

этимъ и продолжительность всѣхъ трехъ фазъ въ совокупности при пассивной гиперэмии чаще всего (въ 10 опытахъ изъ 14) уменьшалась, значительно рѣже (въ 3-хъ опытахъ изъ 14) увеличивалась и только въ одномъ опытѣ оставалась прежней.

Такимъ образомъ характернымъ для мѣстной пассивной гиперэмии измѣненіемъ звуковыхъ явленій Короткова слѣдуетъ считать повышение максимальнаго статическаго и минимальнаго динамическаго давленія и уменьшеніе продолжительности звуковыхъ явленій, идущее на счетъ укороченія всѣхъ трехъ фазъ, главнымъ же образомъ 2-ой.

Возможное объясненіе измѣненія звуковыхъ явленій при пассивной гиперэмии можетъ быть представлено въ слѣдующемъ видѣ. Прекращеніе оттока крови изъ вени предплечья, вызываемое искусственно, ведетъ къ повышенію препятствій въ периферическихъ частяхъ артерій—а слѣдовательно, къ увеличенію динамическаго давленія. Последнее увеличивается больше, нежели статическое—отсюда разница между тѣмъ и другимъ, т. е. продолжительность фазъ должна падать.

(Окончаніе слѣдуетъ).

ИЗЪ АННОУАТ

1/3

Матеріалы къ вопросу объ измѣненіяхъ звуковыхъ явленій Короткова въ плечевой артеріи подъ вліяніемъ средствъ, измѣняющихъ калибръ сосудовъ и сердечную дѣятельность.

Д-ра мед. Д. О. Крылова.

Изъ діагностической клиники внутреннихъ болѣзней проф. М. В. Яновскаго.

(Продолженіе).

Опыты съ прогреваніемъ.

Постановка опытовъ была такая. Сначала производилось нѣсколько разъ подъ-рядъ опредѣленіе кровяного давленія въ плечевой артеріи по Короткову съ цѣлью избѣжать случайныхъ цифръ. Затѣмъ предплечье испытуемой конечности погружалось въ теплую воду (36° R), налитую въ цилиндръ, вмѣстимостью въ 1500 кв. сан., и оставалось въ водѣ въ теченіе 10 минутъ. Въ теченіе этого промежутка времени вода въ цилиндрѣ обыкновенно остывала на 5° R. После этого предплечье вынималось изъ цилиндра, быстро вытиралось на сухо полотенцемъ и для предупрежденія быстрого охлажденія обертывалось сухимъ полотенцемъ. Потомъ опять производился рядъ наблюденій звуковыхъ явленій Короткова. Реакція отъ прогреванія получалась въ формѣ болѣе или менѣе интенсивнаго покрасненія.

Больной № 55. И Котовъ, 23 л., военный писарь, лежавшій въ клиникѣ съ невраліей (табл. XII).

ТАБЛИЦА XII.

Время опыта.	№№ наблюд. звуковых явл. по порядку.	Появление начальных тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление копецныхъ тоновъ.	Концы звуковыхъ явлений.	Продолжительность.				Сѣтнер.	Примѣчанія.
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.		
6 п 1907	1	—	155	—	138	0	17	0	17	105	} до прогрессивнаго.
"	2	—	153	—	125	0	28	0	28	105	
"	3	—	153	—	123	0	30	0	30	—	
"	среди.	—	153	—	128	0	25	0	25	105	
"	1	149	143	120	105	6	23	15	44	108	
"	2	150	133	107	105	17	26	2	45	—	
"	3	147	125	116	108	22	9	8	39	110	
"	4	151	131	—	110	20	21	0	41	106	
"	среди.	149	133	—	107	16	20	6	42	108	

Больной № 6. А. Дмитриевъ, 40 л., лежалъ въ клиникѣ съ лейко-мией (табл. XIII).

ТАБЛИЦА XIII.

Время опыта.	№№ наблюдений звуковыхъ явлений по порядку.	Появление начальныхъ тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление копецныхъ тоновъ.	Концы звуковыхъ явлений.	Продолжительность.				Сѣтнер.	Примѣчанія.
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.		
5 п 1907	1	113	103	82	68	10	21	14	45	} до прогрессивнаго.	
"	2	114	109	79	67	5	30	12	47		
"	среди.	113	106	80	67	7	26	13	46		
"	1	110	104	78	67	6	26	11	43		

Больной № 37. А. Устиновъ, 19 л., крестьянинъ, ченоработнй лежалъ въ клиникѣ съ rheumatia chr. (табл. XIV).

ТАБЛИЦА XIV.

Время опыта.	№№ наблюдений звуковыхъ явлений по порядку.	Появление начальныхъ тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление копецныхъ тоновъ.	Концы звуковыхъ явлений.	Продолжительность.				Сѣтнер.	Примѣчанія.
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.		
3 п 1906	1	112	92	78	72	20	14	6	40	85	} до прогрессивнаго.
"	2	113	102	88	67	11	14	21	46	—	
"	3	113	96	73	65	17	23	8	48	86	
"	среди.	112	96	79	68	16	17	11	44	85	
"	1	114	100	78	69	14	22	9	45	83	
"	2	118	97	82	77	21	15	5	41	—	
"	3	106	82	—	68	24	14	0	38	86	
"	4	110	97	74	68	13	23	6	42	—	
"	5	112	92	—	68	20	24	0	44	95	
"	среди.	112	99	74	70	19	19	4	42	88	

ТАБЛИЦА XV.

Время опыта.	№№ наблюдений звуковыхъ явлений по порядку.	Появление начальныхъ тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление копецныхъ тоновъ.	Концы звуковыхъ явлений.	Продолжительность.				Сѣтнер.	Примѣчанія.
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.		
2 п 1907	1	143	132	98	76	11	34	22	67	92	} до прогрессивнаго.
"	2	144	133	103	83	11	30	20	61	84	
"	3	144	132	104	83	12	28	21	61	91	
"	среди.	143	132	101	80	11	31	21	63	89	
"	1	150	131	102	74	19	29	28	76	93	
"	2	137	122	93	83	15	29	10	54	—	
"	3	148	121	92	85	27	29	7	63	—	
"	4	147	130	106	95	17	24	11	52	96	
"	5	143	130	96	88	13	34	8	55	—	
"	6	147	136	102	89	11	34	13	58	—	
"	среди.	145	128	98	85	17	30	13	60	94	

Больной № 16. И. Хационецъ, 25 л., солдатъ, лежалъ въ клиникѣ съ 26 ноября 1906 г. до 3 февраля 1907 г. съ брюшнымъ тифомъ (и рецидивомъ его); опытамъ подвергался въ периодъ реконвалесценціи (табл. XV).

Больной № 39. С. Арефьевъ, 19 л., воспитанникъ военно-фельдшерской школы, поступилъ въ клинику 1 января 1907 г. по случаю *angina catarrhalis ac. im̄v̄la* вполнѣ уравновѣшенный порокъ сердца (*insuff. valv. mitralis et stenosis ostii ven. sin.*) выписался 13 февраля 1907 г. (табл. XVI).

ТАБЛИЦА XVI.

Время опыта.	Число наблюдений звуковъ въ порядкѣ.	Появление начальныхъ тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конечныхъ тоновъ.	Конецъ звуковъ явлей.	Продолжительность.				Сггтер.	Примечанія.
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.		
31/1 1907	1	130	124	102	95	6	22	7	35	105	до
"	2	136	125	117	107	11	8	10	29	—	
"	3	132	125	106	98	7	19	8	34	—	
"	среди.	133	125	109	100	8	16	9	33	105	послѣ
"	1	142	101	—	100	4	1	0	42	107	
"	2	136	123	—	110	13	13	0	26	—	
"	3	131	122	—	96	9	26	0	35	—	п р о г р а в а н і я.
"	4	137	123	—	107	14	16	0	30	96	
"	среди.	136	117	—	103	19	14	0	33	101	

Больной № 49. А. Котовъ, 52 л., крестьянинъ, лежалъ въ клиникѣ съ *ulcus ventriculi* (табл. XVII).

Больной № 33. В. Атаевъ (см. выше), *aneurysma aortae et insuff. valv. semilun. aortae* (табл. XVIII).

Больной № 47. С. Нихайловъ, 35 л., крестьянинъ, землевладелецъ, лежалъ въ клиникѣ съ *pleuritis saccata sin. serosa* (табл. XIX).

Больной № 53. Фильшинъ, 18 л., воспитанникъ с-петербургской военно-фельдшерской школы, лежалъ въ клиникѣ съ брюшнымъ тифомъ; опытамъ подвергался въ периодъ реконвалесценціи (табл. XX).

Больной № 54. Можайскій, 25 л., военный писарь, лежалъ въ клиникѣ съ неврастеніей (табл. XXI).

ТАБЛИЦА XVII.

Время опыта.	Число наблюдений звуковъ въ порядкѣ.	Появление начальныхъ тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конечныхъ тоновъ.	Конецъ звуковъ явлей.	Продолжительность.				Сггтер.	Примечанія.
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.		
2/II 1907	1	132	115	110	90	17	5	20	42	89	до
"	2	135	124	118	97	11	6	21	38	—	
"	3	130	120	115	89	10	5	26	41	—	
"	4	125	112	109	92	13	3	17	33	—	
"	5	135	125	118	97	10	7	21	38	—	
"	среди.	131	119	114	93	12	5	21	38	89	п р о г р а в а н і я.
"	1	128	116	105	98	12	11	7	30	—	
"	2	125	118	112	100	7	6	12	25	98	
"	3	126	112	100	98	14	12	2	28	—	
"	4	125	118	112	98	7	6	14	27	94	
"	среди.	126	116	107	98	10	9	9	27	96	

ТАБЛИЦА XVIII.

2/II 1907	1	126	117	96	45	9	21	51	81	98	до
"	2	126	109	89	45	17	20	44	81	86	
"	3	118	109	87	43	9	22	44	75	78	
"	среди.	123	111	90	44	12	21	46	79	87	п о с л ѣ
"	1	118	107	90	44	11	17	46	74	—	
"	2	118	105	87	47	13	18	40	71	—	
"	3	113	98	79	40	15	19	39	73	72	
"	4	105	98	78	47	7	20	31	58	—	
"	5	108	98	81	48	10	17	33	60	—	
"	6	110	102	84	40	8	18	44	70	79	п р о г р а в а н і я.
"	среди.	112	101	83	44	11	18	39	68	75	

ТАБЛИЦА XIX.

Время опыта.	№№ наблюдений звуковых явлений по порядку.	Понижение началъ тоновъ.	Понижение шумовъ.	Понижение конечныхъ шумовъ.	Конечъ-звуковыхъ явлений.	Продолжительность.				Gärner.	Примечанія.	
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.			
												фазы.
4/II 1907	1	134	119	96	89	15	23	7	45	96	} до прогрессивнаго.	
"	2	133	115	93	92	18	17	6	41	103		
"	3	133	117	88	86	16	20	2	47	93		
"	среди.	133	117	94	89	16	23	5	44	97		
"	1	125	113	—	87	12	26	0	38	—		} послѣ прогрессивнаго.
"	2	121	114	—	88	7	26	0	33	91		
"	3	125	115	88	87	10	27	1	38	96		
"	4	127	117	93	90	10	24	3	37	93		
"	среди.	124	114	89	88	10	25	1	36	93		

ТАБЛИЦА XX.

5/II 1907	1	137	123	98	94	14	25	4	43	101	} до прогрессивнаго.	
"	2	133	121	107	95	12	14	12	38	104		
"	3	133	118	96	90	15	22	6	43	99		
"	среди.	134	120	100	93	14	20	7	41	101		
"	1	120	112	—	87	8	25	0	33	99		} послѣ прогрессивнаго.
"	2	119	107	—	88	12	19	0	31	—		
"	3	121	109	—	88	12	21	0	33	89		
"	4	120	112	—	90	8	22	0	30	—		
"	5	118	106	—	86	12	20	0	32	—		
"	среди.	119	109	—	88	10	21	0	31	89		

ТАБЛИЦА XXI.

Время опыта.	№№ наблюдений звуковых явлений по порядку.	Понижение началъ тоновъ.	Понижение шумовъ.	Понижение конечныхъ тоновъ.	Конечъ-звуковыхъ явлений.	Продолжительность.				Gärner.	Примечанія.
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.		
5/II 1907	1	168	158	140	103	10	18	37	65	105	} до прогрессивнаго.
"	2	178	156	135	103	22	21	32	75	106	
"	среди.	173	157	137	103	16	20	34	70	105	
"	1	154	131	115	107	23	16	8	47	—	
"	2	158	143	127	90	15	16	37	68	111	
"	3	153	129	107	85	24	22	22	68	—	
"	среди.	155	134	116	94	21	18	22	61	111	

Результатъ наблюдений. Число больныхъ 10. Число опытовъ 10.

Статическое давленіе въ одномъ опытѣ осталось прежнимъ, въ двухъ дало ничтожныя повышенія (2—3 мм.), въ остальныхъ же 7 опытахъ дало пониженія съ 3 до 28 мм (въ среднемъ 9,3 мм.).

Динамическое давленіе въ 2 опытахъ осталось прежнимъ, въ остальныхъ же 8 опытахъ одинаково часто колебалось въ 2 противоположныхъ направленіяхъ. Однако средняя величина колебаній въ сторону мнуса (9 мм.) превосходитъ среднюю величину колебаній въ сторону плюса (3,8 мм.) болѣе, чѣмъ въ 2 раза.

Давленіе по Gärnerу въ одномъ опытѣ не отмѣчено, въ 4-хъ дало пониженія и въ 5 опытахъ повышенія. Пониженія въ среднемъ были почти вдвое шире, чѣмъ повышенія (средняя величина каждаго повышенія = 4,8 мм.; средняя величина каждаго пониженія = 8,3 мм.).

1-я фаза одинаково часто то удлинчалась, то укорачивалась; удлинненія были въ среднемъ почти вдвое болѣе, чѣмъ укороченія (средняя величина первыхъ = 8,2 мм., вторыхъ = 2,8 мм.).

2-я фаза въ 6 опытахъ въ среднемъ уменьшилась на 2,2 мм., въ 3 опытахъ увеличилась въ среднемъ на 2,3 мм. и въ 1 опытѣ осталась при прежней средней величинѣ.

3-я фаза, за исключениемъ одного опыта, дававшего удлинение ея на 6 мм., давала болѣе или менѣе значительныя укорочения (отъ 2 до 12 мм., въ среднемъ 7,8 мм.).

Продолжительность всѣхъ 3 фазъ, въ совокупности въ 8 опытахъ уменьшилась въ среднемъ на 7,1 мм., въ одномъ опытѣ осталась безъ переменъ и въ одномъ увеличилась на 17 мм.

Такимъ образомъ при прогрѣваніи наиболѣе рѣзко выдѣлилось уменьшение продолжительности звуковыхъ явленій главнымъ образомъ на счетъ 2-й и особенно 3-й фазы и пониженіе статическаго давленія.

Опыты съ обезкровливаніемъ.

Постановка опытовъ была такова. Послѣ нѣсколькихъ предварительныхъ наблюденій звуковыхъ явленій, рукавъ Riva-Rossi удался съ плеча. Потомъ испытываемая конечность приводилась въ приподнятое положеніе, кровь изъ нея, насколько возможно, выжималась, послѣ чего конечность туго бинтовалась резиновымъ бинтомъ отъ периферіи къ центру до подмышечной впадины. Потомъ у послѣдней конечность перетягивалась эластическимъ жгутомъ, резиновый бинтъ снимался, и на плечо ниже жгута накладывался рукавъ Riva-Rossi. Развивъ затѣмъ въ рукавѣ давленіе, далеко превышающее давленіе, свойственное испытываемому субъекту, я удалялъ эластическій жгутъ и выжидалъ минуты двѣ, послѣ чего приступать къ наблюденію звуковыхъ явленій обычнымъ порядкомъ, дѣлая обыкновенно под-рядъ нѣсколько послѣдовательныхъ наблюденій по Короткову. Обезкровленная конечность обыкновенно рѣзко блѣднѣла; эта блѣдность въ концѣ 1-го же наблюденія звуковыхъ явленій, слѣдовавшаго за обезкровливаніемъ, смѣнялась гипереміей, иногда довольно рѣзкой. Черезъ 5—10 минутъ окраска конечности возвращалась къ нормѣ.

Большой № 22. А. Аптюшевъ, 21 г., студ. В.-Мед. Акад. лежалъ въ клиникѣ съ 2 ноября 1906 г. до 4 февраля 1907 г. съ броншнымъ тифомъ; опытамъ подвергался въ періодъ реконвалесценціи (табл. XXII).

ТАБЛИЦА XXII.

Время опыта.	№№ наблюденій звуковыхъ явленій по порядку.	Появленіе начальныхъ тоновъ.	Появленіе шумовъ.	Появленіе конечныхъ тоновъ.	Конечн. звуковыхъ явленій.	Продолжительность.				Примѣчанія.
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.	
2/II 1907	1	123	104	—	90	19	14	0	33	до послѣ обезкровливанія.
	2	124	105	—	95	19	10	0	29	
	3	122	108	—	95	14	13	0	27	
	средн.	123	105	—	93	18	12	0	30	
	1	113	90	—	71	23	19	0	42	
	2	117	102	—	94	15	8	0	23	
	3	117	102	—	90	15	12	0	27	
	4	113	108	—	92	5	16	0	21	
	5	109	104	—	84	5	20	0	25	
	средн.	113	101	—	86	12	15	0	27	

Большой № 3. А. Петровъ, ileo-thyphus (reconvalescens) см. выше табл. XXIII.

ТАБЛИЦА XXIII.

Время опыта.	№№ наблюденій звуковыхъ явленій по порядку.	Появленіе начальныхъ тоновъ.	Появленіе шумовъ.	Появленіе конечныхъ тоновъ.	Конечн. звуковыхъ явленій.	Продолжительность.				Примѣчанія.
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.	
25/XI 1906	1	137	100	—	85	37	15	0	52	до послѣ обезкровливанія.
"	2	137	107	89	80	30	18	9	57	
"	средн.	137	103	87	83	24	16	4	54	
"	1	122	100	—	87	22	13	0	35	

Больной № 33. В. Агаевъ. Aneurysma aortae et insufi. valv. semilun. aortae; см. выше; табл. XXIV.

ТАБЛИЦА XXIV.

Время опыта.	№№ наблюдае- мых явле- ний по порядку.	Появление началь- ных тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конеч- ных тоновъ.	Концы звуковыхъ явлений.	Продолжительность.				Gärtner.	Примечанія.
						1-й	2-й	3-й	Всѣхъ трехъ фазъ.		
						фазы.	фазы.	фазы.	фазъ.		
22/xii 1906	1	117	104	90	40	13	14	50	77	85	до послѣ обезбрагиванія.
	2	118	104	95	43	14	9	52	75	—	
	средн.	117	104	92	41	13	12	51	76	85	
	1	112	104	81	49	8	23	32	63	74	

Больной № 41. М. Мухамадиевъ, 20 л., солдатъ, лежалъ въ кли-
никѣ съ 4 января до 27 января 1907 г. съ малярией; табл. XXV.

ТАБЛИЦА XXV.

Время опыта.	№№ наблюдае- мых явле- ний по порядку.	Появление началь- ных тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конеч- ных тоновъ.	Концы звуковыхъ явлений.	Продолжительность.				Gärtner.	Примечанія.
						1-й	2-й	3-й	Всѣхъ трехъ фазъ.		
						фазы.	фазы.	фазы.	фазъ.		
23/i 1907	1	118	104	83	58	14	21	25	60	81	до послѣ обезбрагиванія.
	2	103	67	65	55	36	2	10	48	—	
	3	105	92	80	60	13	12	20	45	84	
	средн.	104	79	72	57	25	7	15	47	84	

Больной № 46. Г. Воиловъ, 22 л., официантъ, лежалъ въ клиникѣ
съ 24 января до 27 января 1907 г. съ неврастеніей; табл. XXVI.

Больной № 48. Д. Кашицевъ, 23 л., военный писарь, лежалъ въ
клиникѣ съ 16 января до 3 февраля 1907 г. съ icterus catarrhalis;
табл. XXVII.

ТАБЛИЦА XXVI.

Время опыта.	№№ наблюдае- мых явле- ний по порядку.	Появление началь- ных тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конеч- ных тоновъ.	Концы звуковыхъ явлений.	Продолжительность.				Gärtner.	Примечанія.
						1-й	2-й	3-й	Всѣхъ трехъ фазъ.		
						фазы.	фазы.	фазы.	фазъ.		
26/i 1907	1	146	130	117	71	16	13	46	75	96	до послѣ обезбрагиванія.
	2	154	134	117	69	20	17	48	85	—	
	3	143	127	115	67	16	12	48	76	—	
	4	146	130	117	70	16	13	47	76	—	
	средн.	147	130	116	69	17	14	47	78	96	
	1	152	132	120	86	20	12	34	66	80	

ТАБЛИЦА XXVII.

Время опыта.	№№ наблюдае- мых явле- ний по порядку.	Появление началь- ных тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конеч- ных тоновъ.	Концы звуковыхъ явлений.	Продолжительность.				Gärtner.	Примечанія.
						1-й	2-й	3-й	Всѣхъ трехъ фазъ.		
						фазы.	фазы.	фазы.	фазъ.		
31/i 1907	1	122	102	—	77	20	25	0	45	95	до послѣ обезбрагиванія.
	2	118	102	—	74	16	28	0	44	—	
	средн.	120	102	—	75	18	27	0	45	95	
	1	114	77	—	70	37	7	0	44	—	
	2	118	88	—	74	30	14	0	44	77	
	3	118	102	—	80	16	22	0	38	—	
	средн.	116	89	—	74	27	15	0	42	77	

Больной № 37. А. Устиновъ; pneumonia chr.; см. выше; табл. XXVIII.

Больной № 20. Шлитеръ; insufi valv. semilun aortae; см. выше;
табл. XXIX.

ТАБЛИЦА XXVIII.

Время опыта.	№№ наблюдений звуковых явлений по порядку.	Появление начальных тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конечных тоновъ.	Концы звуковых явлений.	Продолжительность.				Примѣчанія.	
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.		
						секундъ.	секундъ.	секундъ.	секундъ.		
31/1 1907	1	122	92	79	76	30	13	3	46	75	до о б е з к р о в л я н и я.
	2	123	102	87	83	21	15	4	40	—	
	средн.	122	97	83	79	25	14	4	43	75	
	1	110	84	67	66	26	17	1	44	—	
	2	120	100	90	81	20	10	9	39	76	
	3	114	88	—	78	26	10	0	36	—	
	4	113	92	—	78	21	14	0	35	90	
	5	114	98	—	82	16	16	0	32	—	
	6	115	95	—	75	20	20	0	40	—	
	7	120	92	—	77	28	15	0	43	81	
8	112	93	—	75	19	18	0	37	—		
средн.	114	92	—	76	22	15	1	38	82		

ТАБЛИЦА XXIX.

Время опыта.	№№ наблюдений звуковых явлений по порядку.	Появление начальных тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конечных тоновъ.	Концы звуковых явлений.	Продолжительность.				Примѣчанія.	
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.		
						секундъ.	секундъ.	секундъ.	секундъ.		
30/х1 1906	1	133	118	106	0	15	12	больше 106	больше 133	до послѣ	о б е з к р о в л я н и я.
1	127	114	107	47	13	7	60	80	—		
средн.	130	116	106	—	—	—	—	—	—		
1	133	118	106	0	15	12	больше 106	больше 133	до послѣ		
2	134	119	107	47	13	7	60	80	—		
3	135	120	108	48	14	8	61	81	—		
4	136	121	109	49	15	9	62	82	—		
5	137	122	110	50	16	10	63	83	—		
6	138	123	111	51	17	11	64	84	—		
средн.	133	120	109	—	—	—	—	—	—		

Больной № 16. И. Халоненъ; ilco thyphus (reconvalescens); см. выше табл. XXX.

ТАБЛИЦА XXX.

Время опыта.	№№ наблюдений звуковых явлений по порядку.	Появление начальных тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конечных тоновъ.	Концы звуковых явлений.	Продолжительность.				Примѣчанія.	
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.		
						секундъ.	секундъ.	секундъ.	секундъ.		
30/1 1907	1	138	128	102	79	10	26	23	59	102	до о б е з к р о в л я н и я.
2	143	132	112	94	11	20	18	49	—		
3	145	135	104	88	10	31	16	57	—		
4	132	120	97	91	12	23	6	41	—		
средн.	139	128	103	88	11	25	15	51	102		
1	155	135	—	112	20	23	0	43	100		
2	136	122	95	93	14	27	2	43	—		
3	143	132	103	97	11	29	6	46	—		
4	143	132	98	85	11	34	13	58	93		
средн.	144	130	102	97	14	28	5	47	96		

ТАБЛИЦА XXXI.

Время опыта.	№№ наблюдений звуковых явлений по порядку.	Появление начальных тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конечных тоновъ.	Концы звуковых явлений.	Продолжительность.				Примѣчанія.	
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.		
						секундъ.	секундъ.	секундъ.	секундъ.		
4/п 1907	1	142	134	113	85	8	21	28	57	94	до о б е з к р о в л я н и я.
2	142	132	108	95	10	24	13	47	101		
3	140	130	107	90	10	23	17	50	—		
средн.	141	132	109	90	9	23	19	51	97		
1	118	92	—	73	26	19	0	45	—		
2	134	123	100	95	11	23	5	39	98		
3	127	117	100	85	10	17	15	42	100		
4	133	119	99	84	14	20	15	49	—		
средн.	128	112	93	84	16	19	9	44	99		

Больной № 52. М. Батарбаевъ, солдатъ, лежалъ въ клиникѣ съ учащеніемъ и легкой возбудимостью сердечной дѣятельности, общей слабостью и временами субфебрильной т°; больной былъ переведенъ изъ хирургическаго отдѣленія, гдѣ онъ лежалъ съ лимфангоитомъ верхней конечности; въ клиникѣ разсматривался, какъ *resonans* отъ сепсиса; опытамъ подвергался въ періодъ выздоровленія; табл. XXXI.

Результатъ наблюденій.

Число больныхъ 10. Число опытовъ 10.

Статическое давленіе только въ 2 опытахъ дало небольшое повышеніе (5 *mm.*), во всѣхъ же остальныхъ оно дало болѣе или менѣе значительныя пониженія (4—15 *mm.*, въ среднемъ 9,4 *mm.*).

Динамическое давленіе одинаково часто то понижалось, то повышалось. Повышенія въ среднемъ были въ нѣсколько разъ болѣе пониженій.

Давленіе по *Gärtner's* въ двухъ случаяхъ не отмѣчено, въ остальныхъ же одинаково часто то повышалось, то понижалось; пониженія въ среднемъ (15,3 *mm.*) были почти въ 4 раза болѣе повышеній.

1-ая фаза одинаково часто то укорачивалась, то удлинялась.

Удлиненія въ среднемъ (6,6 *mm.*) были нѣсколько шире укороченій (въ среднемъ 5,6 *mm.*).

2-ая фаза въ опытахъ дала укороченіе въ среднемъ на 6,7 *mm.* и въ 4 опытахъ удлиненіе въ среднемъ на 4,5 *mm.*

3-я фаза въ 2 опытахъ осталась прежней, а въ остальныхъ дала болѣе или менѣе значительное укороченіе (отъ 3 до 46 *mm.* и болѣе).

Продолжительность всѣхъ трехъ фазъ въ совокупности во всѣхъ наблюденіяхъ дала уменьшеніе.

Такимъ образомъ при обезкровиваніи наиболее рѣзко выдѣлялось паденіе статическаго давленія и уменьшеніе продолжительности звуковыхъ явленій главнымъ образомъ на счетъ 2-ой особенно 3-ей фазы, т. е. то же, что и при прогрѣваніи. Объясняется это обстоятельство тѣмъ, что обѣ процедуры ведутъ къ мѣтной гипереміи. Следовательно, естественно ожидать, что и механизмъ восстановленія этого расстройства кровообращенія будетъ одинъ и тотъ же.

(Продолженіе слѣдуетъ).

14

Матеріалы къ вопросу объ измѣненіяхъ звуковыхъ явленій Короткова въ плечевой артеріи подѣ влияніемъ средствъ, измѣняющихъ калибръ сосудовъ и сердечную дѣятельность.

Д-ра мед. Д. О. Крылова.

Изъ діагностической клиники внутреннихъ болѣзней проф. М. В. Яновскаго.

(Продолженіе).

Опыты съ термическимъ раздраженіемъ холодной водой.

Постановка опытовъ была такова: послѣ нѣсколькихъ предварительныхъ опредѣленій кровяного давленія по Короткову, рукавъ *Riva-Rocci* снимался, и предплечье испытуемой конечности опускалось на 1—1½ мин. въ цилиндръ съ холодной водой (1—5° R). Черезъ указанный промежутокъ времени предплечье вынималось изъ цилиндра и быстро вытиралось сухимъ полотенцемъ. Потомъ опять дѣлалось подѣрядъ нѣсколько опредѣленій кровяного давленія по Короткову (въ некоторыхъ случаяхъ и по *Gärtner's*).

Больной № 41. М. Мухамадіевъ; *malaria*, см. ниже; погруженіе предплечья въ воду въ 5° R на 1 мин.; таблица XXXII.

Больной № 37. А. Устиновъ; *ruethonia* sng.; см. ниже; погруженіе предплечья въ воду въ 1½° R на 1 мин.; таблица XXXIII.