

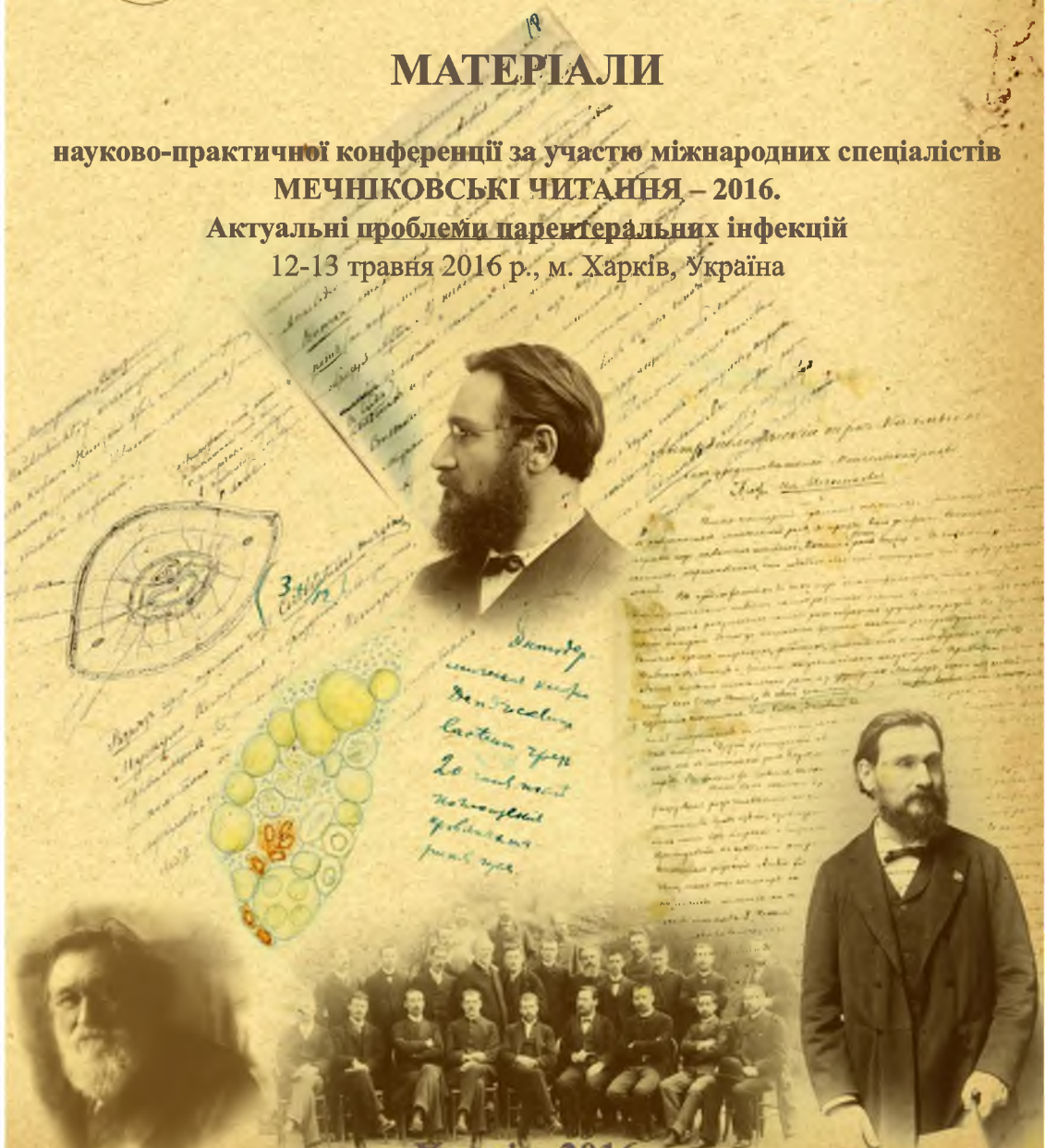


MECHNIKOV READINGS 2016
THE INTERNATIONAL CONFERENCE



МАТЕРІАЛИ

науково-практичної конференції за участю міжнародних спеціалістів
МЕЧНИКОВСЬКІ ЧИТАННЯ – 2016.
Актуальні проблеми парентеральних інфекцій
12-13 травня 2016 р., м. Харків, Україна



Харків, 2016

**Міністерство охорони здоров'я України
Харківський національний медичний університет
Асоціація інфекціоністів України
Обласна клінічна інфекційна лікарня, м. Харків
Харківський міський благодійний фонд «Благо»**

**МЕЧНИКОВСЬКІ ЧИТАННЯ - 2016. АКТУАЛЬНІ
ПРОБЛЕМИ ПАРЕНТЕРАЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ**

**Матеріали науково-практичної конференції
за участю міжнародних спеціалістів
(12-13 травня 2016 року, м. Харків)**

**ЗАТВЕРДЖЕНО
вченою радою ХНМУ.
Протокол №5 від 21.04.2016**

**Харків
2016**

УДК: 616.98(062.552)

Редакційна колегія:

проф., д.мед.н. *В.М. Козько* (відповідальний редактор)

проф., д.мед.н. *А.В. Бондаренко*

проф., д.мед.н. *В.О. Терьошин*

доц., к.мед.н. *Н.Ф. Меркулова*

доц., к.мед.н. *К.В. Юрко*

к.мед.н. *О.Є. Бондар*

к.мед.н. *А.В. Гаврилов*

к.мед.н. *А.В. Сохань*

Design by: Inna Andrysovich, Antonina Anyfrieva

Генеральний спонсор:

PHARCO Corporation, European Egyptian Pharm. Ind., Ayapharma

Партнери конференції:

ТОВ «Рош Україна»

Valartin Pharma

Abbvie

PRO.MED.CS Pharma a.s.

Delta Medical

Медична лабораторія «СІНЕВО»

ECHOSENS

© Харківський національний медичний університет, 2016

© Кафедра інфекційних хвороб ХНМУ, 2016

Лесовой В.Н., Перцева Ж.Н., Козько В.Н.

ПОДВИГ ДЛИНОЮ В ЖИЗНЬ

Национальный медицинский университет, г. Харьков, Украина

Рассказ о жизни И.И.Мечникова хочется начать со слов, взятых из редакторской заметки журнала «Врачебное дело» за 1926 год, посвященной 10-летию со дня его смерти: «10 лет исполняется в этом году со дня его смерти, а мы меньше всех знаем, какое значение имела эта большая, красивая, мирового масштаба фигура: мы мало знаем и о его жизни, и о его работе, и о его научных трудах, и еще меньшее отдаем себе представление о его научных заслугах...». В прошлом году мы отмечали 170-летие со дня рождения И.И.Мечникова, в этом – 100-летие со дня смерти, но ничего не изменилось в наших представлениях о его жизни и деятельности. В Украине медицинская общественность и тем более не медицинская до сих пор мало знает о том, каким великим ученым был наш соотечественник И.И.Мечников. Не врач, – он всей своей жизнью связан был с медициной. Мечников подарил медицине клеточную теорию иммунитета, а также учение о фагоцитозе и воспалении, доказав, что воспаление есть защитное явление; указал на кардинальное значение физиологической микрофлоры для правильного развития и поддержания здоровья организма; внес неизмеримый вклад, послуживший фундаментом для последующего развития геронтологии; привлек внимание к оптимистической философии и практике «разумного образа жизни (ортобиоза)», по сути, обосновав важнейшую роль гигиены в широком смысле слова для поддержания здоровья иммунной системы. Так кто же был этот Мечников, где корни этого человека, ставшего в 1908 г. лауреатом Нобелевской премии.

И.И.Мечников родился 15 мая 1845 г. в с. Ивановка, Купянского уезда, Харьковской губ. Детство его прошло в с. Панасовка (ныне с. Мечниково). На всю жизнь он запомнил пение слобожанских птиц, мягкий шелест листвы, колыхание высокой травы на меловых горах вдоль р. Оскол, напевное журчание воды Двуречья.

Род свой Мечниковы вели от великого Спотаря Милешту, фактически первого министра при молдавском князе Стефаните, волею судьбы оказавшегося в России при дворе царя Алексея Михайловича. При Петре 1 один из потомков семьи Спотаря получил от царя земли в Малороссии и чин мечника (один из рангов судьи), откуда и пошла впоследствии фамилия Мечников.

Отец - Илья Иванович Мечников – бывший военный, поставщик фуража в царскую армию, мало повлиял на характер младшего сына. Жизнью же своей и всем хорошим, что было в нем, Илья Ильич обязан был своей матери – Эмилии Львовне, в девичестве Невахович. Отец ее, известный еврейский публицист и просветитель, считается основателем русско-еврейской литературы. Эмилия Львовна была хорошо образована, знала мировую литературу, языки, прекрасно играла на фортепьяно. Обладая живым характером и добрым нежным сердцем, она горячо любила своих детей: 4-х сыновей и дочь, из которых самую глубокую материнскую заботу испытывал младший – Илья. С самых ранних лет мать прививала детям любовь к музыке. Илья слушал как завороженный и забывал все на свете, когда она играла Моцарта или Бетховена. В дальнейшем музыка сопровождала его всегда, помогая переносить тяготы жизни.

Горячо принимая к сердцу все шалости детей, Эмилия Львовна каким-то особым чувством понимала, кем может стать тот или иной ее ребенок, и всячески расширяла его познания в этой области. Она всегда была первым советчиком и другом младшего сына, и эти отношения сумела сохранить на всю жизнь. Именно она смогла отговорить Илью от поступления на медицинский факультет университета, считая, что с его мягким впечатлительным сердцем ему будет трудно постоянно видеть страдания людей. В дальнейшем мать всегда помогала ему и советом, и материально, поэтому неудивительно, что сын считал ее своим самым преданным другом. Большое влияние на него в детские годы (8 лет) произвел студент-медик Харьковского университета Н.Г. Ходунов, обучивший мальчика систематической и грамотной работе не только с детскими книгами по естествознанию, но и с различного рода энциклопедиями, находящимися в имении.

1862 г. Харьков, Окончание 2 мужской гимназии. Стремление к знаниям, честность и порядочность: «по мне лучше скандал, чем лицемерие». В гимназии основал Союз наук, где выступал перед соучениками с заметками об окружающем мире. Учеником 2 класса здесь дал клятву: «Я, Мечников, вступаю в Союз науки. Я обязуюсь относиться ко всему, что связано с наукой, как к святыне. Все свои силы я отдам для познания природы. И на этом пути я не буду знать ни лени, ни усталости». Этой клятве он остался верен в течение всей своей жизни. Большое впечатление на него произвела книга «Классы и порядки животного царства», особенно загадочный мир простейших организмов. Он восхищался устройством мира и много думал о законах природы. «Юноша по степени своего умственного развития признан способным к университетскому образованию и награжден золотой медалью». Это давало ему право на поступление в университет без экзаменов, куда он, будучи гимназистом, уже бегал на лекции по студенческому билету брата Льва. Так он накапливал более глубокие знания, чем получал в гимназии.

В ущерб своему слабому здоровью Мечников всеми путями двигается к заветной цели, а единственная цель его жизни – наука. Университет, естественное отделение физмата. Вместо 4-х лет учился 2 года, экзамены блестяще сдал экстерном. Физиологическая лаборатория профессора И.П. Щелкова, которого он назвал своим учителем в лабораторном деле и где написал свою первую научную работу. Студенческую работу он послал в журнал. Илья Ильич отличался удивительной памятью. Поль де Крюи, автор книги «Охотники за микробами», сказал об этой его способности: «Его чудовищная память более напоминала усовершенствованный фонограф, чем свойство человеческого мозга». Если надо было запомнить дату или имя, он писал их на бумажке, и тут же уничтожал. Запечатленное на сетчатке его глаз написанное оставалось в памяти на всю жизнь. В 1864 г. 19 летним юношей И.И. Мечников окончил университет.

В университете, как и всегда, он много читал, следил за всеми новинками, печатал свои труды в журналах. Появилась известность. К.А. Тимирязев

вспоминал, что в начале 60-х годов в ученых кругах Петербурга ходили слухи о появившемся в Харькове вундеркинде.

1864 г. Работа на о. Гельголанд в Северном море. Здесь И.И. Мечников изучал жизнь и устройство простейших организмов. Уехал на собственные средства, которых было очень мало. Жил впроголодь. Гессенский университет, работа у профессора Лейкарта. В Гессене 19-летний Мечников выступил с 2-мя сообщениями о своих исследованиях на съезде натуралистов Европы. С этого времени он вышел на путь самостоятельной исследовательской работы. Роль Н.И. Пирогова в назначении Мечникова стипендиатом Министерства просвещения на 2 года, «как заслуживающему живейшего сочувствия и поощрения». Воспоминания Мечникова о Пирогове и его благодарность. Начаты исследования, посвященные изучению закономерностей строения и функции пищеварительного аппарата животных, находящихся на разных этапах эволюционной лестницы, начиная с примитивно организованных форм. 2 года в Геттингене, Мюнхене, Неаполе. За границей Мечников продолжил исследования по эмбриологии различных групп беспозвоночных.

1867 г. Возвращение в Петербург, где получил степень магистра зоологии за работу «Исследование фабриций Северного моря». Рецензия на книгу профессора Харьковского университета А.Ф.Масловского «Курс истории развития животных» в Журнале министерства просвещения. После непродолжительного времени уехал за границу, по возвращении занял место доцента в Петербургском университете, где защитил докторскую диссертацию. Доктором зоологии Мечников стал в 23 года.

1869 г. В Петербурге он познакомился с профессором А.Н. Бекетовым, который был гораздо старше, и подружился с его семьей. Это было тяжелое время в жизни И.И. Мечникова: постоянный холод, холод везде: в городе, в университете, в квартире; безденежье, одиночество, невозможность заниматься любимыми исследованиями – вот составные его быта в Петербурге. Отводил он душу только у Бекетовых в разговорах и играх с его тремя малолетними дочерьми и племянницей Л.В. Федорович. Однажды он заболел тяжелой

ангиной и совершенно один, без всякой помощи находился в своей нищенской съемной квартире. Обеспокоенные долгим отсутствием, здесь его в полуобморочном состоянии нашли Людмила Васильевна и старшая дочь Бекетова – Мария. Сам профессор А.Н. Бекетов приехал забрать Илью Ильича в свой дом, где его окружили теплом и заботой. Но больше всех нежно и трогательно заботилась о нем Людмила. Так между молодыми людьми зародилось и окрепло большое чувство.

Милая и добрая Людмила Васильевна привлекала к себе спокойствием и рассудительностью, умением без зова приходить на помощь в нужный момент, пониманием того, что волнует и заботит Илью Ильича, важности для него дела, которым он занимается. Она научилась помогать ему, зарисовывая увиденное в микроскопе. Однако вскоре Людмила заболела. Она никак не могла справиться с болезнью с первичным диагнозом - «грипп», следующий был – «катар верхней доли левого легкого», окончательный, поставленный знаменитым С.П. Боткиным, – скоротечная чахотка. Эмилия Львовна знала о болезни девушки, любимой ее сыном, но, не желая оскорбить его чувства, не запрещала ему этой связи, лишь просила быть осторожным и благоразумным.

Илья Ильич не оставил любимую женщину. Четыре года они были вместе и врозь, потому что по состоянию здоровья Людмиле был показан более щадящий климат, чем сырой и холодный петербургский, и она часто жила за границей: в Швейцарии, Италии, Испании, а И.Мечников не всегда мог быть рядом. Он много работал: на лечение жены нужны были деньги. Служба не приносила таких средств, и ему приходилось писать статьи, заниматься переводами и пр., несмотря на развивающуюся болезнь глаз. Но все было тщетно, и в апреле 1873 г. Людмила Васильевна умерла на о. Мадейра. Мечников в это время преподавал в Новороссийском университете (Одесса), известие об ухудшении состояния жены получил, читая лекцию. В тот же вечер он выехал. Пересаживаясь с поезда на поезд, пересек всю Европу и прибыл в Лиссабон, успев попасть на пароход, отправляющийся на Мадейру. Смерть любимой жены, ухудшающееся состояние зрения, разочарование в целебных

силах науки, сознание того, что он лишен возможности заниматься исследованиями, привело к тому, что Илья Ильич совершил попытку самоубийства. Лишь то, что он принял слишком большую дозу морфия, спасло его жизнь, но она потеряла смысл.

1870 г. Новороссийский университет, И.И.Мечников - ординарный профессор зоологии и сравнительной анатомии. Дружба с И.М. Сеченовым. Отношения со студентами, многие из которых были старше своего профессора. Из воспоминаний проф. В.С. Деркача: «Мечников был не только великим исследователем, но также блестящим лектором и стилистом. Лекции он читал вдохновенно. Бурным потоком лилась его страстная, проникновенная речь. Чрезвычайно картинное изображение, яркие неожиданные сравнения, выхваченные прямо из жизни, поражали своей легкостью и образностью. Лекции Мечникова проходили всегда при переполненной аудитории».

1875 г. В этом году открыл функцию внутриклеточного пищеварения. Это был еще один шаг на пути создания теории фагоцитоза. Спустя 2 года после смерти первой жены произошла его встреча с Ольгой Николаевной Белокопытовой. Она была еще гимназисткой, жила в квартире над профессором, которому мешал шум над головой, ведь Илья Ильич много работал дома после лекций и занятий в университетской лаборатории. Познакомившись с многодетным семейством предводителя одесского дворянства Белокопытова, живущего над ним, И. Мечников стал давать уроки физиологии его старшей дочери, которая не только интересовалась естественной историей, но и хорошо рисовала. Она охотно сопровождала Илью Ильича в его поисках живого материала для исследований, с интересом слушала его объяснения того, что видела под микроскопом. Вдумчивая и серьезная девушка нравилась ему все больше, отношения их становились все более доверительными, и через несколько месяцев молодой профессор сделал ей предложение. Она была на 13 лет моложе и не успела еще окончить гимназию, но Мечников пообещал родителям Ольги помочь ей подготовиться к сдаче экзаменов за весь гимназический курс. Кроме того, он дал обещание в

случае смерти родителей жены стать опекуном ее многочисленных братьев и сестер, что в дальнейшем и исполнил.

Так в его жизни появилась еще одна женщина, которую он беззаветно любил в течение всех более чем 40 лет их совместной жизни. В истории осталось свыше 400 писем Ильи Ильича, адресованных жене, которую ученый называл «голубкой» и «любимой девочкой». Долгие годы она была самым близким его другом и переводчиком на русский язык многих научных трудов. Она не только хорошо рисовала и лепила, но ради мужа изучила технику и методику гистологических и бактериологических работ, принимала участие в проводимых лабораторией опытах, зарисовывая увиденное в микроскоп для многочисленных лекций и иллюстраций в не менее многочисленные книги и статьи, написанные мужем. Она была рядом с ним во всех его научных поездках и на склоне лет ученого начала писать его биографию. Во многих вопросах, связанных с работой, Илья Ильич советовался с женой.

1881 г. Эксперимент на себе: ввел себе бактерии тифа, чтобы проверить эффективность разработанной им вакцины. Это едва не стоило ему жизни. В дальнейшем он принимал активное участие в создании вакцины против холеры, чумы, брюшного тифа, бешенства. Вместе с тем душевного спокойствия не было. Блестящие знания, легкость мысли, умение И.И. Мечникова постоять за свои идеи, несмотря на молодые годы, вызывали раздражение у определенного круга его коллег, желание мелкой мести, издевки, а рефлексирующий характер молодого ученого позволял во всем этом легко добиваться результата.

1882 г. Уход из университета в знак протеста против реакционной политики царского правительства в области просвещения. С горьким чувством он вспоминал университет, говорил о том, что при этих воспоминаниях ему становится тяжело и неприятно. Отсутствие средств к существованию – место земского энтомолога в Полтавской губернии. Преследуемый жаждущими сенсаций газетчиками и местными врачами, упрекавшими его в отсутствии медицинского образования, Мечников вместе с женой покидает Россию.

1883 г. Улучшение материального положения, отъезд в Мессину, где им была создана гениальная теория фагоцитоза. Завершается этап длинного пути и огромной работы, которые он начал еще в Гессене. К этому времени Мечников – обладатель нескольких премий Бэра. Он стал одним из создателей сравнительной эмбриологии. Именно она позволила ему сделать свое бессмертное открытие. Он высказал идею о внутриклеточном пищеварении – физиологическом процессе, который до той поры был совершенно неизвестен.

Изучая происхождение пищеварительных органов у различных животных, Мечников был поражен тем, что в организме находятся элементы, которые не причастны к перевариванию пищи (как таковой) и вместе с тем способны переваривать посторонние тела. Он задается целью разрешить вопрос, для чего нужна клеткам мезодермы способность поглощать и переваривать твердые частицы тех клеток, которые обычно глубоко скрыты в организме. Дальше – больше. У Мечникова появляется гениальная мысль: «Эти блуждающие клетки, не способны ли они будут выступить с этой поры против вредных паразитов? Не смогут ли они, наконец, таким же образом повести себя по отношению к патогенным микробам, которых они распознали бы, захватили, убили и затем переварили?»

Эксперимент с личинкой морской звезды, в которую Илья Ильич ввел шипы розы. Поездка в Венский университет, где готовилась к изданию его статья. Профессор зоологии этого университета Карл Краус, которому Мечников рассказал об эксперименте с блуждающими клетками, назвал их фагоцитами – пожирателями клеток; фагоцитоз же – способность кровяных клеток организма обезвреживать и уничтожать смертоносные микробы. «До того зоолог,-говорил Илья Ильич,- я сразу сделался патологом. Я попал на новую дорогу, которая сделалась главным содержанием моей последующей деятельности».

1883. VII съезд русских врачей и естествоиспытателей в Одессе. Доклад «О целебных силах организма». Мечников утверждал, что «болезнь должна рассматриваться как борьба между патогенными агентами – поступившими

извне микробами – и фагоцитами самого организма». «Воспаление, - говорит Мечников, - заключается в активной реакции организма против болезнетворного начала и происходит то посредством подвижных фагоцитов, то при содействии фагоцитов сосудистого эндотелия». По словам А.М. Безредка, ученика и последователя И.И. Мечникова, «разбив рамки зоологии, в которой теория фагоцитоза впервые увидела свет, она завоевала себе различные области биологии и попала в медицину, где роль ее необъятна. Горизонты, открываемые фагоцитозом, беспредельны»

В дальнейшем Мечников страстно проповедовал теорию о фагоцитах, защищая их репутацию различными опытами, и наживал себе из-за них врагов. Борьба за фагоцитоз длилась всю его последующую жизнь – почти 35 лет.

1886г. Директор первой в России бактериологической станции в Одессе (на средства Одесского городского управления и Херсонского земства). Неудачи с прививками против сибирской язвы. Травля. Вынужден был уехать из России, испытывая притеснения со стороны властей, подвергаясь постоянной завистливой критике, не имея лабораторных и материальных возможностей для своих исследований. В полицейском досье характеристика Мечникова: «Человек крайних убеждений, невозможный ни в каком учебном заведении».

1888 г. Переезд в Париж. Пастеровский институт (построен на деньги, собранные по международной подписке, – 2,5 млн. франков. Задача – служить целям борьбы с недугами, от которых страдают жители разных стран. И двери его должны быть открыты для всех. Так считал Пастер и, может быть, поэтому отдал две лаборатории русским: Мечникову и Гамалее. Илья Ильич заведовал самой крупной лабораторией (научный отдел новых изысканий Пастеровского института), а с 1905 г. стал его вторым директором. Здесь Мечников боролся за престиж русской науки. «Итак, решено: я уезжаю. В Париже может осуществиться цель моей научной работы. В России же препятствия и сверху, и снизу, и с боку, сделали подобную мечту невыполнимой. Можно было бы подумать, что для России еще не настало время, когда наука может оказаться полезной. Я с этим не согласен. Я думаю, напротив, что и в России научная

работа необходима, и от всей души желаю, чтобы в будущем условия для нее сложились более благоприятно, чем в те времена, в которых жил я».

В дальнейшем при Пастеровском институте по инициативе Мечникова были учреждены ежегодные курсы бактериологов. Здесь всегда было много русских, что поощрялось Мечниковым. Так была создана отечественная школа микробиологов. Среди славных имен А.М. Безредка, Л.А. Тарасевич, П.Н. Диатропов, Ф.Я. Чистович, Д.К. Заболотный, И.Г. Савченко и др. (газетная шумиха вокруг русских).

Широкий обобщающий ум Ильи Ильича Мечникова был высоко оценен практической школой Пастера. Здесь проводились многочисленные исследования, подтверждающие положения фагоцитарной теории Мечникова. «В его лаборатории, - писал Я.Ю. Бардах, - сто сердец бились как одно, сто умов были одержимы одной и той же мыслью – создать славную эпическую поэму об этих крошечных, кругловатых бесцветных блуждающих клетках в нашей крови, ... которые защищают нас от смерти».

1891 г. Подготовка к гигиеническому и демографическому Международному Лондонскому конгрессу, где Мечников блестяще выступил и одержал первую крупную победу в борьбе за признание фагоцитарной теории. В этом же году он избран почетным доктором Кембриджского университета и получил 3-ю премию Бэра, который назвал Мечникова «деятельным и искусным наблюдателем».

1892-1894 гг. Возглавил экспедицию в пораженные холерой районы Европы. Опубликовал исследования по холере.

1898 г. Опубликована первая статья И.И. Мечникова о старости с биологической точки зрения. Произвел исследования реакции организма на столбнячный токсин.

1900 г. Международный медицинский конгресс в Париже, на котором И.И. Мечников выступил с докладом «Об итогах 20-летних исследований по невосприимчивости в инфекционных болезнях».

1901 г. Опубликовал классический капитальный труд «Невосприимчивость в инфекционных болезнях». Великая заслуга Мечникова заключается в том, что он сумел свести явления невосприимчивости к заразным болезням к общим законам биологии, распространяющимся как на высших животных и человека, так и на низших животных – простейших, состоящих из одной клетки. Общими биологическими законами объяснял он закономерности невосприимчивости. Мечников показал, что сложнейшие явления иммунитета лишь количественные и качественные видоизменения общего для всех существ процесса внутриклеточного пищеварения. В ходе эволюции живых существ развивались и усложнялись средства их защиты от микробов, и из простого факта внутриклеточного пищеварения развилась вся сложная система процессов иммунитета, т.е. защитной способности организма. Многообразные эксперименты и наблюдения за естественными и патологическими процессами доказали, что целебная профилактическая роль фагоцитов является непреложным законом для всего животного царства, включая человека.

1901 г. Прочел лекцию «О флоре человеческого тела», в которой поставил задачу продления жизни человека.

Последние 15 лет его жизни были посвящены изучению старости и борьбе с ней. Мечников утверждал, что старость есть болезнь, которую нужно лечить, как и всякую другую. Сделать жизнь равной веку, сделать смерть желанной, естественным физиологическим концом, – было его последней научной мечтой; Он считал, что устранение сифилиса и алкоголизма, умеренность и правильное питание (введение большого количества бацилл молочного брожения – лактобациллин Мечникова – одно из средств для ослабления отравления из кишечника) в будущем должны удлинить человеческую жизнь; нормальный инстинкт жизни будет тогда сменяться физиологическим инстинктом смерти. Мечников утверждал, что в самом нашем организме кроется причина нашего разрушения. Он одним из первых заговорил о том, что микробы, которые живут в организме человека, можно разделить на «хорошие» и «плохие». Если количество «плохих» микробов в толстом

кишечнике увеличивается и значительно превышает количество «хороших» микробов, организм человека страдает от интоксикации вредными продуктами жизнедеятельности «плохих» микробов и быстро стареет. С 1898 г. сам он придерживался строгой диеты.

1903 г. Ведя борьбу за продление жизни человека, выпустил свое первое философское сочинение - «Этюды о природе человека». В этом же году делает доклад об экспериментальном сифилисе.

1907 г. Выход в свет книги «Этюды оптимизма», которая выдержала 7 изданий. Основным средством в борьбе против старения и самоотравления организма человека Мечников считал болгарскую молочнокислую палочку. В этом же году предлагает каломелиевую мазь как профилактическое средство против сифилиса.

Он стоял у истоков геронтологии. В период подготовки к первому изданию книги «Этюды оптимизма» Мечников впервые ввел в одной из своих статей термин «геронтология», который был принят мировым научным сообществом. Илья Ильич заявляет о ценности человеческой жизни, о необходимости максимально продлить ее активный период, о возможности с помощью науки изменить саму природу человека.

1813 г. Вел исследования брюшного тифа и кишечных микробов.

1908 г. Нобелевский лауреат. Комитет несколько лет отвергал кандидатуру Мечникова на том основании, что его работы носят теоретический характер. Нобелевская премия П. Эрлиху и И.И. Мечникову. Ими были представлены две теории иммунитета: гуморальная (антитела) и клеточная (фагоциты). Антитела и фагоциты взаимодействуют между собой. Телеграмма Нобелевского комитета Мечникову по двум вопросам: 1) как можно скорее прибыть на официальную церемонию; 2) комитет не знает, представителя какой страны удостоил наградой. Мечников ответил, что он всегда был и остается подданным Российской империи. Вместе с тем в статье одной из парижских газет после смерти Ильи Ильича есть слова: «...Покойный был украшением французской науки так же, как и русской. Франция останется ему навсегда благодарной».

Размер Нобелевской премии составил 96 112 франков. Половину своей премии Мечников отдал Институту, где проработал около 30 лет, медаль – фотографу института, который иллюстрировал собрание сочинений Мечникова, изданное к его 70-летию.

В 1891 г., как уже было сказано, И. И. Мечников был избран почетным доктором Кембриджского университета, затем членом Лондонского Королевского Научного Общества, Парижской Медицинской Академии, почетным членом Российской Академии Наук и Военно-Медицинской Академии. В 1908 г., кроме Нобелевской премии в Стокгольме, он получает еще в Лондоне Коплеевскую премию

Хочется сказать несколько слов о личности И.И. Мечникова. В своей деятельности он всегда старался остаться независимым исследователем, беспристрастным и справедливым. Но ничто человеческое не было ему чуждо. Современники вспоминают: «Он носил длинную внушительную бороду и под его широким умным лбом сверкали из-под очков живые выразительные глаза... Его голова всегда была полна блестящих идей для всякого рода опытов, и он очень прилежно ими занимался; но в то же время он в любой момент готов был забросить свою науку, чтобы восторгаться операми Моцарта или насвистывать симфонии Бетховена... В нем совершенно отсутствовало чувство заносчивости перед маленькими людьми. И вообще он был по натуре очень добрый и отзывчивый человек. Дети Севра, пригорода, в котором жил Мечников, хорошо знали его и называли «рождественским дедом», он гладил их по голове и раздавал леденцы. В.Л. Грубер писал о нем: «Мечников – больше, чем выдающийся ученый, это чистый и добрый человек, воплощение лучших сторон духа своего народа..»

Илья Ильич Мечников умер в Париже 2(15) июля 1916 г. на 72 году жизни после нескольких инфарктов. Он умер как философ, как истый исследователь. Попросил сотрудников после его смерти вскрыть и обратить внимание на состояние пищеварительных органов – наука должна знать, что дала гигиена питания, которой он придерживался в течение 30 лет. 18 июля состоялись

гражданские похороны Мечникова, согласно его воле «без цветов, а тем более без цветов красноречия». Тело его было сожжено, урна с прахом поставлена в библиотеке Института Пастера, где находится и сейчас. В журнале «Искры. Воскресенье. 10(23).07.1916» писали: «Мечников умер, но бессмертен труд его жизни. Имя его не умрет в веках, и славой его научного подвига всегда будет гордиться Родина».

Ольга Николаевна была рядом с И.И. Мечниковым до последнего его вздоха. Пережив мужа на 28 лет (1944), она больше не вышла замуж, а посвятила свои силы тому, чтобы память о нем сохранилась не только во Франции, где он прожил треть жизни, но и особенно в России, которой он был предан всей душой и во славу которой работал. В 1926 г. она передала в Россию часть семейного архива, остальное по ее завещанию было передано после ее смерти.

Мы горды национальным сознанием, что Илья Ильич Мечников, величайший ученый нашего столетия – наш соотечественник.

Мы гордимся, что он родился в Украине – в Харьковской губернии, что в Харьковской гимназии он воспитывался, что Харьковский университет – alma mater Ильи Ильича Мечникова, и что, живя в Одессе, Илья Ильич создал свою бессмертную теорию клеточного иммунитета.

Алексеевко А.П.

ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНЫЕ МОТИВЫ В ФИЛОСОФСКИХ ПОИСКАХ И.И. МЕЧНИКОВА

Национальный медицинский университет, г. Харьков, Украина

И.И. Мечников – выдающийся ученый-естествоиспытатель, который оставил заметный след в области физиологии и медицины. Вместе с тем в его работах просматриваются глубокие философские мысли, которые затрагивают экзистенциальные основы бытия человека. К числу таких вопросов можно отнести вопросы здоровой и счастливой жизни, одиночества человека,