какъ прежде. Т. у. 37.6—в. 37.8.

Общее колич. красныхъ кров. тѣлецъ 6045100, бѣлыхъ 14900. Нб—92.

% лимфоцитовъ	31.0	Абсолютн. колич. . . . .	4619
» переходныхъ	13.0	» » . . . . .	1937
» нейтрофиловъ	53.5	» » . . . . .	7972
» эозинофиловъ	2.5	» » . . . . .	372

<sup>24</sup>iv. Кашель небольшой по ночамъ; хрипы встрѣчаются въ легкихъ изрѣдка. Т. у. 37.9—в. 37.6.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5718500, бѣлыхъ 11770. Нб—86.

% лимфоцитовъ	35.0	Абсолютн. колич. . . . .	4119
» переходныхъ	12.5	» » . . . . .	1471
» нейтрофиловъ	51.0	» » . . . . .	6003
» эозинофиловъ	1.5	» » . . . . .	177

<sup>27</sup>iv. Запоръ; клизма. Т. у. 37.5—в. 37.2.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5996300, бѣлыхъ 13140. Нб—89.

% лимфоцитовъ	47.0	Абсолютн. колич. . . . .	6176
» переходныхъ	10.0	» » . . . . .	1314
» нейтрофиловъ	42.0	» » . . . . .	5519
» эозинофиловъ	1.0	» » . . . . .	131

<sup>29</sup>iv. Легочныя явленія прошли; кашля нѣтъ. Вѣсъ тѣла 15.800,0. Т. у. 36.8—в. 36.9.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 6102400, бѣлыхъ 10280. Нб—92.

% лимфоцитовъ	51.0	Абсолютн. колич. . . . .	5243
» переходныхъ	14.0	» » . . . . .	1439
» нейтрофиловъ	34.0	» » . . . . .	3495
» эозинофиловъ	1.0	» » . . . . .	103

<sup>1</sup>v. Чувствуетъ себя хорошо; спущена съ постели. Т. у. 37.0—в. 36.9.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 6175100, бѣлыхъ 11150. Нб—92.

% лимфоцитовъ	46.0	Абсолютн. колич. . . . .	5129
» переходныхъ	14.0	» » . . . . .	1561
» нейтрофиловъ	38.0	» » . . . . .	4237
» эозинофиловъ	2.0	» » . . . . .	223

<sup>2</sup>v. Небольшая головная боль. Аппетитъ и сонъ улучшаются. Т. у. 36.6—в. 37.0.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5873200, бѣлыхъ 8930. Нб—88.

% лимфоцитовъ	39.0	Абсолютн. колич. . . . .	3483
» переходныхъ	11.0	» » . . . . .	982
» нейтрофиловъ	49.0	» » . . . . .	4376
» эозинофиловъ	1.0	» » . . . . .	89

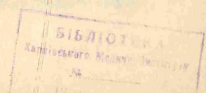
<sup>3</sup>v. Общее состояніе вполнѣ хорошее. Т. у. 36.8—в. 36.7.

Количество красныхъ кров. тѣлецъ 5919700, бѣлыхъ 9620. Нб—88.

% лимфоцитовъ	42.0	Абсолютн. колич. . . . .	4040
» переходныхъ	12.0	» » . . . . .	1154
» нейтрофиловъ	43.0	» » . . . . .	4137
» эозинофиловъ	3.0	» » . . . . .	289

<sup>7</sup>v. Злорова; отправленія всѣ нормальны. Т. у. 36.5—в. 36.8.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5766300, бѣлыхъ 10050. Нб—90.



% лимфоцитов	41.0	Абсолютн. колич.	4121
» переходных	9.0	»	904
» нейтрофилов	48.0	»	4824
» эозинофилов	2.0	»	201

При изучении случаев четвертой группы видно, что несмотря на осложняющую течение кори болезн, общий характер морфологического состава крови вполне сохранился.

В частности, в период высыпания можно было встретить во всех случаях наименьшая общия числа бѣлых тѣлец. Эти числа пришлось въ одной половинѣ случаевъ (№№ 23, 25 и 26-й) на первый день сыпи, а въ другой половинѣ (№№ 24, 27 и 28-й) — на второй день. Для первой половины случаевъ наименьшія цифры бѣлыхъ тѣлецъ получились:

въ случаѣ 23-мъ	. . . 4210	въ случаѣ 24-мъ	. . . 4990
» » 25-мъ	. . . 3870	» » 27-мъ	. . . 7340
» » 26-мъ	. . . 4528	» » 28-мъ	. . . 4290

Для второй:

Исследованная шестеро дѣтей были отъ трехъ до семилѣтняго возраста. Слѣдовательно, полученные здѣсь низкія цифры бѣлыхъ тѣлецъ крови въ периодъ высыпания съ очевидностью говорятъ о гипоплейкоцитозѣ, характерномъ въ это время для кори.

%-ныя отношенія между видами бѣлыхъ тѣлецъ были при этомъ таковы, что во время сыпи въ пяти случаяхъ (изъ шести) преобладали лимфоциты надъ нейтрофилами, достигая, напр., у шестилѣтняго ребенка, до 59% общаго числа бѣлыхъ тѣлецъ. Эозинофилы въ то же время почти всегда исчезали и отсутствие ихъ наблюдалось въ продолженіе всей сыпи; вышестательное осложненій нѣсколько нарушало этотъ порядокъ, что видно изъ слѣдующихъ данныхъ:

Эозинофилы около в% случаевъ:	23 на 1 д. —, на 2 д. —, на 3 д. 0,5%, на 4 д. —
	24 » » — » » — » » — » » —
	25 » » 1% » » — » » — » » 2%
	26 » » — » » 1% » » — » » —
	27 » » 2% » » — » » 3% » » —
	28 » » — » » — » » — » » 1%

Процентное содержаніе переходныхъ формъ бѣлыхъ тѣлецъ, наоборотъ, въ периодъ высыпания выражалось наивысшими цифрами. Вообще колебанія ихъ у данныхъ случаевъ были въ предѣлахъ отъ 8% до 14,5% общаго числа бѣлыхъ тѣлецъ. Но на дни высыпания пришлось такія цифры:

въ случаѣ 23 переходныхъ было	. . . 9%	12%	14,5%
» » 24 » »	. . . 12%	10%	13%
» » 25 » »	. . . 12%	14%	10,5%
» » 26 » »	. . . 11%	14%	12%
» » 27 » »	. . . 12%	14%	10%
» » 28 » »	. . . 14%	12%	9%

Среднее процентное содержаніе переходныхъ элементовъ въ дни высыпания кори, какъ видно, было равно 12% общаго числа бѣлыхъ тѣлецъ и было выше, чѣмъ въ другіе дни.

Абсолютныя числа переходныхъ элементовъ въ дни сыпи колебались около нормы.

Что касается НВ и красныхъ кровяныхъ тѣлецъ, то содержаніе ихъ въ крови съ появленіемъ сыпи нѣсколько, повидимому, понижалось. Пониженіе это держалось недолго, 1 — 2 дня, уступая мѣсто нормальнымъ цифрамъ.

Въ общемъ все отмѣченное нами въ сыпномъ периодѣ всѣхъ случаевъ четвертй группы тишично для кори.

Въ дальнѣйшемъ теченіи кори, по мѣрѣ выздоровленія, морфологическій составъ крови приходитъ къ нормѣ; присутствие осложненій мѣшаетъ этому процессу, задерживая его (см. таблицы).

Нѣсколько осложненія измѣняютъ типическое теченіе кори, видно на любой таблицѣ. Для примѣра укажемъ нѣсколько случаевъ. Въ случаѣ 24 мѣ присутствие аденитовъ способствовало нѣкоторому увеличенію общаго количества бѣлыхъ тѣлецъ крови, почему при сыпномъ гипоплейкоцитозѣ цифры ихъ не пали такъ низко, какъ можно было бы ожидать при кори. Въ случаяхъ 25 и 26 подобное же дѣйствіе на составъ крови (въ смыслѣ увеличенія общаго количества бѣлыхъ кѣтокъ крови) обнаружилла наличность у больныхъ воспаленія средняго уха. Въ случаѣ 27-мѣ бронхитъ, ангина

и, вѣроятно, впрыскивание антидифтеритной сыворотки изменили морфологический состав крови не только со стороны общего числа бѣлыхъ тѣлецъ, но и въ отношеніяхъ между собою отдѣльныхъ ихъ видовъ. Общее количество бѣлыхъ кѣтокъ крови здѣсь до самаго выздоровленія держалось высоко, а изъ видовъ бѣлыхъ тѣлецъ все время, вопреки нормальнымъ отношеніямъ и характеру коревого процесса, преобладали перезрѣлые элементы. Эозинофилы здѣсь не появились только на второй и на девятый день отъ начала высыпания; въ остальные же дни числа ихъ характерныхъ уклоненій отъ нормы не представляли. Только переходныя формы бѣлыхъ тѣлецъ, Нб и красныя кровяныя кѣтки дали здѣсь болѣе или менѣе типичную для кори картину.

Въ случаѣ 28-мъ почти одновременное появленіе бронхита и воспаления средняго уха вдругъ подняло общее количество бѣлыхъ тѣлецъ съ 4-хъ тысячъ до 11 тысячъ въ 1 куб. миллим. крови, а преобладаніе лимфоцитовъ надъ нейтрофилами тоже при этомъ съ неожиданною быстротою изменилось въ совершенно обратныя отношенія.

Считаю необходимымъ отмѣтить еще то обстоятельство, что морфологическія измѣненія крови позволяли узнавать наличность какого-либо осложненія раньше, чѣмъ удавалось опредѣлить его другимъ какимъ-либо способомъ клиническаго изслѣдованія, напр. осмотромъ, выстукиваніемъ, выслушиваніемъ больного и т. под.

Для примѣра можно указать на случай 25-й, гдѣ въ крови появились лейкоцитозъ и стали сильно преобладать нейтрофилы надъ лимфоцитами на четвертый день коревой сыпи, когда никакимъ другимъ способомъ опредѣлить воспаление средняго уха было нельзя.

Въ случаѣ 28-мъ опять на четвертый день съ появленія сыпи въ крови имѣлся лейкоцитозъ, а осложнившее теченіе болѣзни воспаление средняго уха стало доступно для объективнаго изслѣдованія только черезъ двое сутокъ.

Затѣмъ необходимо отмѣтить, что разнообразныя осложненія не въ одинаковой степени вліяли на морфологическій составъ крови. Нѣкоторыя — рѣзко измѣняли его и значительно затемняли типическія для кори явленія въ крови; дру-

гя же существенныхъ перемѣнъ въ морфологію крови не вносили. Происходило все это, вѣроятно, отъ различной вирулентности микробовъ, вызывающихъ то или иное заболѣваніе, осложняющее корь. Въ виду особенно вреднаго вліянія на организмъ нѣкоторыхъ микробовъ можно бы вызываемыя ими заболѣванія даже рассматривать какъ самостоятельную болѣзнь, а не какъ осложненіе кори.

Какъ на образцѣ перваго рода вліянія должно указать на значеніе въ случаѣ 27-мъ фолликулярной жабы, бронхита и, вѣроятно, впрыскиванія антидифтеритной сыворотки, гдѣ почти три недѣли въ крови держался нѣкоторый лейкоцитозъ. Во все это время процентное содержаніе нейтрофиловъ было много выше, чѣмъ лимфоцитовъ. Въ случаѣ 23-мъ подобныя же рѣзкія измѣненія въ морфологическомъ составѣ крови произвело присоединившееся къ кори самостоятельное заболѣваніе— крупозная пневмонія.

Съ другой стороны легкіе бронхиты, воспаления средняго уха, адениты и т. под., производя нѣкоторый лейкоцитозъ, въ общемъ не нарушали типическихъ для коревого процесса особенностей въ крови настолько, чтобы нельзя было ихъ видѣть.

Резюмируя данныя, полученныя изученіемъ случаевъ четвертой группы, можно слѣдующіе выводы.

1. При систематическомъ, со дня высыпанія, изслѣдованіи случаевъ кори, подвергшихся еще какимъ либо осложненіямъ, всегда можно замѣтить измѣненія въ крови, свойственныя коревому процессу.
2. Эти измѣненія морфологическаго состава крови совершенно аналогичны наблюдавшимся въ случаяхъ первыхъ трехъ группъ.
3. Осложненія значительно затемняютъ типическую для кори картину измѣненій въ крови.
4. При систематическомъ изслѣдованіи крови можно замѣтить осложненіе въ теченіи кори гораздо раньше, чѣмъ позволяютъ это другіе методы клиническаго изслѣдованія.
5. Различныя осложненія не въ одинаковой степени вліяютъ на морфологическія измѣненія крови при кори въ зависимости, повидимому, отъ различной вирулентности микробовъ, вызывающихъ эти осложненія.

VIII.

Случай пятой группы.

Окончившиеся смертельно два случая кори, сопровождавшейся тяжелыми осложнениями, вошли в эту последнюю группу. Истории болезней здесь были следующие.

№ 29.

Мария Г., 4 летъ. Morbilli in stad. prodromal.

Pneumonia cruposa sinistra. Diphtheritis fauc. et. laryngis.

Дѣвочка, правильнаго тѣлосложенія и средняго питания, поступила 10/ш съ конъюнктивитомъ, насморкомъ и пятнистой ангиной. Границы сердца нормальны. Сердечные тоны чистые, пульсъ—120—удовлетворительный. Легкія, печень и селезенка безъ измѣненій. Животъ вздутъ. Для зѣва дано поло-  
сканье—Sol. acidi borici 2%. Внутрь назначено Ol. Ricini 10,0. Т. у. 38,0—в. 38,3.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5650200, бѣлыхъ 7920. Нб—80.

% лимфоцитовъ	40.0	Абсолютн. колич.	3168
» переходныхъ	11.0	»	871
» нейтрофиловъ	48.0	»	3802
» эозинофиловъ	1.0	»	79

11/ш. Катарральная явленія усилились. Весь тѣла 15.800,0. Т. у. 37,2—в. 37,9.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5420100, бѣлыхъ 8360. Нб—77.

% лимфоцитовъ	53.0	Абсолютн. колич.	4431
» переходныхъ	14.0	»	1170
» нейтрофиловъ	31.0	»	2592
» эозинофиловъ	2.0	»	167

12/ш. На слизистой оболочкѣ щекъ появились пятна Корііка, а на мягкомъ небѣ продромальная коревая сыпь. Т. у. 36,8—в. 37,9.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5345400, бѣлыхъ 6530. Нб—78.

% лимфоцитовъ	59.0	Абсолютн. колич.	3853
» переходныхъ	13.0	»	849
» нейтрофиловъ	28.0	»	1828
» эозинофиловъ	—	»	—

13/ш. Пятнисто-папулезная сыпь на лицѣ и туловищѣ. Въ лѣвомъ легкомъ сухіе хрипы. Т. у. 39,2—в. 39,5.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5229100, бѣлыхъ 11980. Нб—75.

% лимфоцитовъ	43.0	Абсолютн. колич.	5151
» переходныхъ	8.0	»	958
» нейтрофиловъ	47.0	»	5631
» эозинофиловъ	2.0	»	240

14/ш. Въ лѣвой нижней легочной долѣ дыханіе съ слабымъ бронхиальнымъ отгѣнкомъ и укороченіе звука при перкуссіи. Пульсъ частый и слабый. Т. у. 38,3—в. 40,0.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5496300, бѣлыхъ 16440. Нб—73.

% лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	4932
» переходныхъ	9.0	»	1480
» нейтрофиловъ	60.0	»	9864
» эозинофиловъ	1.0	»	164

15/ш. Въ лѣвой нижней легочной долѣ сзади рѣзкое приглушеніе и бронхиальное дыханіе. Въ зѣвъ появились налеты. При изслѣдованіи найдены палочки Löffler's. Высыпано подъ кожу 100,0 единицъ антитоксина. Т. у. 39,2—в. 39,9.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5732700, бѣлыхъ 23090. Нб—75.

% лимфоцитовъ	25.0	Абсолютн. колич.	5772
» переходныхъ	10.0	»	2309
» нейтрофиловъ	64.0	»	14779
» эозинофиловъ	1.0	»	231

17/ш. При перкуссіи верхней лѣвой легочной доли сзади получается укороченно-типаническій звукъ, дыханіе мягкое съ бронхиальнымъ выдохомъ. Пульсъ слабый и аритмичный. Налеты въ зѣвъ держатся. Бѣлокъ въ мочѣ. Т. у. 39,7—в. 39,3.

Общее количество красн. тѣлец 5547500, бѣлыхъ 21270. Нб—74.

% лимфоцитовъ	27.0	Абсолютн. колич.	. . . 5743
» переходныхъ	8.5	»	. . . 1808
» нейтрофиловъ	62.5	»	. . . 13294
» эозинофиловъ	2.0	»	. . . 425

<sup>19</sup>/ш. Вся лѣвая половина грудной кѣтки даетъ тупой звукъ и рѣзкое бронхиальное дыханіе; хриповъ влажныхъ немного. Сильная одышка. Въ виду стеноза гортани сдѣлана интубація. Данъ кислородъ для вдыханія. Впрыснуто антитоксина 2000,0 единицъ. Слабость сердечной дѣятельности; подъ кожу—возбуждающія: соfein, camphora. Т. у. 39.4—в. 39.5.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5351800, бѣлыхъ 24880. Нб—76.

% лимфоцитовъ	19.0	Абсолютн. колич.	. . . 4727
» переходныхъ	8.0	»	. . . 1990
» нейтрофиловъ	72.0	»	. . . 17914
» эозинофиловъ	1.0	»	. . . 249

Въ 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> час. вечера exitus letalis при явленіяхъ рѣзкой одышки и сердечной слабости.

№ 30.

Анна С., 5 лѣтъ. Morbilli.

Bronchitis diffusa. Bronchopneumonia dextra.

Худенькая дѣвочка, правильнаго тѣлосложенія, поступила <sup>20</sup>/ш съ яркой коревой сыпью по тѣду, насморкомъ и небольшою ангиной. Въ легкихъ всюду масса влажныхъ хриповъ, справа больше, чѣмъ слѣва. Въ правой нижней доль участки мелкихъ крепитирующихъ хриповъ, неопредѣленное дыханіе и укороченіе звука при перкуссіи. Границы сердца нормальны. Пульсъ слабый. Дано полосканіе для зѣва—Sol. acidi borici <sup>20</sup>/<sub>6</sub>. Внутрь—Infus. Ipecacuanhae и портевейнъ. Назначены ванны въ 38°—два раза въ день. Т. у. 38.5—в. 38.0.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5471100, бѣлыхъ 12120. Нб—81.

% лимфоцитовъ	39.0	Абсолютн. колич.	. . . 4727
» переходныхъ	13.0	»	. . . 1576
» нейтрофиловъ	47.0	»	. . . 5696
» эозинофиловъ	1.0	»	. . . 121

<sup>21</sup>/ш. Въ правой нижней легочной доль масса крепитирующихъ хриповъ, бронхиальное дыханіе и ясное притупленіе звука при перкуссіи. Пульсъ слабъ и аритмиченъ. Одышка. Т. у. 38.4—в. 39.3.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5256200, бѣлыхъ 14250. Нб—77.

% лимфоцитовъ	29.0	Абсолютн. колич.	. . . 4133
» переходныхъ	10.0	»	. . . 1425
» нейтрофиловъ	59.0	»	. . . 8407
» эозинофиловъ	2.0	»	. . . 285

<sup>22</sup>/ш. Легочныя явленія ухушаются. Дыханіе рѣзко учащено. Сильная одышка. Пульсъ малый, частый и съ перебоями. Въ мочѣ бѣлокъ. Возбуждающія подъ кожу и портевейнъ внутрь. Т. у. 38.0—в. 38.7.

Общее количество красныхъ кров. тѣлецъ 5301400, бѣлыхъ 11900. Нб—75.

% лимфоцитовъ	25.0	Абсолютн. колич.	. . . 2975
» переходныхъ	8.0	»	. . . 952
» нейтрофиловъ	66.0	»	. . . 7854
» эозинофиловъ	1.0	»	. . . 119

Въ 6 час. вечера exitus letalis при явленіяхъ упадка сердечной дѣятельности.

Приведенные два тяжелыхъ случая настолько своеобразны, что ихъ не только пришлось выдѣлить въ особую группу, но мнѣ кажется, необходимо было и рассмотреть каждый въ отдѣльности.

Что въ нихъ есть типическаго для коревого процесса со стороны морфологическаго состава крови?

Послѣ изученія чистыхъ, а также и осложненныхъ, но болѣе легкихъ, случаевъ кори, разобраться въ этомъ дѣлѣ возможно.

Въ первомъ случаѣ, у четырехлѣтней дѣвочки, въ продромальномъ періодѣ кори мы встрѣчаемъ общія цифры бѣ-

льхъ тѣлецъ немного ниже нормальныхъ, при чемъ онѣ обнаруживаютъ наклонность къ дальнѣйшему еще большому пониженію ко времени высыпанія. Отношенія между отдѣльными видами бѣлыхъ тѣлецъ при этомъ таковы, что постепенно нейтрофилы уступаютъ мѣсто лимфоцитамъ и послѣдніе къ концу продромальнаго періода начинаютъ уже сильно преобладать въ процентномъ отношеніи; абсолютныя числа лимфоцитовъ держатся около нормы, нейтрофиловъ же — рѣзко падаютъ. Эозинофилы въ концѣ этого періода исчезли. Переходныя бѣлыя кѣлѣки, Нб и красныя кровяныя тѣльца опредѣляются въ типичныхъ для кори количествахъ. Все идетъ до сихъ поръ какъ при нормальномъ теченіи кори.

Но на первый день высыпанія, когда ни перкуссия, ни аускультация не давали возможности установить заболѣваніе еще крупозной пневмоніей, въ крови пришлось встрѣтить значительный лейкоцитозъ съ относительнымъ и абсолютнымъ преобладаніемъ нейтрофиловъ. На слѣдующій день обнаружены были явленія со стороны легкихъ, свойственныя ихъ воспаленію, а въ крови отмѣченъ еще больший лейкоцитозъ, при чемъ отношенія между отдѣльными видами бѣлыхъ тѣлецъ были такія: лимфоцитовъ 30%, переходныхъ 9%, нейтрофиловъ 60% и эозинофиловъ 1% (вмѣсто нормальныхъ для этого возраста лимфоцитовъ 43%, переходныхъ 7%, нейтрофиловъ 47%, эозинофиловъ 3%). Затѣмъ появилось осложненіе дифтеріей, лейкоцитозъ возросъ еще болѣе, достигая до 24.800,0 бѣлыхъ тѣлецъ въ 1 куб. милим. Нейтрофилы сильнѣе стали преобладать; содержаніе ихъ возросло до 72% общаго числа бѣлыхъ тѣлецъ въ крови, абсолютныя же числа ихъ увеличились въ четыре-пять разъ противъ нормы, достигая до 18.000 (вмѣсто 3000—4000 нормальныхъ). Процентное содержаніе переходныхъ формъ бѣлыхъ тѣлецъ постепенно уменьшалось, хотя абсолютныя цифры ихъ были выше нормальныхъ. Нб и красныя кровяныя тѣльца стали держаться на низкихъ цифрахъ и наступила смерть.

Эти тяжелыя осложненія кори—крупозная пневмонія и побочное зараженіе дифтеріей—до такой степени повліяли на морфологическій составъ крови, что, начиная со дня вы-

сыпанія, въ немъ ничего характернаго для кори нельзя уже отмѣтить.

Въ другомъ случаѣ—у пятилѣтней дѣвочки, поступившей въ больницу съ корью, диффузнымъ бронхитомъ и бронхопневмоніей одновременно, ничего характернаго для кори въ крови не было: эти осложненія совершенно измѣнили типическій для коревого процесса морфологическій составъ ея.

Такъ, здѣсь все время наблюдался лейкоцитозъ, все время относительно и абсолютно нейтрофилы преобладали надъ лимфоцитами, процентное содержаніе переходныхъ формъ бѣлыхъ тѣлецъ и Нб постепенно падало. Абсолютныя числа переходныхъ были выше нормы. Красныя кровяныя тѣльца все время держались на цифрахъ ниже среднихъ.

Очевидно, влияніе кори на кровь здѣсь оказалось ничтожнымъ сравнительно съ значеніемъ рѣзкихъ легочныхъ явленій.

Быстрое и постоянное увеличеніе числа нейтрофиловъ, паденіе числа лимфоцитовъ, процентнаго содержанія переходныхъ, гемоглобина, уменьшеніе количества красныхъ кровяныхъ тѣлецъ въ связи съ ухудшеніемъ общаго состоянія—все это давало возможность заранѣе сдѣлать плохое предсказаніе.

Считаю необходимымъ отмѣтить, что въ обоихъ случаяхъ пятой группы всегда встрѣчались въ небольшомъ количествѣ мѣлациты. Окрашивались препараты этихъ случаевъ, особенно въ послѣдніе дни,—хуже; менѣе восприимчивы были къ окраски нейтрофилы.

Итакъ, по поводу пятой группы случаевъ кори можно сдѣлать тотъ краткій выводъ, что раннія и въ то же время тяжелыя осложненія могутъ совершенно измѣнить типическую для кори картину морфологическаго состава крови.

## IX.

Подводя итоги всему вышеизложенному можно сдѣлать слѣдующіе выводы относительно состава крови при кори.

1. Морфологическій составъ крови у дѣтей, заболѣвшихъ корью, подвергается значительнымъ измѣненіямъ сравни-

тельно съ нормою. Измѣненія эти касаются общаго числа бѣлыхъ тѣлецъ, отношеній между отдѣльными ихъ видами и, повидимому, содержанія красящаго вещества крови и количества красныхъ кровяныхъ тѣлецъ. Здѣсь можно встрѣтить: гиперлейкоцитозъ, гиполейкоцитозъ, преобладаніе однихъ видовъ бѣлыхъ тѣлецъ надъ другими, колебанія числа эритроцитовъ и содержанія гемоглобина.

2. Измѣненія эти въ различные періоды кори неодинаковаго характера. Въ инкубационномъ періодѣ имѣется гиперлейкоцитозъ, возрастающій до максимальныхъ цифръ на 5—8-й день до появленія сыпи. Затѣмъ, общее количество бѣлыхъ тѣлецъ по мѣрѣ приближенія къ періоду высыпанія уменьшается. Въ концѣ продромальнаго и въ сыпномъ періодѣ въ крови коревого больного имѣется уже гиполейкоцитозъ, наиболѣе выраженный на 2—3-й день высыпанія. Въ дальнѣйшемъ теченіи кори, по мѣрѣ выздоровленія, содержаніе бѣлыхъ тѣлецъ въ крови приближается къ нормальному; около 7—8 дня оно держится на нормѣ, на 10—12-й день переходить выше нормальныхъ границъ на очень короткое время и затѣмъ опять спускается и устанавливается уже на постоянныхъ цифрахъ для здороваго организма. Отношенія между отдѣльными видами бѣлыхъ тѣлецъ таковы, что при гиперлейкоцитозѣ абсолютно и относительно возрастаетъ число нейтрофиловъ, при гиполейкоцитозѣ увеличиваются относительно цифры лимфоцитовъ; абсолютныя же количества ихъ мало понижены по сравненію съ нормою. Въ инкубационномъ періодѣ преобладаютъ, поэтому, незрѣлые элементы, въ концѣ продромальнаго и въ сыпномъ періодѣ — лимфоциты. Эозинофилы въ инкубационномъ періодѣ и во время выздоровленія уклоненій отъ нормы не представляютъ; но съ конца продромальнаго періода и во время сыпи они или рѣзко уменьшаются въ числѣ, или совсѣмъ исчезаютъ. Переходныя формы бѣлыхъ тѣлецъ въ инкубационномъ періодѣ и при выздоровленіи остаются безъ измѣненій; въ концѣ продромальнаго періода и въ сыпномъ процентное содержаніе ихъ возрастаетъ, абсолютныя же количества ихъ или нормальны, или ниже нормы. Содержаніе въ крови Нб и количество красныхъ кровяныхъ тѣлецъ въ періодѣ появ-

ленія сыпи нѣсколько уменьшается, въ остальное же время кори держится въ нормальныхъ предѣлахъ. Вообще въ періодѣ выздоровленія отношенія между отдѣльными видами бѣлыхъ тѣлецъ къ 7—8 дню отъ начала сыпи сглаживаются и переходятъ въ нормальныя.

3. Наиболѣе рѣзко и полно выражены измѣненія морфологическаго состава крови во время появленія сыпи. Здѣсь мы встрѣчаемъ ясный гиполейкоцитозъ, рѣзкое уменьшеніе процентнаго и абсолютнаго содержанія нейтрофиловъ, значительное преобладаніе %-наго содержанія лимфоцитовъ, увеличеніе %-наго числа переходныхъ элементовъ, небольшое, но ясное уменьшеніе Нб и числа красныхъ кровяныхъ тѣлецъ.

4. Для чистыхъ случаевъ кори измѣненія морфологическаго состава крови довольно постоянны и характерны: ихъ можно было констатировать во всѣхъ изслѣдованныхъ случаяхъ.

5. Различныя осложненія болѣзни затемняютъ типическую для кори картину состава крови и, притомъ, въ различной степени въ зависимости отъ характера осложняющей болѣзни. Заболѣванія легко отзвѣвующіяся на крови (напр. легкой бронхиты) даютъ возможность сразу видѣть измѣненія въ ней, свойственныя кори. Болѣзни тяжело вліяющія на составъ крови (напр. pneumonia cruposa, diphtheritis и т. под.) иногда до такой степени запутываютъ микроскопическую картину крови, что разобраться здѣсь весьма трудно (см. случаи 30-й), такъ какъ на первый планъ выступаютъ измѣненія, вызванныя не самою корью, а присоединившейся къ ней болѣзью.

6. Въ крови при тяжелыхъ случаяхъ кори, которые сдѣлались таковыми вслѣдствіе серьезныхъ осложненій, появляются мѣлоциты. Присутствіе этихъ элементовъ, очевидно, говорить о болѣе тяжеломъ нарушеніи кроветворной дѣятельности больнаго организма.

7. При систематическомъ изслѣдованіи крови у коревыхъ больныхъ можно легче и раньше узнать появленіе какого либо осложненія болѣзни, чѣмъ при другихъ способахъ клиническаго изслѣдованія.

8. В тяжелых, осложненных случаях кори, на основании микроскопической картины крови можно до некоторой степени предсказать исход болезни. Если в течение дней пяти—семи не наблюдается поворота к типичному для кори составу крови, или вообще к улучшению этого состава в смысле приближения его к нормальному, то можно предполагать, в связи с другими данными наружного и внутреннего исследования больного, плохой исход болезни. Признаю, что наблюдения мои по этому вопросу немногочисленны и основаны только на двух случаях, но эти случаи (29-й и 30-й) достаточно характерны и невольно заставляют высказать подобное положение.

Что касается теперь предсказания для чистых случаев кори, то и здесь исследование крови позволяет до некоторой степени предсказать продолжительность болезни. А. Renaud<sup>1)</sup> говорит, что если гипоплейкоцитоз не сильный (до 50%) и скоро переходит в нормальное состояние, то это составляет хороший признак. Если же гипоплейкоцитоз очень резко выражен (до 80%) и затягивается, то это указывает на малую способность организма бороться с заразой. Наши наблюдения подтверждают в этом отношении выводы Renaud. Если сравнить на таблицах продолжительность пребывания коревых детей в больницах, то легко заметить, что случаи с более выраженным и длительным гипоплейкоцитозом дольше остаются в больницах. Медленнее у таких детей температура спадает, они позднее бывают спущены с постели, не так быстро улучшается их аппетит, сон и общее самочувствие.

## X.

В заключение считаю необходимым сказать еще несколько слов о диагностическом значении исследования крови при кори и сколько возможно объяснить происходящая при этой болезни изменения в морфологическом составе крови.

<sup>1)</sup> Renaud. Цит. по „Revue mensuelle des maladies de l'enfance“ 1901. Mai. T. XIX.

В некоторых случаях, напр., для изоляции в самой ранней стадии болезни это исследование может оказать существенную услугу. В инкубационном периоде болезни, повидимому, нет другого средства, при помощи которого можно было бы узнать, кого из детей считать свободным от кори и кого подозревать в заражении. Действительно, при существовании эпидемии, установленный в крови гиперлейкоцитоз позволяет признавать заражение корью, если у ребенка нет других болезненных явлений, объясняющих увеличение общего числа белых клеток.

В продромальном периоде, равно как и во время высыпания, исследование крови в сомнительных случаях опять может сильно помочь дифференциальной диагностикой от различных заболеваний, имеющих какое либо сходство с корью. Сюда надо отнести наиболее близкую к кори краснуху. Исследования крови при краснухе, произведенные проф. Чистовичем и Шестаковой<sup>1)</sup>, установили, что при краснухе обычно наблюдается или нормальный морфологический состав крови, или небольшой лейкоцитоз, причем возрастают перезрелые формы белых телец; гипоплейкоцитоза здесь не бывает, уменьшения эозинофилов также не наблюдалось.

В коревой же крови во время высыпания, когда только и можно ее смешать с краснухой, типично и постоянно существование гипоплейкоцитоза и отсутствие, или резкое уменьшение количества эозинофилов.

Точно также можно по микроскопической картине крови отличить корь в продромальном периоде от других заболеваний, сопровождающихся катарром дыхательных путей, каковы напр. грипп, пневмония и т. под. При тех обычно встречается гиперлейкоцитоз; при кори же в продромальном периоде, особенно к концу его, общия количества белых телец и абсолютных шифры отдельных их видов постепенно уменьшаются, а процентное содержание лимфоцитов и переходных элементов возрастает.

<sup>1)</sup> Проф. Н. Я. Чистович и Шестакова. О морфологических изменениях крови при краснухе. Врач. Газ. 1904. № 1.

Во время высыпи еще легче отличить в сомнительных случаях корь по исследованию крови от скарлатины, от сифилитической розеолы, от всевозможных лекарственных сыпей. Отличие здесь опять основывается на том обстоятельстве, что во всех перечисленных случаях в крови приходится встречать гиперлейкоцитоз, при кори же—ясно выраженный гипоплейкоцитоз и типичны для нея отношения между отдельными видами бляшек тьлец.

Чѣмъ объяснить появление гипоплейкоцитоза, исчезание эозинофиловъ и другія изменения крови, наиболее резко выраженные во время коревого высыпания?

По поводу гипоплейкоцитоза пока можно сдѣлать только предположенія, болѣе или менѣе вѣроятныя.

Согласно мнѣнія А. В. Попова <sup>1)</sup> гипоплейкоцитозъ при кори можетъ происходить, прежде всего, отъ усиленнаго распада бляшекъ кѣтокъ и, затѣмъ, отъ пониженной дѣятельности кроветворныхъ органовъ, благодаря чему въ кровеносную систему поступаютъ меньше новыхъ бляшекъ тьлецъ по сравненію съ нормальнымъ состояніемъ организма.

Мнѣ кажется, что въ данномъ случаѣ надо признать одновременное и совѣстное дѣйствіе на морфологическій составъ крови обоихъ указанныхъ моментовъ.

Что здѣсь происходитъ распадъ бляшекъ тьлецъ въ большемъ размѣрѣ, чѣмъ при нормѣ, объ этомъ можно судить не только на основаніи цифровыхъ данныхъ счета форменныхъ элементовъ крови, но и въ виду сходства кори съ брюшнымъ тифомъ.

Вообще корь родственна во многомъ брюшному тифу: вся патолого-анатомическая картина кори несомненно напоминаетъ легкую форму брюшного тифа, при которомъ въ довершеніе сходства съ корью обычна, какъ и при ней, діазо-реакція Эрлиха, такъ же, какъ и при кори, наблюдается гипоплейкоцитозъ, отчасти обусловливаемый распадомъ бля-

<sup>1)</sup> Медицинское Обзоріе. 1905. № 14. Протоколъ О-ва Дѣтскихъ Врачей.

шекъ тьлецъ, несомнѣнно существующимъ при тифѣ. Все это позволяетъ ставить корь и брюшной тифъ рядомъ по морфологическимъ изменениямъ крови. Въ эту же группу могутъ быть отнесены и перемежающая лихорадка (Стржельбицкій <sup>1)</sup>) и sepsis puerperalis, при которыхъ также уменьшается общее количество бляшекъ кѣтокъ въ крови. За существованіе распада бляшекъ тьлецъ при брюшномъ тифѣ и sepsis puerperalis говорятъ изслѣдованія Goldscheider'a <sup>2)</sup> и Pichler'a <sup>3)</sup>. Они вырѣскивали подъ кожу и давали внутрь подобнымъ больнымъ различныя вещества, вызывающія гиперлейкоцитозъ (экстракты селезенки, костного мозга, пиллокарпинъ, нуклеинъ и др.), и не получали положительнаго эффекта: гиперлейкоцитозъ у нихъ не появлялся; наоборотъ, у больныхъ туберкулезомъ, крупозной пневмоніей и серознымъ плевритомъ при введеніи тѣхъ же веществъ получалось повышеніе уже имѣвшася тамъ гиперлейкоцитоза. Отсутствіе лейкоцитоза въ первомъ случаѣ Goldscheider и Pichler объясняютъ именно усиленнымъ распадомъ бляшекъ тьлецъ.

Съ другой стороны нельзя не признать при кори и уменьшеннаго во время гипоплейкоцитоза образованія бляшекъ тьлецъ, происходящаго отъ пониженія кроветворной дѣятельности.

Что дѣятельность кроветворныхъ органовъ угнетена вліяніемъ коревой инфекции, за это говорятъ слишкомъ низкія цифры всѣхъ отдѣльныхъ видовъ бляшекъ тьлецъ при гипоплейкоцитозѣ,—цифры, которыя не легко объяснить однимъ распадомъ бляшекъ кѣтокъ крови. Хотя молодыя формы относительно и преобладаютъ при гипоплейкоцитозѣ надъ перезрѣлыми, но абсолютныя числа ихъ всетаки меньше,

<sup>1)</sup> Стржельбицкій. Фѣютъ. данныя изъ патол. дѣтской крови при перемежающейся лихорадкѣ. Отд. отнесенъ изъ „Врача“ № 38. 1900. Стр. 8.

<sup>2)</sup> Goldscheider. Цит. по Жаботинскому. Морфологическія изменения крови при гипоплейкоцитозѣ. Дисс. 1896. С.-Петербургъ. Стр. 46.

<sup>3)</sup> Pichler. Ueber den Einfluss des Pilocarp., Nuclein und Antipyr. auf die Zahl der Leucocyten bei Pneumon. u. Typhus (Zeitschrift. f. Heilkunde. Bd. XVII. 1896).

чьмъ въ нормальномъ состояніи. Кромѣ того, опять сходство кори съ брюшнымъ тифомъ позволяетъ предполагать и при ней пониженную дѣятельность кроветворныхъ органовъ. Относительно крови при брюшномъ тифѣ Усковъ<sup>1)</sup> говоритъ, что „кровь при брюшномъ тифѣ представляетъ явления замедленнаго морфологическаго метаморфоза, въ смыслѣ перехода элементовъ въ самую старую стадию ихъ существованія“. А Жаботинскій<sup>2)</sup> прямо высказываетъ, что по его мнѣнію „при брюшномъ тифѣ клинической гипоплейкоцитозъ зависитъ отъ пониженной дѣятельности кроветворныхъ органовъ“. Все это на основаніи микроскопической картины крови при кори можно сказать и о родственномъ брюшному тифу коревомъ процессѣ.

Итакъ, съ одной стороны—усиленный распадъ бѣлыхъ клѣтокъ, а съ другой—угнетенная дѣятельность кроветворныхъ органовъ и замедленный переходъ молодыхъ элементовъ въ зрѣлую стадию ихъ развитія даютъ типическую для коревого гипоплейкоцитоза морфологическую картину крови.

Но кромѣ угнетенія кроветворной дѣятельности коревая инфекция вѣроятно и раздражаетъ кроветворные органы. То обстоятельство, что процентное содержаніе молодыхъ формъ бѣлыхъ тѣлецъ во время сыпи больше, чѣмъ перезрѣлыхъ именно только и можно объяснить влияніемъ раздраженія со стороны коревого микроба или вырабатываемыхъ имъ токсиновъ на кроветворные органы, благодаря чему при общемъ значительномъ гипоплейкоцитозѣ, при очень низкихъ сравнительно съ нормой абсолютныхъ числахъ для всѣхъ видовъ бѣлыхъ тѣлецъ, абсолютныя количества лимфоцитовъ уменьшаются не такъ рѣзко и даже иногда держатся около нормы.

Относительно исчезанія эозинофиловъ при кори надобно сказать, что при лихорадочныхъ заболѣваніяхъ вообще во время повышенной температуры эозинофилы уменьшаются въ количествѣ и даже исчезаютъ. Уменьшеніе ихъ числа

<sup>1)</sup> Усковъ Н. В. Кровь какъ ткань. 1890. Стр. 80.

<sup>2)</sup> Жаботинскій. Морфологич. измѣненія крови при гипоплейкоцитозѣ. Дисс. Спб. 1896. Стр. 47.

наблюдается также при малярии и при возвратной лихорадкѣ. Происходить это или отъ самого поднятія температуры, или отъ влияній, вызывающихъ высокую температуру. Все сказанное не противорѣчитъ нашимъ наблюденіямъ. Если же въ нѣкоторыхъ нашихъ случаяхъ эозинофилы исчезали, или были въ ничтожныхъ количествахъ даже и при нормальной температурѣ, то здѣсь можно согласиться съ Стрельбицкимъ<sup>1)</sup>, который утверждаетъ, что „измѣненія температуры идутъ не всегда параллельно по времени, иногда опереживаются то одно, то другое“.

Заканчивая эту работу, считаю пріятнымъ долгомъ выразить глубокую благодарность многоуважаемому профессору Николаю Петровичу Гундобину за предложенную тему и за содѣйствіе во время работы.

Приношу искреннюю благодарность приватъ-доценту Императорскаго Московскаго Университета многоуважаемому Александру Васильевичу Попову за любезныя указанія въ технику изслѣдованія крови и въ литературѣ вопроса.

Товарищей, работающихъ въ заразномъ отдѣленіи Дѣтской Больницы Св. Владимира, сердечно благодарю за представленный въ мое распоряженіе богатый клинической матеріалъ и за всѣ удобства для работы.



<sup>1)</sup> Стрельбицкій. Цит. выше. Стр. 15.

### Алфавитный указатель литературы.

1. Arnheim. Ueber den Hb—Gehalt des Blutes in einigen, vorzugsweise exanthematischen Krankh. d. Kinder. Jahresber. der Kinderheilk. N. F. XIII. 1879.
2. Варшавский. Къ этиологии и клинической бактериологии кори. Дисс. СПб. 1895.
3. Вѣрюжскій Д. Болѣзни крови и методы ея изслѣдованія. СПб. 1890.
4. Engel. Leitfaden zur Klinischen Untersuchung des Blutes. Berlin. 1898.
5. Hayem G. Du sang et de ses alterations anatomiques. Paris. 1889.
6. Газе. Къ морфологии крови при дифтерии. Дисс. СПб. 1898.
7. Гравицъ Э. Клиническая патология крови. Перев. Се-ребренникова. СПб. 1904.
8. Гундобинъ Н. П. О морфологии и патологии крови дѣтей. СПб. 1892.
9. Хетогуровъ. Патол.-анатомич. измѣнен. крови при брюшномъ тифѣ. Сп. 1891.
10. Жаботинскій. Морфологическія измѣненія крови при гипоплейкоцитозѣ. Дисс. СПб. 1896.
11. Златогоровъ. Къ микробиологии кори. Русск. врачъ. 1904. № 28.
12. Carstanyen M. Wie verhalten sich die procentischen Verhältnisse der verschiedenen Formen der weissen Blutkörperchen beim Menschen unter normalen Umständen? Jahrbuch f. Kinderheilk. August. 1900.
13. Карницкій. О крови здоровыхъ дѣтей. Киевъ. 1901. Дисс.
14. Кекодзе. Патологич. анатомія крови при крупозной пневмоніи. СПб. 1890.

15. Кочетковъ. Морфологическія измѣненія крови при скарлатинѣ. Дисс. СПб. 1891.
16. Курловъ. Объ измѣненіяхъ крови у безселезеночныхъ животныхъ. Врачъ. 1889. № 23.
17. v. Limbeck. Zeitschr. f. Heilk. Bd. X. 1890.
18. v. Müller K. Anleitung zur Klinischen Blutuntersuchung. Leipzig. 1904.
19. Острогорскій. Объ измѣненіяхъ морф. состава крови во время беременности, родовъ и въ послѣродов. періодѣ. СПб.: 1891.
20. Pichler. Ueber den Einfluss des Pilocarp., Nuclein und Antipyr. auf die Zahl der Leucocyten bei Pneumon. u. Typhus (Zeitschrift f. Heilkunde. Bd. XVII. 1896).
21. Pick. Untersuchungen über das quantitative Verhalten d. Blutkörperchen bei Variola und ihren Komplikationen. Arch. f. Dermat. u. Syph. 1893. Bd. 25.
22. Plantenga. Die Leucocytose bei Masern und Röteln. Archives de méd des enf., März. 1903.
23. Поповъ. Патологич. анатомія крови и кроветворныхъ органовъ при нѣкот. веществахъ, вызывающихъ гемоглобинэмию. Дисс. СПб. 1892.
24. Онъ же. Материалы къ вопросу о влиянии веществъ, разрушающихъ кровяныя тѣльца, на растущій организмъ. Москва. 1904.
25. Предтеченскій. Руководство къ клинической микроскопии. Москва. 1901.
26. Reckzeh. Das Verhalten des Blutes bei Masera und Scharlach im Kindesalter. Zeitschrift. f. Klinischen Medizin Bd. 45. Heft. 1—4. 1903.
27. Renaud. La leucocytose dans la rougeole. Paris 1900. Revue mensuelle des maladies de l'enfance. 1901. Mai. T. XIX.
28. Rieder H. Beiträge zur Kenntniss der Leucocytose. Leipzig. 1892.
29. Sahli H. Учебникъ клиническихъ методовъ изслѣдованія. Перев. Серебряникова. СПб. 1900.
30. Schiff E. Ueber das quantitative Verhalten der Blutkörperchen und des Hämoglobins bei Neugeborener Kinder

und Säuglingen unter normalen und pathologischen Verhältnissen. Zeitschrift f. Heilkunde. Bd. XI. 1890.

31. Стрельбицкий. Материалы по морфологии и патологии дѣтской крови. Библиотека врача. Май. 1897.

32. Его же. Нѣкоторыя данныя изъ патологии дѣтской крови при перемежной лихорадкѣ. Отд. оттискъ изъ «Врача» № 38. 1900.

33. Thoma R. Die Zählung der weissen Zellen des Blutes. Virchow's Archiv. Bd. 87. 1882.

34. Türk. Klinisch. Untersuchungen über d. Verhalten des Blutes bei ak. Infekt—Krankheiten. Wien u. Leipzig. 1898.

35. Усковъ Н. Кровь какъ ткань. СПб. 1890.

36. Проф. Чистовичъ и Шестакова. О морфологическихъ измѣненіяхъ крови при краснухѣ. Врач. Газ. 1904. № 1.

## Положенія.

1. Изслѣдованія крови при кори, а равно и при другихъ заразныхъ заболѣваніяхъ, съ цѣлью изученія морфологическаго состава крови должны производиться систематически въ продолженіе всего періода болѣзни.

2. Систематическимъ изслѣдованіемъ крови при кори можно пользоваться какъ діагностическимъ средствомъ въ сомнительныхъ случаяхъ.

3. Желательно имѣть во всѣхъ дѣтскихъ больницахъ достаточное число отдѣленій для изолированія случаевъ смѣшанныхъ заразныхъ заболѣваній.

4. При подозрѣнія на брюшную тифъ необходимо изслѣдовать агглютинирующее дѣйствіе кровяной сыворотки не только на возбудителя тифа, но и на палочки паратифа (а и б) и на бас. enteritidis.

5. При дѣтской полиурии необходимы повторныя цистоскопическія изслѣдованія мочевого пузыря съ цѣлью выяснитъ степень участія въ этомъ страданіи мочеполовой системы.

6. Хроническіе шейные лимфадениты у дѣтей въ большинствѣ случаевъ указываютъ на скрытое конституціональное заболѣваніе.

7. Катетеръ à demeure послѣ высокаго камнещеченія нерѣдко вызываетъ явленія раздраженія и ведетъ къ нежелаемымъ осложненіямъ.

## Curriculum vitae.

Иванъ Евфимовичъ Успенскій, православнаго вѣроисповѣданія, родился въ 1876 году во Владимирской губ. Окончилъ курсъ Императорскаго Томскаго Университета въ 1900/01 уч. году съ отличіемъ. За казенную стипендію служилъ полгода участковымъ врачомъ Иркутской губ., Нижнеудинскаго уѣзда, откуда перешелъ на службу Владимирскаго Губернскаго Земства. Здѣсь сначала былъ запаснымъ врачомъ Губернской Земской больницы три мѣсяца, а потомъ все время до 9/вп 1904 г. завѣдывалъ Ряховскимъ междууѣзнымъ участкомъ Владимирскаго Губернскаго Земства. 8-го августа 1904 года перешелъ на должность штатнаго ординатора Тверской Губернской Земской больницы, гдѣ завѣдывалъ терапевтическимъ и женскимъ хирургическимъ отдѣленіями. 10 декабря 1904 года по случаю войны призванъ изъ запаса на дѣйствительную военную службу, гдѣ и состоитъ въ настоящее время и. д. старшаго врача 3-го резервнаго Сапернаго батальона.

Въ теченіе 1904—1905 г. сдалъ экзамены на степень доктора медицины при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ.

Настоящую работу подъ названіемъ «Морфологическія измѣненія крови при кори» представляетъ въ качествѣ диссертации.

## Добавленіе.

Послѣ того, какъ моя работа была уже закончена, предложено мнѣ глубокоуважаемымъ проф. Н. П. Гундобинимъ прослѣдить вліяніе на измѣненія морфологическаго состава крови при кори вырискиванія противокоревой сыворотки, предварительное сообщеніе о которой вышло въ № 37 Врачебной Газеты за 1905 г. <sup>1)</sup>

Мнѣ удалось въ той же больницѣ Св. Владимира провести четыре свѣжихъ случая кори, гдѣ была вприснута сыворотка. Вприскивалось подъ кожу живота 10 куб. сант. Въ остальномъ леченіе было обычное діететико-гигіеническое. У каждаго больнаго кровь изслѣдовалась по вышеизложенному методу неоднократно: въ первый разъ передъ вприскиваніемъ сыворотки, во второй разъ—черезъ 24 часа послѣ вприскиванія и затѣмъ, по возможности, ежедневно въ теченіе четырехъ-пяти дней. Изъ этихъ четырехъ случаевъ три протекали безъ осложненій кори, а четвертый поступилъ съ бронхитомъ и въ дальнѣйшемъ теченіи появилось еще воспаленіе праваго средняго уха.

Краткія исторіи болѣзней были слѣдующія.

### № 1.

М. С., 9 лѣтъ. № по конт. 1834. Дѣвочка правильнаго сложения и умереннаго питанія поступила въ больницу <sup>25</sup>/ix съ рѣзкимъ конъюнктивитомъ, насморкомъ и грубымъ кашлемъ. Въ зѣвѣ разлитая ангина; на лицѣ пятнистая сыпь, которая начинаетъ распространяться и по туловищу. Въ легкихъ жесткое дыханіе и разсѣянные сухіе хрипы. Со стороны сердца печени и селезенки измѣненій не обнаружено.

<sup>1)</sup> Проф. Н. П. Гундобинъ. Бактерія кори и противокоревая сыворотка. Врачебн. Газ. 1905, № 37.

Назначено полоскание зѣва—Sol. acidi borici 2%. Т. у. передъ вырскиваниемъ сыворотки 38.2.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5226460, бѣлыхъ 3565. Нб—86.

% лимфоцитовъ	47.0	Абсолютн. колич.	1676
» переходныхъ	12.0	»	428
» нейтрофиловъ	41.0	»	1461
» эозинофиловъ	—	»	—

Въ 11 ч. утра выркнуто подъ кожу живота 10,0 противокоревой сыворотки. Температура:

въ 2 ч. дня	38.5	въ 8 ч. вечера	39.8
» 4 »	39.5	» 10 »	39.6
» 6 »	39.7	» 12 »	ночи 39.5
		» 4 »	утра 39.2

<sup>26</sup>/ix. На лицѣ и туловищѣ сыпь блѣдная; на ногахъ сыпь свѣжая. Конъюнктивитъ рѣзко уменьшился; кашель и насморкъ тоже свѣдалися слабѣе. Слабитъ; назначенъ согревающій компрессъ на животъ. Т. въ 6 ч. утра—38.5, въ 8 ч.—38.0, въ 10 ч.—38.3.

Общее колич. красныхъ кѣтокъ крови 5575620, бѣлыхъ 8990. Нб—85.

% лимфоцитовъ	31.0	Абсолютн. колич.	2787
» переходныхъ	10.0	»	899
» нейтрофиловъ	58.0	»	5214
» эозинофиловъ	1.0	»	90

Температура:

Въ 12 ч. дня	39.0	въ 8 ч. вечера	38.5
» 2 »	38.8	» 10 »	38.6
» 4 »	39.0	» 12 »	38.5
» 6 »	38.7	» 4 ч. утра	38.3

<sup>27</sup>/ix. Сыпь поблѣднѣла, катарральная явленія всѣ прошли, зѣвъ очистился. Чувствуетъ себя хорошо. Температура тѣла нормальная.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5390840, бѣлыхъ 7685. Нб—90.

% лимфоцитовъ	25.0	Абсолютн. колич.	19 21
» переходныхъ	9.0	»	692
» нейтрофиловъ	64.0	»	491
» эозинофиловъ	2.0	»	154

<sup>28</sup>/ix. Границы сердца справа—l. parasternalis d., sinistra—mamillaris sin. Сердце расширено. Пульсъ (85) слабоватый Тоны глухие, аритміи нѣтъ. Самочувствіе болрое.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5871420, бѣлыхъ 9070. Нб—88.

% лимфоцитовъ	34.0	Абсолютн. колич.	3 084
» переходныхъ	11.0	»	998
» нейтрофиловъ	52.0	»	4716
» эозинофиловъ	3.0	»	272

<sup>29</sup>/ix. Общее состояние вполне хорошее.

Количество красныхъ кров. тѣлецъ 5799250, бѣлыхъ 7390. Нб—92.

% лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	2217
» переходныхъ	9.0	»	665
» нейтрофиловъ	58.0	»	4286
» эозинофиловъ	3.0	»	222

Въ слѣдующіе дни больная быстро поправилась.

№ 2.

С. А., 8 лѣтъ. Правильно сложенная и достаточно упитанная дѣвочка поступила въ больницу <sup>28</sup>/ix съ густою сыпью на лицѣ и отдѣльными пятнами на туловищѣ. Въ зѣвѣ типичная коревая ангина. На слизистой оболочкѣ шестъ пятна Корлік'a. Кашель, насморкъ и конъюнктивитъ. Въ обоихъ легкихъ въ нижнихъ доляхъ слыши прослушиваются влажные хрипы; въ остальныхъ мѣстахъ слышны сухіе хрипы. Сердце, печень и селезенка безъ измѣненій. Назначено полоскание зѣва—Sol. acidi borici 2%. Внутрь—Infus. Ipecacuanhae ex 0,2—90,0 черезъ 2 часа по десертной ложкѣ. Т. у. 37.7.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5394180, бѣлыхъ 4846. Нб—87.

% лимфоцитов	49.0	Абсолютн. колич.	. . . . . 2375
» переходных	8.0	»	. . . . . 388
» нейтрофилов	43.0	»	. . . . . 2083
» эозинофилов	—	»	. . . . . —

Въ 11 ч. утра впрыснута 10,0 противокоревой сыворотки.

Температура:

въ 2 час. дня	37.4	въ 10 час. веч.	37.2
» 4 » »	37.9	» 12 » ночи	36.9
» 6 » »	37.7	» 4 » утра	37.0
» 8 » веч.	37.4		

<sup>27</sup>/х. Сыпь поблѣднѣла на туловищѣ и на лицѣ. На всемъ тѣлѣ отдѣльныя пятна въ видѣ мелкихъ папулъ. Хриповъ въ легкихъ меньше. Всѣ катаральныя явленія слабѣе. Въ зѣвъ отложеній нѣтъ. Температура тѣла нормальная.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 5846360, бѣлыхъ 10250. Нб—85.

% лимфоцитовъ	30.0	Абсолютн. колич.	. . . . . 3075
» переходныхъ	10.0	»	. . . . . 1025
» нейтрофиловъ	59.0	»	. . . . . 6047
» эозинофиловъ	1.0	»	. . . . . 103

<sup>28</sup>/х. Хриповъ въ легкихъ нѣтъ. Сыпь исчезаетъ. Катаральныя явленія прошли.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5661430, бѣлыхъ 6970. Нб—89.

% лимфоцитовъ	25.5	Абсолютн. колич.	. . . . . 1777
» переходныхъ	11.0	»	. . . . . 766
» нейтрофиловъ	62.0	»	. . . . . 4323
» эозинофиловъ	1.5	»	. . . . . 104

<sup>29</sup>/х. Общее состояніе хорошее. На кожѣ начинается небольшая пигментация.

Количество красныхъ кровян. тѣлецъ 6045640, бѣлыхъ 8720. Нб—92.

% лимфоцитовъ	31.0	Абсолютн. колич.	. . . . . 2703
» переходныхъ	12.0	»	. . . . . 1047
» нейтрофиловъ	55.0	»	. . . . . 4796
» эозинофиловъ	2.0	»	. . . . . 174

<sup>1</sup>/х. Чувствуетъ себя вполнѣ хорошо. Никакихъ неблагопріятныхъ явленій не замѣчается.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5599270, бѣлыхъ 9310. Нб—88.

% лимфоцитовъ	34.5	Абсолютн. колич.	. . . . . 3212
» переходныхъ	9.5	»	. . . . . 884
» нейтрофиловъ	53.0	»	. . . . . 4934
» эозинофиловъ	3.0	»	. . . . . 280

№ 3.

В. В., 6 лѣтній, хорошо сложенный и удовлетворительнаго питанія мальчикъ, поступилъ <sup>27</sup>/х съ рѣзкимъ конъюнктивитомъ, насморкомъ и грубымъ кашлемъ. Въ зѣвъ характерная коревая ангина; на слизистой оболочкѣ щеки пятна Корлік'а. На лицѣ пятнисто-папулезная сыпь. Границы сердца нормальны. Въ легкихъ жесткое дыханіе; хриповъ не слышно. Печень и селезенка безъ измѣненій. Т. у. предъ впрыскиваніемъ сыворотки 37.9.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5563280, бѣлыхъ 3084. Нб—85.

% лимфоцитовъ	51.0	Абсолютн. колич.	. . . . . 1573
» переходныхъ	13.0	»	. . . . . 401
» нейтрофиловъ	36.0	»	. . . . . 1110
» эозинофиловъ	—	»	. . . . . —

Въ 11 ч. утра впрыснута 10,0 противокоревой сыворотки.

Температура:

въ 2 час. дня	38.3	въ 10 час. веч.	38.3
» 4 » »	38.4	» 12 » ночи	38.2
» 6 » »	38.7	» 4 » утра	37.8
» 8 » веч.	38.3		

<sup>28</sup>/х. Сыпь распространилась по всему тѣлу; на лицѣ она въ видѣ сплошной красноты, на нижнихъ конечностяхъ—выступаетъ отдѣльными папулами. Въ зѣвъ держится ангина безъ налетовъ. Въ обоихъ легкихъ слышны въ нижнихъ доляхъ разсѣянные сухіе хрипы въ небольшомъ количествѣ. Конъюнктивитъ и насморкъ слабѣе. Т. у. въ 6 ч.—37.6, въ 8 ч.—37.4, въ 10 ч.—37.6.

Общее колич. красных тѣлец крови 5881460, бѣлыхъ 4935. Нб—88.

% лимфоцитовъ	38.5	Абсолютн. колич.	1899
» переходныхъ	10.0	»	494
» нейтрофиловъ	50.0	»	2468
» эозинофиловъ	1.5	»	74

Температура:

въ 12 ч. дня . . .	37.9	въ 8 ч. веч. . .	37.7
» 2 » . . .	37.8	» 10 » . . .	37.7
» 4 » . . .	37.5	» 12 » ночи . . .	37.2
» 6 » . . .	37.6	» 4 » утра . . .	37.3

<sup>29</sup>/ix. Сыпь блѣднѣетъ. Конъюнктивитъ исчезъ. Кашель и насморкъ ничтожныя. Хриповъ нѣтъ. Температура тѣла нормальная.

Общее колич. красн. кров. тѣлецъ 6024320, бѣлыхъ 7760. Нб—93.

% лимфоцитовъ	41.0	Абсолютн. колич.	3181
» переходныхъ	8.5	»	660
» нейтрофиловъ	48.0	»	3725
» эозинофиловъ	2.5	»	194

<sup>30</sup>/x. Катарральная явленія прошли и сыпь поблѣднѣла. Самочувствіе бодрое.

Общее колич. красн. тѣлецъ крови 5904540, бѣлыхъ 9050. Нб—90.

% лимфоцитовъ	43.0	Абсолютн. колич.	3891
» переходныхъ	11.0	»	996
» нейтрофиловъ	44.0	»	3982
» эозинофиловъ	2.0	»	181

<sup>2</sup>/x. На кожѣ пигментация. Общее состояніе вполнѣ хорошее.

Общее колич. красныхъ тѣлецъ крови 5877490, бѣлыхъ 8570. Нб—93.

% лимфоцитовъ	39.5	Абсолютн. колич.	3385
» переходныхъ	8.0	»	686
» нейтрофиловъ	49.0	»	4199
» эозинофиловъ	3.5	»	300

№ 4.

Н. П., 5 лѣтъ 10 мѣс. Morbilli. Bronchitis. Otitis media dextra.

Правильного сложенія и удовлетворительнаго питанія мальчикъ поступилъ <sup>28</sup>/ix съ кашлемъ, насморкомъ, конъюнктивитомъ и характерной пятнистой ангиной въ зѣвѣ. На слизистой оболочкѣ щекъ пятна Koplik'a. На лицѣ коревая сыпь. Границы сердца: правая—между l. parastern. d. и краемъ грудины, лѣвая—на 1/2 сант. кнаружи отъ l. mamillaris sin. Сердечные тоны чистые, пульсъ (130) учащенъ, не совсѣмъ твердый. Въ легкихъ жесткое дыханіе и много влажныхъ хриповъ, особенно въ нижнихъ доляхъ сзади, гдѣ при перкуссіи замѣтно небольшое притупленіе звука. Печень и селезенка безъ измѣненій. Дано полосканье для зѣва — Sol. acidi borici 2%. Т. у. передъ вприскиваніемъ сыворотки 38.5.

Общее количество красн. тѣлецъ крови 5429780, бѣлыхъ 5236. Нб—75.

% лимфоцитовъ	51.0	Абсолютн. колич.	2670
» переходныхъ	8.0	»	419
» нейтрофиловъ	40.5	»	2121
» эозинофиловъ	0.5	»	26

Въ 11 ч. утра вприснуто 10,0 противокоревой сыворотки.

Температура:

въ 2 ч. дня . . .	39.0	въ 10 ч. вечера . . .	40.1
» 4 » . . .	39.5	» 12 » ночи . . .	39.9
» 6 » . . .	40.1	» 4 » утра . . .	39.8
» 8 » веч. . .	40.3		—

<sup>29</sup>/ix. Коревая сыпь распространилась по всему тѣлу въ видѣ отдѣльныхъ пятенъ и папулъ. Кашель сильный. Въ обоихъ легкихъ сзади въ нижнихъ доляхъ масса влажныхъ хриповъ. Конъюнктивитъ и насморкъ меньше. Т. у. въ 6 ч.—39.7, въ 8 ч.—39.0, въ 10 ч.—38.9.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5720330, бѣлыхъ 11320. Нб—80.

% лимфоцитов	32.0	Абсолютн. колич.	. . . 3622
» переходных	10.0	»	. . . 1132
» нейтрофилов	56.0	»	. . . 6340
» эозинофилов	2.0	»	. . . 226

## Температура:

въ 12 ч. дня . . .	39.1	въ 8 ч. вечера .	39.1
» 2 » » . . .	39.2	» 10 » » . . .	38.7
» 4 » » . . .	39.3	» 12 » » . . .	39.0
» 6 » » . . .	38.8	» 4 утра . . .	38.8

<sup>30</sup>/х. Гнойная течь изъ праваго уха. Пульсъ (116) слабѣе вчерашняго. Силь поблѣднѣла всюду. Хриповъ въ легкихъ меньше. Конъюнктивитъ и насморкъ прошли. Т. у. въ 6 ч.—38.7, въ 8 ч.—38.8, въ 10 ч.—38.5.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 6100210, бѣлыхъ 13260. Нб—78.

% лимфоцитовъ	29.0	Абсолютн. колич.	. . . 3845
» переходныхъ	11.0	»	. . . 1459
» нейтрофиловъ	57.0	»	. . . 7558
» эозинофиловъ	3.0	»	. . . 398

## Температура:

въ 12 ч. дня . . .	38.9	въ 8 ч. вечера .	39.1
» 2 » » . . .	38.7	» 10 » » . . .	39.1
» 4 » » . . .	38.9	» 12 » ночи . . .	39.0
» 6 » » . . .	39.2	» 4 утра . . .	38.7

<sup>1</sup>/х. Хриповъ въ легкихъ почти не слышатъ. Силь исчезла. Т. у. въ 6 ч.—38.5, въ 8 ч.—38.7, въ 10 ч.—38.3.

Общее количество красн. кров. тѣлецъ 5509370, бѣлыхъ 12910. Нб—83.

% лимфоцитовъ	27.0	Абсолютн. колич.	. . . 3486
» переходныхъ	8.0	»	. . . 1033
» нейтрофиловъ	63.0	»	. . . 8133
» эозинофиловъ	2.0	»	. . . 258

## Температура:

въ 12 ч. дня . . .	38.4	въ 4 ч. дня . . .	37.8
» 2 » » . . .	38.0	» 6 » » . . .	37.0

Въ дальнѣйшемъ теченіи болѣзни температура тѣла была нормальная.

<sup>3</sup>/х. Течь изъ уха значительно меньше. Въ легкихъ всѣ болѣзненные явленія исчезли. Чувствуетъ себя вполне удовлетворительно.

Общее количество красныхъ тѣлецъ крови 5866490, бѣлыхъ 10850. Нб—85.

% лимфоцитовъ	35.0	Абсолютн. колич.	. . . 3797
» переходныхъ	9.0	»	. . . 976
» нейтрофиловъ	53.0	»	. . . 5751
» эозинофиловъ	3.0	»	. . . 326

Изученіе приведенныхъ случаевъ позволяетъ видѣть здѣсь слѣдующее.

1. Черезъ сутки послѣ впрыскиванія противокоревой сыворотки общее число бѣлыхъ тѣлецъ у дѣтей, заболѣвшихъ корью, увеличивается. У троихъ нашихъ больныхъ вмѣсто гипоплейкоцитоза, наблюдававшагося въ первый день высыпанія, можно было на другой день встрѣтить нормальныя, или приближающіяся къ нормѣ (случай 3-й) цифры общаго количества бѣлыхъ кѣтокъ крови; у четвертаго, имѣвшаго бронхитъ и потомъ заболѣвшаго воспаленіемъ праваго средняго уха, общее количество бѣлыхъ тѣлецъ на другой день послѣ впрыскиванія было даже немного выше нормы—11320 (вмѣсто нормальныхъ для его возраста 9—10 тысячъ).

2. Увеличеніе общаго числа бѣлыхъ тѣлецъ выразилось повышеніемъ абсолютнаго количества всѣхъ отдѣльныхъ видовъ ихъ, но преимущественно—нейтрофиловъ. Процентныя отношенія отдѣльныхъ видовъ бѣлыхъ тѣлецъ черезъ сутки послѣ впрыскиванія сыворотки стали нормальными, тогда какъ наканунѣ, при гипоплейкоцитозѣ, лимфоциты преобладали надъ перезрѣлыми элементами.

3. Низкое содержаніе Нб въ первый день высыпи и уменьшенія въ это же время количества красныхъ кровяныхъ тѣлецъ черезъ сутки послѣ впрыскиванія сыворотки измѣняются въ нормальныя цифры.

4. Въ слѣдующіе дни болѣзни въ морфологическомъ составѣ крови у троихъ дѣтей съ неосложненною корью—ни-

БИБЛИОТЕКА

Харьківського Медич. Інституту

№

111-01

каких отклонений от нормы не замечалось. Четвертый мальчик, поступивший с бронхитом и заболевший на второй день сыни воспалением уха, дал повышенный сравнительно с нормой общия количества бѣлыхъ тѣлецъ въ теченіе первыхъ четырехъ дней болѣзни. Наибольшее общее количество ихъ наблюдалось = 13260 въ 1 куб. милим. крови (вмѣсто обычныхъ для его возраста 9 — 10 тысячъ). Абсолютныя числа отдѣльныхъ видовъ бѣлыхъ тѣлецъ при этомъ были немного повышены и преимущественно — нейтрофиловъ. Наибольшее процентное содержаніе нейтрофиловъ у этого шестилѣтняго мальчика было равно 63%. На шестой день болѣзни у него морфологическій составъ крови былъ нормальный.

5. Съ клинической стороны необходимо отмѣтить, что впрыскиваніе противокоревой сыворотки въ чистыхъ случаяхъ кори способствовало болѣе быстрому исчезанію катаральныхъ явленій, уменьшало высыпь и нѣсколько ускоряло паденіе температуры. Въ осложненномъ случаѣ кори впрыскиваніе сыворотки не предохранило отъ новаго осложненія (воспаленіемъ уха) и мало вліяло на паденіе температуры.

6. Неблагоприятныхъ явленій, при впрыскиваніи сыворотки, не наблюдалось.

Въ общемъ, на основаніи измѣненій морфологическаго состава крови и по клиническимъ даннымъ можно сдѣлать относительно впрыскиванія противокоревой сыворотки тотъ выводъ, что примѣненіе ея у коревыхъ дѣтей въ первый день высыпанія ускоряетъ теченіе коревого процесса и выздоровленіе больныхъ.

## ТАБЛИЦЫ

ТРИДЦАТИ ИЗСЛѢДОВАННЫХЪ СЛУЧАЕВЪ

КОРИ.

Таблица № 1. Иванъ Вороничъ, 9 лѣтъ.

Мѣсяцъ и число,	День записки, бѣдннн,	Содержаніе, пѣ.	ОБЩЕЕ КОЛИЧ.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.						ВЪ % 100.			
			Красная.	Бѣлая.	Линей.	Пятко.	Цѣхот.	Цѣхот.	Цѣхот.	Цѣхот.	Линей.	Пятко.	Цѣхот.	Цѣхот.
4/4	За 12 дней до снн.	92	6008140	6786	2907	474	3631	374	34	7	53.5	5.5		
5	за 11 х.	91	6102000	7350	3021	636	4055	238	38	8	51	3		
7	за 9 х.	90	5983000	14810	4443	1483	8586	298	30	10	58	2		
9	за 7 х.	90	5841200	15100	4832	1812	8154	302	32	12	54	2		
11	за 5 х.	88	5622800	13740	4969	1343	7350	138	35	10.5	53.5	1		
13	за 3 х.	85	5951400	12510	6251	1124	5013	122	50	9	40	1		
15	за 1 х.	88	5408500	9040	4156	906	3978	—	46	10	44	—		
16	1	85	5571100	6100	2867	854	2379	—	47	14	39	—		
17	2	87	5797080	4300	1978	559	1763	—	46	13	41	—		
19	4	85	5981300	4904	2499	539	1866	—	51	11	38	—		
21	6	91	6018220	5680	2556	682	2414	28	45	12	42.5	0.5		
23	8	87	5821700	7620	3276	1143	3124	77	43	15	41	1		
25	10	93	6120200	9700	3783	1067	4801	49	39	11	49.5	0.5		
27	12	92	5691100	8320	2912	832	4451	125	35	10	53.5	1.5		
29	14	94	6220600	7080	2549	637	3752	142	36	9	53	2		
1/4	16	90	6007200	6950	2432	556	3892	70	35	8	56	1		

Таблица № 2. Николай Виноградов, 8 летъ.

Мѣсяцъ и число.	День въ году.	Средне-дневная температура воздуха.	Общее количество осадков.		Абсолютная влажность.						Вѣт. в %.			
			Кр. сл. в. в. в.	В. сл. в. в.	Линейная.	Центрическая.	Зонная.	Линейная.	Центрическая.	Зонная.	Линейная.	Центрическая.	Зонная.	
1/1	За 12 дней до вып.	87	6321	1220	6820	2387	682	3669	82	35	10	53.8	1.2	
6	За 10 "	89	6181	1300	7360	2944	626	3690	110	40	8.5	50	1.5	
7	За 9 "	93	6243	1400	7010	2313	841	3715	141	33	12	53	2	
9	За 7 "	91	6040	900	12400	3720	1116	7440	124	30	9	60	1	
11	За 5 "	86	5841	1400	14840	4155	1484	9127	74	28	10	61.5	0.5	
13	За 3 "	85	5396	1100	11960	4066	837	6819	238	34	7	57	2	
15	За 1 "	85	5901	1800	8080	3313	646	4121	—	41	8	51	—	
16	1	87	5490	120	5200	2548	572	2080	—	49	11	40	—	
17	2	86	5382	200	3430	1812	452	1166	—	53	13	34	—	
19	4	89	5981	1100	4840	2226	460	2130	24	46	9.5	44	0.5	
21	6	93	6002	400	7020	2948	562	3510	—	42	8	50	—	
23	8	89	6205	700	10500	4935	1155	4305	105	47	11	41	1	
25	10	94	6150	600	7600	3268	912	3268	152	43	12	43	2	
27	12	92	5908	600	6910	2625	624	3571	72	38	9	52	1	
29	14	95	6018	200	7400	2738	886	3664	112	37	12	49.5	1.5	
1/1	16	90	5840	600	6390	2556	703	2939	192	40	11	46	3	
3	18	88	6126	100	7510	2553	753	4053	151	34	10	54	2	

Таблица № 3. Иванъ Рышетовъ, 9 летъ.

Мѣсяцъ и число.	День въ году.	Средне-дневная температура воздуха.	Общее количество осадков.		Абсолютная влажность.						Вѣт. в %.			
			Кр. сл. в. в.	В. сл. в. в.	Линейная.	Центрическая.	Зонная.	Линейная.	Центрическая.	Зонная.	Линейная.	Центрическая.	Зонная.	
1/1	За 12 дней до вып.	88	5592	1000	10200	3570	816	5508	316	35	8	54	3	
7	За 20 "	86	5457	700	13540	3927	1354	8124	135	29	10	60	1	
9	За 18 "	89	6282	200	11460	2407	1375	7306	172	21	12	65.5	1.5	
11	За 16 "	93	6168	100	8780	2869	615	5005	351	32	7	57	4	
13	За 14 "	95	6204	400	7190	2660	791	3585	144	34	9	54	5	
15	За 12 "	90	5907	700	8030	723	4336	241	34	9	54	5	5	
17	За 10 "	87	5870	400	14100	4371	1551	8037	141	31	11	51	1	
19	За 8 "	90	6082	200	15020	3905	1953	9087	75	26	13	60.5	0.5	
21	За 6 "	86	5450	600	14980	4045	1423	9213	299	27	9.5	61.5	2	
23	За 4 "	85	5575	600	10100	3838	1414	4747	101	38	14	40	1	
25	За 2 "	87	5345	100	6985	3493	698	2794	—	50	10	40	0.2	
27	3	84	5423	4300	5490	2438	665	2426	44	12	43.8	0.2	—	
29	5	87	5300	700	6100	3353	494	1631	11	52	11	37	—	
1/1	7	85	5900	000	4500	3353	915	1830	—	55	15	30	0.5	
3	9	93	6180	100	5690	2788	711	2162	29	49	12.5	38	—	
5	11	93	5795	600	8240	3296	1154	3708	82	40	14	45	1	
7	13	90	5902	200	10060	4326	1106	4628	82	43	11	46	—	
9	15	88	6204	400	12300	4551	1589	6027	123	37	13	49	1	
11	17	85	5570	100	9040	2983	904	4972	181	33	10	54.5	2	
13	19	85	5243	300	7900	2212	1146	4305	237	28	14.5	56.5	3	
15	21	92	5827	100	10800	3348	1404	5508	540	31	9.2	51	5	
17	23	90	6004	200	8750	3500	805	4287	158	40	9.2	49	1.8	
19	25	93	5590	200	9780	3423	1271	4830	196	35	13	50	2	

Таблица № 4. Александр. Бакниг, 3 глты.

Мясяц и число болна.	Доп. Сопре- жание №.	ОБЩЕЕ БОЛН.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.						ВЪ %.				
		Красных.	Бѣлых.	Литер.	Перехо- дных.	Центро- фидов.	Осанифи- дов.	Литер.	Перехо- дных.	Центро- фидов.	Осанифи- дов.	Литер.	Перехо- дных.	Центро- фидов.
1/iv	За 8 нед. до снм.	85	5920300	14100	5640	1269	6627	564	40	9	47	4		
8	За 6 з.	80	5800200	13890	4445	1667	7500	278	32	12	54	2		
10	За 4 з.	77	5590100	11100	4773	1221	4773	333	43	11	43	3		
12	За 2 з.	80	6120400	7900	3792	829	3239	40	48	10,5	41	0,5		
14	1	75	6004900	5300	2809	742	1749	—	53	14	33	—		
16	3	76	6128200	4060	2070	528	1462	—	51	13	36	—		
18	5	78	6090100	7400	3626	666	3108	—	49	9	42	—		
20	7	79	5990800	6900	3285	699	3006	—	47	10	43	—		
22	9	82	6200400	10230	5013	869	4194	154	49	8,5	41	1,5		
24	11	85	5807500	8800	4048	880	3696	176	46	10	42	2		
26	13	84	6002400	9010	4585	811	3244	360	51	9	36	4		
28	15	80	5702500	8540	3928	1025	3330	257	46	12	39	3		
30	17	77	5924600	9100	4368	1319	3185	228	48	14,5	35	2,5		
3	19	82	6008900	10060	4829	1157	3722	352	48	11,5	37	3,5		
4	21	79	5982100	9300	4185	1023	3627	465	45	11	39	5		

Таблица № 7. Александра Байкова, 4 глты.

Мясяц и число болна.	Доп. Сопре- жание №.	ОБЩЕЕ БОЛН.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.						ВЪ %.				
		Красных.	Бѣлых.	Литер.	Перехо- дных.	Центро- фидов.	Осанифи- дов.	Литер.	Перехо- дных.	Центро- фидов.	Осанифи- дов.	Литер.	Перехо- дных.	Центро- фидов.
14/iii	За 3 нед. до снм.	77	5891200	7320	3001	659	3514	146	41	9	48	2		
16	За 1 з.	80	5473100	6740	3168	809	2696	67	47	12	40	1		
17	1	76	5901100	4290	2317	643	1330	—	54	15	31	—		
18	2	75	5669200	3890	1959	389	1452	—	51	11	38	—		
20	4	75	5450500	7120	4058	962	2029	71	57	13,5	28,5	1		
22	6	77	5796400	9780	4792	978	3717	293	49	10	38	3		
24	8	78	5634600	8850	3805	1289	3629	177	43	14	41	2		
26	10	80	5811100	12310	6401	985	4616	308	52	8	37,5	2,5		
28	12	83	6104800	10470	5026	1286	4083	105	48	12	39	1		
30	14	80	6005100	11060	4866	1162	4700	332	44	10,5	42,5	3		
1/iv	16	76	5594700	8430	4173	1222	2886	169	49,5	14,5	34	2		
3	18	79	5820600	9510	5040	951	3424	95	53	10	36	1		

Таблица № 8. Мария Савельева, 9 летъ.

Месяц и число,	День в ботанич. пв.	Содержание пв.	ОБЩЕЕ КОЛИЧ.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.				ВЪ 1/10/100.			
			Красных.	Бѣлых.	Линф.	Плещ.	Нейтро-фил.	Эозиноф.	Линф.	Плещ.	Нейтро-фил.	Эозиноф.
1	86	5472100	3773		1887	452	1434	—	50	12	38	—
3	88	5721800	4433		2083	576	1774	—	47	13	40	—
5	90	5425600	5640		2932	790	1906	12	52	14	33.8	0.2
7	95	6002100	7200		2880	792	3456	72	40	11	48	1
9	89	5895400	6900		2967	655	3243	35	43	9.5	47	0.5
11	10	5448200	10420		3772	1334	5314	—	36.2	12.8	51	—
13	12	5800300	8750		2975	875	4725	175	34	10	54	2
15	14	6224100	7680		2304	1152	3994	230	30	15	52	3
17	16	5625600	11200		3787	1132	6170	112	33.9	10.1	55	1
19	18	6123100	7900		2765	632	4306	197	35	8	54.5	2.5
21	20	6208100	8500		3145	765	4950	340	37	9	50	4
23	22	5729800	7880		2443	1024	4177	236	31	13	53	3

Таблица № 5. Вара Шургалкина, 9 летъ.

Месяц и число,	День в ботанич. пв.	Содержание пв.	ОБЩЕЕ КОЛИЧ.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.				ВЪ 1/10/100.			
			Красных.	Бѣлых.	Линф.	Плещ.	Нейтро-фил.	Эозиноф.	Линф.	Плещ.	Нейтро-фил.	Эозиноф.
21 IV	85	5624900	6100		1403	793	3843	61	23	13	63	1
23	1	5480900	4850		1698	727	2425	—	35	15	50	—
25	3	5678100	4130		1814	564	1752	—	45	13	42	—
27	5	6025200	6560		3542	787	2231	—	54	12	34	—
29	7	5910400	8200		3772	804	3608	16	46	9.8	44	0.2
1 V	9	6125900	11010		4293	1213	5504	—	39	11	50	—
3	11	5695100	9400		3008	1316	4888	188	32	14	52	2
5	13	5684400	7960		2627	716	4378	239	33	9	55	3
7	15	6024100	8750		3325	1050	4287	88	38	12	49	1
9	17	6143200	7410		2223	1074	3927	186	30	14.5	53	2.5
11	19	5726800	10900		4069	824	5253	154	39.5	8	51	1.5
13	21	6008700	8500		2805	935	4590	170	33	11	54	2

Таблица № 6. Анна Комарова, 6 летъ.

Месяцъ и число, болѣзн.	День Смер-записи №.	ОБЩЕЕ КОЛИЧ.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.						Въ ‰/‰.			
		Красныхъ.	Бѣлыхъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.
11/III	80	5541200	7115	3486	788	2633	213	49	11	37	3		
13/III	78	5991400	6090	3106	487	2436	61	51	8	40	1		
14/III	76	5427100	3910	2155	468	1287	—	55	12	33	—		
15/III	80	5436100	5720	3375	800	1488	57	59	14	26	1		
16/III	76	5399600	6460	3424	646	2196	194	53	10	34	3		
18/III	84	5821100	8990	3596	1169	4135	90	40	13	46	1		
20/III	82	6004200	11780	5772	1286	4476	286	49	11	38	2		
22/III	80	5665600	10200	4284	1224	4590	102	42	12	45	1		
24/III	78	5631800	8300	3818	747	3569	166	46	9	43	2		

Таблица № 11. Боря Ключевъ, 7 летъ.

Месяцъ и число, болѣзн.	День Смер-записи №.	ОБЩЕЕ КОЛИЧ.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.						Въ ‰/‰.			
		Красныхъ.	Бѣлыхъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	
20/IV	85	5631200	3521	1831	493	1197	—	52	14	34	—		
21/IV	87	5914400	3490	1745	384	1361	—	50	11	39	—		
23/IV	85	5689100	4180	1797	334	2007	42	43	8	48	1		
25/IV	90	5890100	5940	2198	772	2881	89	37	15	48.5	1.5		
27/IV	88	5734300	7163	2879	860	3581	143	36	12	50	2		
29/IV	90	5992100	10830	4439	1626	4439	326	41	15	41	3		
31/IV	90	6314100	8730	3667	786	4190	87	42	9	48	1		
2/V	88	6233200	7935	2777	1110	3889	159	35	14	49	2		
4/V	87	5739800	9440	3682	1133	4248	377	39	12	45	4		
6/V	90	6147100	9880	4249	987	4545	99	43	10	46	1		
8/V	88	5963700	8650	3287	778	4412	173	38	9	51	2		
10/V	90	6129600	7690	3230	615	3614	231	42	8	47	3		

Таблица № 12. Алексей Илчуцкиг, 1 г. 1 мѣс.

Мѣсяц и число, болѣзн.	День сорезанья шь.	ОБЩЕЕ КОЛ-ВО.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.				ВЪ %/о.				
		Красныхъ.	Бѣлыхъ.	Линфогенн.	Линфогенн.	Переходн.	Лейкоцитогенн.	Линфогенн.	Лейкоцитогенн.	Переходн.	Лейкоцитогенн.	
7/IV	1	75	5321200	3894	2836	467	1091	—	60	12	28	—
8	2	80	5470600	5220	2975	522	1723	—	57	10	33	—
10	4	82	5827300	4909	2504	687	1668	50	51	14	34	1
12	6	83	6121400	8212	4517	1068	2463	164	55	13	30	2
14	8	80	5900460	10014	4957	902	3905	250	49.5	9	39	2.5
16	10	75	6017300	11627	6162	930	4070	465	53	8	35	4
18	12	78	5649100	13086	5235	1832	5823	196	40	14	44.5	1.5
20	14	80	5298200	10370	5122	1174	4161	213	48	11	39	2
22	16	83	5744600	12330	6658	1603	3699	370	54	13	30	3
24	18	85	5493100	9790	5091	881	3720	98	52	9	38	1
26	20	77	5509780	11450	5382	1431	4237	400	47	12.5	37	3.5
28	22	82	5600400	10986	5823	1098	3845	220	53	10	35	2

Таблица № 9. Анна Лаврова, 1 г. 2 мѣс.

Мѣсяц и число, болѣзн.	День сорезанья шь.	ОБЩЕЕ КОЛ-ВО.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.				ВЪ %/о.				
		Красныхъ.	Бѣлыхъ.	Линфогенн.	Линфогенн.	Переходн.	Лейкоцитогенн.	Линфогенн.	Лейкоцитогенн.	Переходн.	Лейкоцитогенн.	
14/IV	1	77	5482300	4520	2576	452	1492	—	57	10	33	—
15	2	75	5671200	5170	3102	724	1844	—	60	14	26	—
16	3	82	5802000	3980	2229	597	1154	—	56	15	29	—
18	5	80	5490400	5400	2754	594	1998	54	51	11	37	1
20	7	83	6145100	8290	3813	995	3233	249	46	12	39	3
22	9	80	5574600	10140	5476	811	3650	203	54	8	36	2
24	11	85	5932100	12250	5513	1592	4778	367	45	13	39	3
26	13	82	5612700	9790	5091	881	3769	49	52	9	38.5	0.5
28	15	83	5731800	11240	5732	1687	3597	224	51	15	32	2
30	17	79	6003200	10670	5122	854	4374	320	48	8	41	3
2/V	19	81	5654100	9980	4391	1198	3992	399	44	12	40	4
4	21	82	5899400	11620	6159	1046	4183	232	53	9	36	2

Таблица № 10. Мария Филатова, 11 летъ.

Месяц и число боцъаш.	День Совер-шенствъ Пъ.	ОЩЕЕ КОЛИЧ.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.				ВЪ 0/100.			
		Бравапахъ.	Блавахъ.	Лифо-литовъ.	Перехо-нитовъ.	Центро-филотъ.	Зоанфи-ловъ.	Лифо-литовъ.	Перехо-нитовъ.	Центро-филотъ.	Зоанфи-ловъ.
1	85	5572400	4329	2208	693	1428	—	51	16	33	—
3	90	5403100	3614	1662	434	1511	7	46	12	41.8	0.2
4	87	5456400	4280	1370	599	2311	—	32	14	54	—
6	85	5873300	6132	2453	797	2821	61	40	13	46	1
7	89	5953100	8380	2598	838	4777	167	31	10	57	2
8	93	6334400	8540	2391	1068	4782	299	28	12.5	56	3.5
9	92	6208100	7220	2599	794	3610	217	36	11	50	3

Таблица № 15. Лиза Иванова, 12 летъ.

Месяц и число боцъаш.	День Совер-шенствъ Пъ.	ОЩЕЕ КОЛИЧ.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.				ВЪ 0/100.			
		Бравапахъ.	Блавахъ.	Лифо-литовъ.	Перехо-нитовъ.	Центро-филотъ.	Зоанфи-ловъ.	Лифо-литовъ.	Перехо-нитовъ.	Центро-филотъ.	Зоанфи-ловъ.
1	88	5622100	4320	2203	562	1555	—	51	13	36	—
2	90	5102300	3980	1871	597	1512	—	47	15	38	—
4	93	5840600	5673	2779	624	2213	57	49	11	39	1
5	87	5750500	6230	2554	623	2928	125	41	10	47	2
7	85	6308300	8050	2898	966	3904	282	36	12	48.5	3.5
9	89	5940100	8990	2427	1259	5124	180	27	14	57	2
11	95	6222100	10170	3051	1271	5594	254	30	12.5	55	2.5
13	90	5869400	9038	3434	814	4428	362	38	9	49	4
15	95	6127200	7480	2543	785	4040	112	34	10.5	54	1.5
17	88	5701300	8315	2411	915	4823	166	29	11	58	2
19	85	5889100	8550	2480	727	3215	128	29	8.5	61	1.5
3	87	5807200	7600	2508	988	3876	228	33	13	51	3
5	89	5901600	7040	2112	563	4224	141	30	8	60	2

Таблица № 16. Мария Тарасутина, 4 летъ.

Месяц и число, больш.	День, Сорез- жане Ш.	ОБЩЕЕ КОЛЧТ.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.				ВЪ 1/2 1/6.				
		Бережнхъ.	Вълахъ.	Литовъ.	Перехо- днхъ.	Петро- фнхъ.	Дочнф- ловъ.	Литовъ.	Перехо- днхъ.	Литовъ.	Дочнф- ловъ.	
27/iv	За 5 нед. до сана.	82	5705400	9740	3896	1169	4383	292	40	12	45	3
29	За 1 "	80	6201100	12330	4192	1233	6658	247	34	10	54	2
30	1 "	75	5473200	7120	2706	997	3311	106	38	14	46.5	1.5
1/v	2 "	77	6104300	10120	3543	834	5731	312	34	8	55	3
3	4 "	75	5850100	6870	2061	893	3847	69	30	13	56	1
5	6 "	78	5549060	11700	4329	1287	5792	292	37	11	49.5	2.5
7	8 "	80	5783600	14280	4570	1285	7854	571	32	9	55	4
9	10 "	75	5490100	17100	5301	2565	8379	855	31	15	49	5
11	12 "	78	5627400	12950	5050	1295	6281	324	39	10	48.5	2.5
13	14 "	83	5690400	13290	3921	1661	7177	531	29.5	12.5	54	4
15	16 "	77	5631300	11800	4248	1298	5900	354	36	11	50	3
17	18 "	75	5342500	15140	4239	2120	8024	757	28	14	53	5
19	20 "	80	5729100	10300	4059	927	4996	308	39.5	9	48.5	3
21	22 "	78	5481700	9140	4022	1183	3565	365	44	13	39	4

Таблица № 13. Агулина Севастьянова, 13 летъ.

Месяц и число, больш.	Сорез- жане Ш.	ОБЩЕЕ КОЛЧТ.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.				ВЪ 1/2 1/6.				
		Бережнхъ.	Вълахъ.	Литовъ.	Перехо- днхъ.	Петро- фнхъ.	Дочнф- ловъ.	Литовъ.	Перехо- днхъ.	Литовъ.	Дочнф- ловъ.	
1/iv	1	88	5593200	5221	2714	732	1775	—	52	14	34	—
3	2	87	5080600	4380	2059	482	1839	—	47	11	42	—
5	4	89	5709800	5660	2773	736	2151	—	49	13	38	—
7	6	90	5930100	6108	2596	550	2870	92	42.5	9	47	1.5
9	8	91	6002200	8286	2852	994	4474	106	32	12	54	2
11	10	90	6019700	9970	3789	797	5284	100	38	8	53	1
13	12	90	5828300	10440	4019	1044	5116	261	38.5	10	49	2.5
15	14	90	5689100	7950	2306	1073	4333	238	29	13.5	54.5	3
17	16	93	6110400	9175	2844	734	5230	367	31	8	57	4
19	18	92	5819600	6990	1957	1049	3844	140	28	15	55	2
21	20	93	6014200	7560	2475	937	3825	263	33	12.5	51	3.5
23	22	89	5910800	8340	2502	959	4545	334	30	11.5	54.5	4

Таблица № 14. Елена Тихонова, 8 летъ.

Имя и число болѣли.	День болѣли.	Содержаніе пѣ.	ОБЩЕЕ КОЛИЧ.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.				ВЪ %/100.				
			Кремль.	Власть.	Линф.	Переход.	Центро.	Фибро.	Докимф.	Линф.	Переход.	Центро.	Фибро.
1	85	5629100	4652	2604	699	1349	—	56	15	29	—	—	—
13	90	5818030	5240	2620	681	1939	—	50	13	37	—	—	—
14	91	6320600	3570	1928	571	1071	—	54	16	30	—	—	—
16	88	6290800	6990	3425	699	2796	70	49	10	40	1	1	1
18	90	5910600	8470	3473	1016	3812	169	41	12	45	2	2	2
20	87	5730100	10630	4146	957	5155	372	39	9	48.5	3.5	3.5	3.5
22	95	5897300	12420	6458	1366	4596	—	52	11	37	—	—	—
24	90	6003400	9040	4520	723	3707	90	50	8	41	1	1	1
26	92	5990100	8600	3698	731	3956	215	43	8.5	46	2.5	2.5	2.5
28	88	6111500	3775	3715	1369	4398	293	38	14	45	3	3	3
30	85	5704100	10300	4120	1185	4892	103	40	11.5	47.5	1	1	1
21	89	6009100	7900	3318	1027	3397	158	42	13	43	2	2	2

Таблица № 19. Евросинія Пичушица, 31, лѣтъ.

Имя и число болѣли.	День болѣли.	Содержаніе пѣ.	ОБЩЕЕ КОЛИЧ.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.				ВЪ %/100.				
			Кремль.	Власть.	Линф.	Переход.	Центро.	Фибро.	Докимф.	Линф.	Переход.	Центро.	Фибро.
27/IV	80	6024600	7380	2731	738	3690	221	37	10	50	3	3	3
28	77	5980400	8100	3240	1013	3726	121	40	12.5	46	1.5	1.5	1.5
29	75	5740100	6210	2980	870	2360	—	48	14	38	—	—	—
30	78	5599100	4590	1928	413	2157	92	42	9	47	2	2	2
31	83	5847400	7118	2694	925	3559	—	37	13	50	—	—	—
2/V	80	5614300	11250	3375	1688	5850	337	30	15	52	3	3	3
4	75	5819100	13670	3554	1504	8065	547	26	11	59	4	4	4
6	79	5774200	10430	2973	834	6362	261	28.5	8	61	2.5	2.5	2.5
8	82	6170600	13900	4587	1946	6950	417	33	14	50	3	3	3
10	77	5695100	12780	3962	1342	7349	127	31	10.5	57.5	1	1	1
12	75	5920700	14300	5005	1859	6738	643	35	13	47.5	4.5	4.5	4.5
14	78	5731800	11620	4880	1395	4764	581	42	12	41	5	5	5
16	80	5549100	9590	4699	1343	3356	192	49	14	35	2	2	2
18	82	5875400	8890	4089	1200	3290	311	46	13.5	37	3.5	3.5	3.5

Таблица № 20. Александр Брылова, 1 г. 7 мѣс.

Месяц и число.	День в число.	Смер- ные сл. Ш.	ОБЩЕЕ ВОЛЧ.		АБСОЛЮТНЫЕ ЧИСЛА.						ВЪ 0 <sup>0</sup> 16 <sup>0</sup> г.				
			Красных.	Бѣлых.	Лифо- цтовъ.	Перехо- днхъ.	Центро- фигуръ.	Озвонче- нныя.	Лифо- цтовъ.	Перехо- днхъ.	Центро- фигуръ.	Лифо- цтовъ.	Перехо- днхъ.	Центро- фигуръ.	Озвонче- нныя.
27/11	За 1 день до свѣта.	80	5624200	13200	4752	1716	6600	132	36	13	50	1			
28	1	78	5477100	7800	3198	1170	3432	—	41	15	44	—			
29	2	75	5590800	12900	4515	1290	6837	258	35	10	53	2			
30	3	75	5530100	15440	4864	1853	8337	386	31.5	12	54	2.5			
1/12	5	77	5299400	16110	4672	1772	9505	161	29	11	59	1			
3	7	79	5719700	14330	4585	1290	8025	430	32	9	56	3			
5	9	77	5638100	17290	6397	2421	8213	259	37	14	47.5	1.5			
7	11	83	5921600	15950	5433	2074	8135	318	34	13	51	2			
9	13	80	5488100	19670	5901	1574	11408	787	30	8	58	4			
11	15	78	5679200	16040	5775	1765	8340	160	36	11	52	1			
13	17	77	5812400	14900	6705	1565	6109	521	45	10.5	41	3.5			
15	19	80	5703500	11180	5814	1565	3578	223	52	14	32	2			
17	21	79	5994100	10420	5002	938	4168	312	48	9	40	3			

Таблица № 17. Иванъ Оленченко, 7 лѣтъ.

Месяц и число.	День в число.	Смер- ные сл. Ш.	ОБЩЕЕ ВОЛЧ.		АБСОЛЮТНЫЕ ЧИСЛА.						ВЪ 0 <sup>0</sup> 16 <sup>0</sup> г.				
			Красных.	Бѣлых.	Лифо- цтовъ.	Перехо- днхъ.	Центро- фигуръ.	Озвонче- нныя.	Лифо- цтовъ.	Перехо- днхъ.	Центро- фигуръ.	Лифо- цтовъ.	Перехо- днхъ.	Центро- фигуръ.	Озвонче- нныя.
24/11	За 1 день до свѣта.	88	5640400	9101	3822	798	4459	92	42	8	49	1			
25	1	92	6004600	6320	2149	790	3223	153	34	12.5	51	2.5			
26	2	90	5890100	6870	2817	687	3298	68	41	10	48	1			
27	1	87	5940100	4980	2440	647	1868	25	49	13	37.5	0.5			
28	2	88	5571200	6650	3524	732	2394	—	53	11	36	—			
30	4	85	5797500	10100	5050	909	3939	202	50	9	39	2			
1/12	6	92	6002800	12140	4977	971	5706	476	41	8	47	4			
3	8	89	6112100	11800	4602	1770	5074	354	39	15	43	3			
5	10	86	5990400	9970	3589	1296	4686	399	36	13	47	4			
7	12	87	5814600	11460	4584	1081	5615	230	40	9	49	2			
9	14	92	6140100	14120	4236	1412	7766	706	30	10	55	5			
10	15	88	5729300	16790	4198	1343	10746	503	25	8	64	3			
12	17	85	5644600	19830	5354	2776	11500	200	27	14	58	1			
14	19	89	5828400	22100	4420	1879	15691	110	20	8.5	71	0.5			
16	21	85	5524600	15640	4548	2034	8602	156	31	13	55	1			
18	23	90	5949700	11900	4165	1131	6188	416	35	9.5	52	3.5			
20	25	87	5763100	12230	4770	1345	5870	245	39	11	48	2			
22	28	88	5890900	10700	4066	1284	4922	428	38	12	46	4			

Таблиця № 18. Цегя Соцкія, 6 лѣтъ.

Мѣсяць и число, божьина.	День и число, божьина.	Содѣр- жаніе пш.	ОЦѢНКА ВОЛН.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.				ВЪ % 0/0.			
			Крѣпкія.	Вѣжкія.	Лифта- пш.	Перехо- дн.	Центро- физ.	Зоантрон- физ.	Лифта- пш.	Перехо- дн.	Центро- физ.	Зоантрон- физ.
1/	78	За 1 лѣт. до цѣны	5480600	10120	3947	910	4959	304	39	9	49	3
2	80	За 1 лѣт.	5730800	6880	2390	820	3552	68	35	12	52	1
3	82		5580100	4870	2581	536	1753	—	53	11	36	—
4	2		5910100	7340	3303	1100	2790	147	45	15	38	2
6	4		5304400	10880	4432	997	5540	111	40	9	50	1
8	6		5825200	14890	4890	1927	7336	667	33	13	49.5	4.5
10	8		5619600	16190	4840	1371	9839	80	30	8.5	61	0.5
12	10		5799800	15400	4158	2079	8778	385	27	13.5	57	2.5
14	12		5410100	13290	4120	1330	7442	398	31	10	56	3
16	14		6007100	10990	3627	1538	5385	440	33	14	49	4
18	16		5721400	12620	4669	1451	6120	380	37	11.5	48.5	3
20	18		5382100	11150	4237	1059	5686	168	38	9.5	51	1.5
22	20		5870800	9860	4042	1183	4240	395	41	12	43	4
24	22		5694600	10290	3990	1381	4603	256	39	13.5	45	2.5

Таблиця № 21. Любовъ Тарасушка, 8 л. 9 мѣс.

Мѣсяць и число, божьина.	День и число, божьина.	Содѣр- жаніе пш.	ОЦѢНКА ВОЛН.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.				ВЪ % 0/0.			
			Крѣпкія.	Вѣжкія.	Лифта- пш.	Перехо- дн.	Центро- физ.	Зоантрон- физ.	Лифта- пш.	Перехо- дн.	Центро- физ.	Зоантрон- физ.
1/	88	За 2 лѣт. до цѣны	5741600	5980	1735	598	3468	179	29	10	58	3
23	1		5429100	7420	3042	891	3413	74	41	12	46	1
24	2		5909100	4670	2288	701	1681	—	49	15	36	—
25	3		5950900	6190	2785	682	2599	124	45	11	42	2
26	4		5580400	11240	3821	955	6408	56	34	8.5	57	0.5
28	6		5372100	9820	2553	1375	5499	393	26	14	56	4
30	8		5890600	14170	3826	1275	8927	142	27	9	63	1
2/	10		5330100	16290	3584	2118	10099	489	22	13	62	3
4	12		5440500	13140	2694	1971	8147	328	20.5	15	62	2.5
6	14		5215100	10990	3552	1154	6374	110	30.5	10.5	58	1
8	16		5693400	15330	3679	1839	9812	—	24	12	64	—
10	18		5904100	14000	4060	1260	8400	280	29	9	60	2
12	20		5363700	12880	2963	1417	8372	128	23	11	65	1
14	22		5207800	15760	5279	1497	8511	473	33.5	9.5	54	3
17	25		5776600	10430	3755	834	5424	417	36	8	52	4
20	28		5905200	8920	2918	1109	4628	165	35.5	13.5	49	2

Таблица № 22. Евдокия Брюкова, 3 летъ.

Месяц и число, болѣли.	День до свиданья.	ОБЩЕЕ КОЛИЧ.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.					ВЪ %/о.						
		Смертв. завѣ.	Пв.	Краснхл.	Бѣлхл.	Линф.	Переход.	Нейтр.	Фибр.	Зан-фиг.	Линф.	Переход.	Нейтр.	Фибр.	Зооинфиг.
17/III	3а 2 дня до свид.	78		5772200	4208	2102	422	1598	86	50	10	38	2		
19	1	76		5604100	3545	2021	496	1028		57	14	29	1		
21	3	75		5397400	6300	3543	756	1638	63	61	12	26			
23	5	80		5488300	7584	4323	834	2215	152	57	11	30	2		
25	7	78		5828600	12130	4973	1577	5459	121	41	13	45	1		
27	9	76		5703500	15680	5174	2352	7997	157	33	15	51	1		
29	11	80		5859100	13440	3898	1747	7525	269	29	13	56	2		
31	13	77		5618400	10690	4792	980	4683	435	44	4	43	2		
1/IV	15	80		5597800	9730	5059	779	3697	195	52	8	38	2		
3	17	76		5806700	14200	5538	1452	6958	142	39	11	49	1		
5	19	79		5338600	16800	7056	4314	8064	336	42	8	48	2		
7	21	80		5881100	15060	5271	1807	7831	351	35	12	52	1		
9	23	83		5711430	14000	3920	1400	8540	140	28	10	61	1		
11	25	81		6013200	10900	4251	1635	4796	218	39	15	44	2		
13	27	80		6008100	12550	5522	1381	5271	376	44	11	42	3		
15	29	78		5793400	8730	4365	873	3405	87	50	10	39	1		
17	31	80		5901600	9410	4423	1317	3388	282	47	14	36	3		
19	20	82		5648500	10100	4546	1312	4041	201	45	13	40	2		
21	22	81		6017600	8890	3556	1245	4001	88	40	14	45	1		
23	41	82		6200100	10340	4813	1229	3789	409	47	12	37	4		
25	46	83													

Таблица № 23. Надежда Кохель, 3 летъ.

Месяц и число, болѣли.	День до свиданья.	Смертв. завѣ. Пв.	ОБЩЕЕ КОЛИЧ.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.					ВЪ %/о.					
			Краснхл.	Бѣлхл.	Линф.	Переход.	Нейтр.	Фибр.	Зан-фиг.	Линф.	Переход.	Нейтр.	Фибр.	Зооинфиг.	
19/III	1	78		5540100	4210	2273	379	1558	—	54	9	37	—		
19	2	76		5820300	4670	2709	560	1401	—	58	12	30	—		
20	3	80		5970200	6140	3008	890	2211	31	49	14.5	36	0.5		
22	5	75		5651400	9060	4983	997	2899	181	55	11	32	2		
24	7	77		5812100	7820	3519	1017	3206	78	45	13	41	1		
26	9	80		5776500	12400	7316	1488	3348	248	59	12	27	2		
28	11	80		5911200	10700	5189	1498	3692	321	48.5	14	34.5	3		
30	13	83		6107100	7480	3815	598	2992	75	51	8	40	1		
1/IV	15	80		6008200	10250	4818	1281	3895	256	47	12.5	38	2.5		
4	18	78		5799600	9800	4312	980	4312	196	44	10	44	2		
7	21	79		5506500	8770	4560	1140	2982	88	52	13	34	1		
11	25	78		5828400	15300	4743	1377	8874	306	31	9	58	2		
13	27	80		5703200	17140	4743	1885	11484	514	19	11	67	3		
15	29	77		5940600	16980	2557	1918	11346	159	16	12	71	1		
17	31	76		5665700	18330	4949	2566	10632	183	27	14	58	1		
19	33	80		5908800	12060	5186	1206	5427	241	43	10	45	2		
21	35	82		6013600	8990	4405	809	3507	269	49	9	39	3		

Таблица № 24. Семень Гюльев, 3 дьтг.

Месяц и число	День болшин.	Созре- вшие шт.	ОБЩЕЕ КОЛ-В.		АБСОЛЮТНЫЕ ЧИСЛА				В %			
			Крепких.	Влажк.	Литров.	Перего- наж.	Литро- фидов.	Зачини- лов.	Литро- фидов.	Перего- наж.	Литро- фидов.	Зачини- лов.
30/ю	1	75	5539100	7240	3910	869	2461	—	54	12	34	—
31	2	79	5573300	4990	2445	499	2046	—	49	10	41	—
1/ю	4	76	5591200	6850	3904	891	2055	—	57	13	30	—
4	6	78	5970700	10720	5038	965	4610	107	47	9	43	1
6	8	77	5830800	8910	3742	980	4099	89	42	11	46	1
8	10	82	6114600	11400	3990	1596	5586	228	35	14	49	2
10	12	80	6085400	12180	4629	1583	5846	122	38	13	48	1
12	14	80	5899600	10600	4664	1484	4346	106	44	14	41	1
14	16	76	5747100	11330	5438	1190	4532	170	48	10.5	40	1.5
16	18	83	5991200	9970	3883	1097	4786	199	39	11	48	2
18	20	82	6117300	11860	4863	1602	5099	296	41	13.5	43	2.5
20	22	77	5826700	10170	4424	1068	4576	102	43.5	10.5	45	1
22	24	78	5661200	13120	4854	1837	6298	131	37	14	48	1
24	26	76	5724300	9740	4854	877	3799	194	50	9	39	2
28	30	80	5803700	10410	4841	1406	3798	365	46.5	13.5	36.5	3.5

Таблица № 25. Антоина Ивановича, 6 дьтг.

Месяц и число	День болшин.	Созре- вшие шт.	ОБЩЕЕ КОЛ-В.		АБСОЛЮТНЫЕ ЧИСЛА				В %			
			Крепких.	Влажк.	Литров.	Перего- наж.	Литро- фидов.	Зачини- лов.	Литро- фидов.	Перего- наж.	Литро- фидов.	Зачини- лов.
1/ю	1	85	5520100	3870	1819	464	1548	39	47	12	40	1
8	2	90	5670300	5290	2600	728	1872	—	50	14	36	—
10	4	87	5903200	10870	3859	1142	5652	217	35.5	10.5	52	2
11	5	85	5577600	13320	3996	1199	7726	399	30	9	58	3
13	7	90	6009100	12740	3440	1401	7772	127	27	11	61	1
15	9	88	5762500	14210	4547	1138	8099	426	32	8	57	3
16	10	86	5811400	10560	2957	1267	6230	106	28	12	59	1
18	12	88	5820100	8490	3184	891	4245	170	37.5	10.5	50	2
20	14	89	5680700	9680	3961	1256	4347	96	41	13	45	1

Таблица № 26. Сергей Лобовь, 7 л. 9 мѣс.

Месяц и число, болѣзн.	День сорезаніе Пѣ.	ОБЩЕЕ КОЛІЧ.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.					ВЪ %/100.			
		Кривыхъ.	Бѣлыхъ.	Лифтовъ.	Переходныхъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.
21/IV	1	85	5563100	4528	2399	499	1630	—	53	11	36	—
22	2	92	5970200	5160	2012	722	2374	52	39	14	46	1
24	4	90	6105100	6470	3688	776	2006	—	57	12	31	—
26	6	87	5779400	9940	5467	994	3479	—	55	10	35	—
28	8	89	5828100	8570	3771	1114	3514	171	44	13	41	2
30	10	86	5640200	14380	4458	1294	8484	144	31	9	59	1
2/V	12	88	5911200	13220	3437	1058	8461	264	26	8	64	2
3	13	90	6215100	15100	4832	1586	8380	302	32	10.5	55.5	2
5	15	87	5718200	10340	4344	1344	4549	103	42	13	44	1
7	17	88	5910100	8790	3868	835	4043	44	44	9.5	45	0.5

Таблица № 27. Грisha Митрошинъ, 4 лѣтъ.

Месяц и число, болѣзн.	День сорезаніе Пѣ.	ОБЩЕЕ КОЛІЧ.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.					ВЪ %/100.			
		Кривыхъ.	Бѣлыхъ.	Лифтовъ.	Переходныхъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.	Лифтовъ.
21/IV	1	75	5491100	10220	4190	1226	4599	204	41	12	45	2
22	2	80	5903200	7340	2862	1028	3450	—	39	14	47	—
23	3	76	5560400	12560	3768	1256	7159	377	30	10	57	3
25	5	75	5515100	11900	4196	1079	6595	120	35	9	55	1
27	7	77	5971700	12840	4109	1669	6805	257	32	13	53	2
29	9	78	5769600	10770	3231	862	6677	—	30	8	62	—
31	11	77	5884100	11390	3872	1253	6151	114	34	11	54	1
2/IV	14	80	5784300	12450	3610	1370	7345	125	29	11	59	1
5	16	77	5645400	13080	4382	1046	7456	196	33.5	8	57	1.5
7	18	78	5718500	10580	4390	1478	4241	211	41	14	43	2
10	21	76	5609100	11710	4216	1229	6089	186	36	10.5	52	1.5
12	23	80	5907400	12350	5558	1482	5187	123	45	12	42	1
14	25	76	5508300	10790	5287	1187	4208	108	49	11	39	1
16	27	78	5614200	8530	3753	768	8839	170	44	9	45	2
18	29	80	5826500	9010	4595	1171	3063	181	51	13	34	2
21	32	79	5758100	9870	4798	1332	3652	148	48	13.5	37	1.5

Таблица № 28. Елизавета Прошца, 6 лѣтъ.

Мѣсяц и число.	День въ году.	Содержаніе въ бѣдн. пѣ.	общее колич.		абсолютныя числа.				вѣ. % 1/10.			
			Крѣпаша.	Бѣдн. пѣ.	Лифтов.	Переход.	Финтов.	Овощи-лов.	Лифтов.	Переход.	Финтов.	Овощи-лов.
1	85	5595200	5580	3069	781	1730	—	—	55	14	31	—
2	90	6232100	4390	2531	515	1244	—	—	59	12	29	—
4	4	5976400	11480	4592	1033	5740	115	40	50	9	50	1
6	86	5579300	12080	8849	1323	6737	121	32	11	56	60	1
8	88	6009100	10990	3297	879	6594	220	30	8	60	2	2
10	87	5888700	14070	4784	1688	7457	141	34	12	53	1	1
12	14	5654600	12250	3552	1593	6982	123	29	13	57	1	1
14	16	5591200	13810	4557	1381	7458	414	33	10	54	3	3
16	90	5913800	10100	3636	909	5252	303	36	9	52	3	3
20	88	5886400	13260	3712	1459	7956	133	28	11	60	1	1
22	92	6045100	14900	4619	1937	7972	372	31	13	53	2	2
24	24	5718500	11770	4119	1471	6003	177	35	12	51	1	1
27	27	5996300	13140	6176	1314	5519	131	47	10	42	1	1
29	29	6102400	10280	5243	1439	3495	103	51	14	34	1	1
31	92	6175100	11150	5129	1361	4237	223	33	16	48	2	2
3	88	5873500	8980	3483	982	4376	89	39	11	49	1	1
5	88	5919700	9620	4040	1154	4137	289	42	12	43	3	3
7	37	5766300	10050	4121	904	4824	201	41	9	48	2	2

Таблица № 29. Марія Глѣбова, 4 лѣтъ.

Мѣсяц и число.	День въ году.	Содержаніе въ бѣдн. пѣ.	общее колич.		абсолютныя числа.				вѣ. % 1/10.			
			Крѣпаша.	Бѣдн. пѣ.	Лифтов.	Переход.	Финтов.	Овощи-лов.	Лифтов.	Переход.	Финтов.	Овощи-лов.
10/11	80	5650200	7920	3168	871	3802	79	40	11	48	1	1
11	77	5420100	8360	4431	1170	2592	167	53	14	31	2	2
12	78	5345400	6530	3853	849	1828	—	59	13	28	—	—
13	75	5229100	11980	5151	958	5631	240	43	8	47	2	2
14	73	5496300	16440	4932	1480	9864	164	30	9	60	1	1
15	75	5732700	23090	5772	2309	14778	231	25	10	64	1	1
17	74	5647500	21270	5743	1808	13294	425	27	8.5	62.5	2	2
19	76	5351800	24880	4727	1990	17914	249	19	8	72	1	1

БИБЛИОТЕКА  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Таблица № 30. Анна Свиридова, 5 летъ.

Месяц и число	День бодания	Содер- жимо- е №	ОБЩЕЕ КОЛИЧ.		АБСОЛЮТНЫЯ ЧИСЛА.						ВЪ % / 100			
			Куревакъ,	Въздухъ.	Линфог- литовъ.	Переход- нитъ.	Лейког- фиговъ.	Зоонофиг- ловъ.	Линфог- литовъ.	Переход- нитъ.	Лейког- фиговъ.	Зоонофиг- ловъ.		
20/III	2	81	5471100	12120	4727	1576	5696	121	39	13	47	1		
21	3	77	5256200	14250	4133	1425	8407	285	29	10	59	2		
22	4	75	5301400	11900	2975	952	7854	119	25	8	66	1		

Илл.  
№ 1-го Харьк. Мед. Института.  
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА