

Больной № 52. М. Батарбаевъ, солдатъ, лежалъ въ клиникъ 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 клиникъ рассматривался, какъ convalescens отъ сепсиса; опытамъ подвергался въ періодъ выздоровленія; табл. XXXI.

Результатъ наблюдений.

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'у 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 наблюденияхъ дала уменьшеніе.

Такимъ образомъ при обезкровиваніи наиболее резко выдѣлилось 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 прогреваніи. Объясняется это обстоятельство тѣмъ, что оба процедуры ведутъ къ мѣстной гипереміи. Слѣдовательно, естественно ожидать, что и механизмъ возстановленія 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 диагностической 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'у).

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

Больной № 37. А. Устиновъ; rheumatism chg.; см. ниже; погруженіе предплечья въ воду въ 1¼° R на 1 мин.; таблица XXXIII.

ТАБЛИЦА XXXII.

Время опыта.	№№ наблюдае- мых звуковых явле- ний по порядку.	Появление началь- ных тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конеч- ных тоновъ.	Конечъ звуковыхъ явлений.	Продолжительность.				Сѣкунт.	Примѣчанія.
						1-й	2-й	3-й	Всѣхъ трехъ фазъ.		
						фазы.	фазы.	фазы.			
12/1 1907	1	123	112	86	73	11	26	13	50	94	до послѣ холодной воды.
"	2	123	113	82	68	10	31	14	55	—	
"	средн.	123	112	84	70	11	28	14	53	94	
"	1	115	100	80	64	15	20	16	51	83	
"	2	117	100	88	75	17	12	13	42	—	
"	средн.	116	100	84	69	16	16	15	47	83	

ТАБЛИЦА XXXIII.

Время опыта.	№№ наблюдае- мых звуковых явле- ний по порядку.	Появление началь- ных тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конеч- ных тоновъ.	Конечъ звуковыхъ явлений.	Продолжительность.				Сѣкунт.	Примѣчанія.
						1-й	2-й	3-й	Всѣхъ трехъ фазъ.		
						фазы.	фазы.	фазы.			
4/11 1907	1	117	92	80	77	25	12	3	40	89	до послѣ холодной воды.
"	2	118	99	83	74	19	16	9	44	—	
"	3	114	99	86	78	15	13	8	36	88	
"	средн.	116	96	83	76	20	13	7	40	88	
"	1	115	106	80	73	9	26	7	42	—	
"	2	112	99	82	79	13	17	3	33	83	
"	3	116	102	83	74	14	19	9	42	71	
"	средн.	114	102	81	75	12	21	6	39	77	

Больной № 16. И. Хапоненъ; ileo-thyrphus (reconvalescens); см. ниже; погруженіе предплечья въ воду въ 3^ю на 1½ мин.; таблица XXXIV.

ТАБЛИЦА XXXIV.

Время опыта.	№№ наблюдае- мых звуковых явле- ний по порядку.	Появление началь- ных тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конеч- ных тоновъ.	Конечъ звуковыхъ явлений.	Продолжительность.				Сѣкунт.	Примѣчанія.
						1-й	2-й	3-й	Всѣхъ трехъ фазъ.		
						фазы.	фазы.	фазы.			
15/11 1907	1	144	128	110	81	16	18	29	63	98	до послѣ холодной воды.
"	2	143	128	100	88	15	28	12	55	104	
"	средн.	143	128	105	84	15	23	21	59	100	
"	1	151	135	108	85	16	27	23	66	—	
"	2	142	120	98	92	22	22	6	50	97	
"	3	144	130	104	101	14	26	3	43	89	
"	средн.	145	128	102	92	17	26	10	53	93	

Больной № 53. Фильшинъ; ileo-thyrphus (reconvalescens); см. ниже; погруженіе предплечья на 1 мин. въ воду въ 1^ю R; таблица XXXV.

ТАБЛИЦА XXXV.

Время опыта.	№№ наблюдае- мых звуковых явлений по порядку.	Появление началь- ных тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конеч- ных тоновъ.	Конечъ звуковыхъ явлений.	Продолжительность.				Сѣкунт.	Примѣчанія.
						1-й	2-й	3-й	Всѣхъ трехъ фазъ.		
						фазы.	фазы.	фазы.			
6/11 1907	1	142	136	—	103	6	33	0	39	111	до холодной воды.
"	2	140	129	108	103	11	21	5	37	—	
"	3	136	123	—	95	13	28	0	41	119	
"	4	138	121	109	106	17	12	3	32	113	
"	средн.	139	127	103	101	12	24	2	38	114	

Время опыта.	№№ наблюдаемых звуковых явлений по порядку.	Появление начальных тонов, типическое давание, тическое давание.	Появление шумовъ.	Появление конечных тоновъ.	Концы звуковых явлений.	Продолжительность.				Сигнет.	Примечанія.
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.		
						2/6/1906	1	168	133		
"	2	158	150	138	100	8	12	38	58	95	
"	3	163	135	113	108	28	22	5	55	67	
"	4	148	137	129	109	11	8	20	39	—	
"	5	145	125	109	104	20	16	5	41	74	
"	средн.	156	136	123	103	20	13	20	53	78	

Больной № 47. С. Михайловъ; pleuritis saccata sin. serosa; см. ниже; погружение предплечья на 1 мин. въ воду въ 2,5° R; таблица XXXIX.

ТАБЛИЦА XXIX.

Время опыта.	№№ наблюдаемых звуковых явлений по порядку.	Появление начальных тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конечных тоновъ.	Концы звуковых явлений.	Продолжительность.				Сигнет.	Примечанія.
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.		
						5/11/1907	1	122	110		
"	2	123	109	100	88	14	9	12	35	87	
"	3	117	109	88	85	8	21	3	32	90	
"	средн.	120	109	93	85	11	16	8	35	89	
"	1	138	128	112	83	10	16	29	55	—	
"	2	133	122	108	95	11	14	13	38	78	
"	3	131	121	98	96	10	23	2	35	90	
"	4	134	124	107	84	10	17	23	50	102	
"	средн.	134	123	106	89	11	17	17	45	90	

Больной № 33. В. Агаевъ; insuff. valvsemilun. aortae et aneurysma aortae; см. выше; погружение предплечья на 1 мин. въ воду въ 2° R; таблица XL.

ТАБЛИЦА XL.

Время опыта.	№№ наблюдаемых звуковых явлений по порядку.	Появление начальных тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конечных шумовъ.	Концы звуковых явлений.	Продолжительность.				Сигнет.	Примечанія.
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.		
						4/11/1907	1	117	105		
"	2	114	101	86	43	13	15	43	71	—	
"	3	115	103	83	44	12	20	39	71	84	
"	средн.	115	103	83	43	12	20	40	72	82	
"	1	119	111	90	49	8	21	41	70	—	
"	2	119	99	91	48	20	8	43	71	72	
"	3	119	110	83	49	9	27	34	70	81	
"	средн.	119	106	88	48	13	18	40	71	76	

Больной № 45. О. Шарыповъ, 33 лѣтъ, чернорабочій, лежалъ въ клинѣ съ 17/1 до 26/1 съ явлениями истеріи; погружение предплечья на 1 мин. въ воду 3,5° R; таблица XLI.

ТАБЛИЦА XLI.

Время опыта.	№№ наблюдаемых звуковых явлений по порядку.	Появление начальных тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конечных тоновъ.	Концы звуковых явлений.	Продолжительность.				Сигнет.	Примечанія.
						1-й фазы.	2-й фазы.	3-й фазы.	Всѣхъ трехъ фазъ.		
						24/1/1907	1	150	129		
"	2	149	129	106	95	20	23	11	54	—	
"	средн.	149	129	106	97	20	23	9	52	96	

Время опыта.	Число наблюдений звуковых явлений по порядку.	Повышение почкальных тоновъ.	Повышение шумовъ.	Повышение конечныхъ тоновъ.	Конечъ звуковыхъ явлений.	Продолжительность.				Сигнор.	Причинами.
						1-й	2-й	3-й	Всѣхъ		
						фазы.	фазы.	фазы.	трехъ фазъ.		
24/1 1907	1	141	126	—	100	15	26	0	41	—) после холодной воды.
"	2	153	134	—	107	19	27	0	46	79	
"	3	152	136	—	106	16	30	0	46	76	
"	среди.	148	132	—	104	16	28	0	44	77	

Результатъ наблюдений. Число больныхъ 10. Число опытовъ 10.

Статическое давленіе въ 5 опытахъ дало пониженіе въ среднемъ на 4,6 мм, въ 4 опытахъ повышеніе въ среднемъ на 5,5 мм и въ одномъ опытѣ осталось на прежней высотѣ.

Динамическое давленіе въ 6 опытахъ повысилось въ среднемъ на 7 мм, въ 4 же понизилось въ среднемъ на 3,5 мм.

Давленіе по Gartner'у только въ одномъ опытѣ повысилось въ среднемъ на 1 мм, во всѣхъ же остальныхъ опытахъ оно падало (на 6—24 мм, въ среднемъ на 14 мм.).

1-ая фаза въ 6 опытахъ удлинилась въ среднемъ на 5,5 мм, въ 3 опытахъ укоротилась въ среднемъ на 4,3 мм и въ одномъ опытѣ осталась безъ перемѣны.

2-ая фаза одинаково часто удлинилась и укорачивалась, причѣмъ средняя величина укороченій (7 мм) превосходила среднюю величину удлинений (3,8 мм).

3-ья фаза въ 5 опытахъ дала укороченіе въ среднемъ на 10 мм., въ 4 опытахъ удлинение въ среднемъ на 5,3 мм и въ одномъ опытѣ осталась безъ перемѣны.

Продолжительность всѣхъ трехъ фазъ въ совокупности въ 8 опытахъ уменьшилась въ среднемъ на 5,5 мм, а въ 2 увеличилась въ среднемъ на 8,5 мм.

Т. обр. при терлическомъ раздраженіи холодной водой наиболее рѣзко выдѣлилось уменьшеніе продолжи-

тельности звуковыхъ явленій, идущее на счетъ 2-ой и особенно 3-ей фазъ; статическое давленіе и здѣсь, повидимому, имѣеть наклонность чаще понижаться, чѣмъ повышаться. Сравнивая эти результаты съ таковыми при прогрѣваніи и обезкровливаніи, мы не замѣчаемъ существенной разницы: разница есть и есть, то только количественная. Пожалуй, можно еще отмѣтить развѣ только то, что при раздраженіи холодной водой какъ будто наклонность статическаго давленія къ пониженію выражена рѣзко. Это явленіе, можетъ быть, объясняется тѣмъ, что раздраженіе холодомъ не представляется столь простымъ, какъ, напр., раздраженіе тепломъ, ибо при немъ (холодѣ) всегда приходится считаться съ болѣе или менѣе обширнымъ спазмомъ сосудовъ. Въ итогѣ, однако, и раздраженіе холодной водой ведетъ къ расширенію сосудовъ подобно прогрѣванію и обезкровливанію. Въ особенности въ моменты слѣдующіе за выниманіемъ руки изъ холодной воды, когда наступаетъ реакція. Ясно, слѣдовательно, что и возможное объясненіе измѣненій звуковыхъ явленій при термическомъ раздраженіи холодной водой не можетъ существенно отличаться отъ того объясненія, которое было допущено при прогрѣваніи и особенно при обезкровливаніи.

(Продолженіе слѣдуетъ.)