

112

Объ опредѣленіи кровяного давленія по звуковому способу д-ра Н. С. Короткова.

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

Д-ра Д. О. Крылова.

(Окончаніе).

ПРИЛОЖЕНІЕ.

Наблюденіе III.

Stenosis ostii venosi sinistri.

Больной В. С—овъ (42 л.) съ суженіемъ лѣваго венознаго отверстия и разстройствомъ компенсаціи, выразившимся увеличеніемъ размѣровъ сердечной тупости, увеличеніемъ печени, отеками ногъ, катарральными явленіями въ легкихъ, съ 23/14 по 30/14 влючительно былъ подъ наблюденіемъ уже въ 3-й разъ (см. набл. VIII и II). Подъ вліяніемъ кофеина компенсація возстановилась. Это наблюденіе интересно по разнообразію дибротическихъ звуковъ (см. примѣчанія къ прилагаемой таблицѣ цифровыхъ данныхъ кровяного давленія). Къ этому больному относятся сфигмографическія кривыя, изображенныя на рис. 3—12.

В. С. ъ.

Время наблюдений.	КРОВЯНОЕ ДАВЛЕНИЕ.										Температура тела по Цельсию.		Пульсъ.	Давленіе столба ртутн.	Число калорій принятой пищи.	Число куб. сант. жидкостей, введенныхъ въ организмъ.	Вѣсъ тела.	Сухотное количество мочи.	Удельный вѣсъ мочи.	Стулъ.	Дежа.	Т Е Р А П І Я.		№№ препаратовъ.	
	По Н. С. Короткову.																					Сердечныя средства.	Другія средства.		
	Повышеніе на- чальныхъ го- чевъ.	Повышеніе пу- мочъ.	Повышеніе по- শেষныхъ го- чевъ.	Исчезненіе зву- ковыхъ явленій.	По Riva-Rocci.	По Basch-Per- штеду.	По Gärtner'y.	Капиллярное.	Венозное.	Въ правомъ пред- сердѣѣ.	Утр.	Веч.													
23/iv	146	139	103	66	140	119	100	32	3,6	5,9	36,8	36,5	57	26	2075	2500	62600	800	1,020	1	Обыкновенная.	1) Съ 23/iv по 26/iv coffein pu- ri 0,1×5 pro die. 2) Съ 26/iv по 30/iv coffein pu- ri 0,15×5 pro die.	Съ 22/iv по 28/iv по 6—3 ложки въ день natri salicyli- ci + kalii joda- ti aa 3,0:200,0.	1 и 2	
24	145	132	103	73	140	138	111	32	3,8	5,8	36,5	36,6	57	22	2125	3000	63200	950	1,019	2					3
25	128	120	93	65	126	117	98	34	4,6	5,1	36,2	36,2	72	26	2075	2200	63100	850	1,018	2					4
26	128	124	92	65	133	115	99	44	1,9	5,1	36,1	36,4	51	28	1772	2500	63300	850	1,019	1					2
27	119	113	89	66	122	99	93	31	4,8	3,6	36,1	36,7	50	24	1854	2750	63100	1600	1,017	1					5
28	123	118	90	58	123	117	96	22	3,0	3,5	36,3	36,6	52	25	2163	2500	62500	1800	1,016	2					6
29	117	112	88	50	119	100	90	23	2,2	3,9	36,3	36,6	51	21	2214	1200	60900	1300	1,017	2					7
30	129	122	98	71	127	115	83	18	1,8	1,8	36,5	37,0	56	20	2190	2500	60900	1200	1,018	2					8

Примѣчаніе 1. За 23/iv и 24/iv показаны цифры кровяного давленія до кофеина, а въ остальные дни при кофеинѣ.

Примѣчаніе 2 и 4. Звуковая явленія Короткова протекали 24/iv слѣдующимъ образомъ. Сначала слышались одни тоны, потомъ къ нимъ присоединились дикротические тоны, которые быстро стали сильнѣе первичныхъ; дальше дикротические тоны стали переходить въ шумы, а первичные тоны усиливались; потомъ и первичные тоны перешли въ шумы, такъ что получились двойные шумы, изъ которыхъ сначала первичные были слабѣе вторичныхъ; потомъ оба шума сравнились въ силѣ; дальше пауза между ними стала укорачиваться; потомъ вмѣсто паузы получи- лось только ослабленіе одного длиннаго шума въ серединѣ; наконецъ, и эта граница между шумами исчезла; получился одинъ длинный равномѣрный шумъ; этотъ послѣдній потомъ сталъ укорачиваться, и обычнымъ образомъ наступила 3-ья фаза звуковыхъ явленій, фаза конечныхъ тоновъ. Пульсъ на ощупь ясно дикротическій.

Примѣчаніе 3. Звуковая явленія Короткова протекали слѣдующимъ образомъ. При первомъ изслѣдованіи, цифры котораго приведены въ таблицѣ, первая и третья фазы (начальные и конечные тоны) протекали обычнымъ порядкомъ; вторая же фаза (шумы) заключала сначала дикротическіе тоны, которые потомъ перешли въ шумы, постепенно слившіеся съ первичными шумами. При второмъ изслѣдованіи, произведенномъ тотчасъ послѣ перваго, начальные тоны появились при 126; шумы

начались при 120; затѣмъ появились дикротическіе шумы, постепенно слившіеся съ первичными; при 95 появились конечные тоны; при 66 наступилъ конецъ звуковыхъ явленій. При томъ и другомъ изслѣдованіи дикротическіе звуки были слабѣе первичныхъ.

Примѣчаніе 5. 27/iv первая фаза звуковыхъ явленій состояла изъ двойныхъ тоновъ, вторая изъ двойныхъ шумовъ, постепенно слившихъ въ одинъ шумъ. Дикротическіе звуки на этотъ разъ были одинаковой силы съ первичными.

Примѣчаніе 6. 28/iv при 123 появились слабые начальные тоны, сразу усилившіеся при 120; при 118 появились слабые первичные шумы; при 115 къ нимъ присоединились дикротическіе шумы, постепенно слившіеся съ первичными въ одинъ шумъ, достигшій наибольшаго развитія при 95. По Riva-Rocci на 123 замѣчена слабая пульсація лучевой артеріи; при 120 пульсація сразу стала рѣзкой.

Примѣчаніе 7. 29/iv первичные шумы появились при изслѣдованіи по Короткову на 112; на 102 присоединились дикротическіе шумы, постепенно слившіеся съ первичными въ одинъ шумъ, достигшій наибольшаго развитія при 94.

Примѣчаніе 8. 30/iv первичные шумы появились при 122; дикротическіе шумы присоединились къ нимъ при 117; потомъ первичные и вторичные шумы слились въ одинъ шумъ, достигшій наибольшей силы развитія при 109.

Наблюдение VII.

Myocarditis. Cirrhosis hepatis.

Больной **Ф. Ф.—овъ** (22 л.), служа въ аптекъ (мыть посуду) въ теченіи 1½ года, ежедневно выпивал много спирту, вследствие чего у него развился, между прочимъ, миокардитъ. Съ 21/iv по 30/iv включительно больной былъ подъ наблюдениемъ уже въ 3-й разъ

Ф. Ф.

Время наблюдений.	К Р О В Я Н О Е Д А В Л Е Н І Е.											Температура тела по Цельсию.		Пульсъ.
	По <i>Н. С. Короткову</i> .											Утр.	Веч.	
	Появление начальныхъ тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление колебательныхъ тоновъ.	Исчезаніе звуковыхъ явлений.	По <i>Rivo-Rossi</i> .	По <i>Basel-Gierke</i> .	По <i>Gätner</i> .	Капиллярное.	Венозное.	Въ правойъ предсердья.	Утр.			
												Утр.	Веч.	
21/iv	118	109	95	91	113	106	90	47	6,6	9,4	37,2	38,2	96	
22	114	105	89	81	111	108	81	40	9,5	10,2	36,8	37,5	96	
23	118	108	о	92	112	102	87	32	6,9	8,4	36,9	37,9	96	
24	112	105	ы	91	114	94	82	25	8,1	4,2	37,1	37,5	96	
25	117	108	т	89	113	100	88	45	5,0	8,8	37,2	37,4	100	
26	112	104	б	83	108	98	81	34	5,2	4,8	37,1	37,2	97	
27	110	96	о	85	108	96	86	27	6,6	5,8	37,3	38,0	88	
28	101	94	ч	90	103	96	78	32	5,2	4,4	37,0	37,3	89	
29	107	97	е	84	83	107	97	25	4,1	3,0	36,7	37,1	86	
30	117	109	н	90	113	100	70	21	2,2	2,9	36,7	—	92	

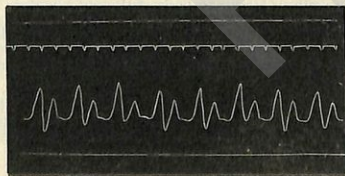


Рис. 14.

(см. набл. V и VI) по случаю повторившагося разстройства компенсаціи (отеки, увеличеніе поперечника сердца, одышка и пр.). Подъ влияніемъ кофенна компенсація возстановилась. Случай интересенъ тѣмъ, что при постоянно дикротическомъ пульсѣ (см. рис. 14) дикротическіе звуки выслушивались далеко не всегда; кромѣ того, въ звуковыхъ явленіяхъ *Короткова* часто отсутствовала фаза конечныхъ тоновъ.

Дав.	Число напорій прищипотъ лица.	Вѣсъ тѣла въ грам.	Число куб. сант. жидкостей, введенныхъ въ организмъ за сутки.	Суточное количество мочи въ куб. сант.	Удельный вѣсъ мочи.	Стулъ.	Диета.	Т Е Р А П І Я.		№№ примѣчаній.
								Сердечныя средства.	Другія средства.	
14	2471	63000	3000	800	1,020	3				1
19	2376	63600	3000	800	1,020	4	я.			1
22	2119	63800	2300	600	1,021	4	а	23/iv—30/iv coffeini puri 0,1×5 pro die.	22/iv—30/iv guajacoli carbonici 0,3×3 pro die.	2
27	1829	63600	2300	1000	1,020	4	н			3
30	1863	63500	2300	900	1,019	4	ч			3
32	1871	63400	2500	1000	1,020	3	о			1
30	1406	62900	1800	800	1,019	2	л			4
30	2046	62100	1500	900	1,019	5	о			5
30	1914	60900	1200	950	1,019	5	н			1
30	2117	60900	2400	950	1,019	2	а			3 и 6

Примѣчаніе 1. Дикротическихъ звуковъ нѣтъ.

Примѣчаніе 2. Во 2-ой фазѣ звуковыхъ явленій слышались ясныя дикротическіе тоны.

Примѣчаніе 3. Во 2-ой фазѣ звуковыхъ явленій *Короткова* слышались дикротическіе шумы.

Примѣчаніе 4. При 96 появились дикротическіе тоны, исчезнувшіе при 90.

Примѣчаніе 5. При 93 появились дикротическіе тоны, исчезнувшіе при 91.

Примѣчаніе 6. 21/iv—23/iv показаны цифры кровяного давленія до кофенна, 24/iv—30/iv при кофеннѣ.

Наблюдение IX.

Arteriosclerosis.

Больной С. Х.—снѣ (75 л.) неоднократно лежалъ въ клиническомъ госпиталѣ и больницахъ вслѣдствіе расстройства компенсаціи

С. Х.

Время наблюдений.	КРОВОЯНОЕ ДАВЛЕНИЕ.											Температура тела по Цельсию.		Пulse.	Сила рукъ.	Вѣсъ тела въ гр.	Число куб. сант. андиостей, введенныхъ въ организмъ за сутки.	Суточное количество мочи въ куб. сант.	Удельный вѣсъ мочи.	Стулъ.	Дата.	ТЕРАПИЯ.		№№ прививаній.		
	По Н. С. Короткову.											Утр.	Веч.									Лѣв.	Правъ.		Сердечныя средства.	Другія средства.
	Появление начальныхъ тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление ко-печныхъ тоновъ.	Печеніе звуковъхъ впадинъ.	По Rico-Vesci.	По Bassch-Geser-тотеву.	По Girner'у.	Капиллярное.	Венозное.	Въ правую предсердья.																
26/II	116	98	96	68	104	102	40	22	0,7	14,5	36,0	36,5	72	16	61700	1200	700	1,017	0			1) Extr. rhei + coffeini puri 0,05×5 pro die.	1) Extr. rhei + extr. aloës ad 0,1×2 pro die ежедневно съ 26/II до 7/III.	1		
27	111	Не зам.	7чены	71	102	93	42	22	2,0	21,3	36,3	37,0	67	18	62200	1500	800	1,015	2	и		2) Codeini puri 0,015 съ 26/II до 7/III.				
28	92	79	72	69	92	88	52	42	2,2	17,4	36,0	37,2	72	22	63400	3500	800	1,020	1	а		2) Codeini puri 0,1×5 pro die.				
1/III	116	100	85	65	116	96	51	18	2,9	19,9	37,0	36,7	74	20	63500	2500	1000	1,020	5	и		3) 5/III—7/III coffeini puri 0,15×5 pro die.	2) Codeini puri 0,015 съ natr. bicarbon. 0,3—1 порошокъ на ночь ежедневно съ 26/II до 7/III.			
2	113	103	88	62	114	110	64	42	2,0	20,6	36,7	36,5	67	16	63500	2250	600	1,010	3	ч						
3	122	105	98	75	111	86	65	14	0,7	19,3	36,6	36,2	70	16	64500	3250	700	1,010	1	о						
4	140	115	100	92	129	106	80	30	2,4	18,5	36,6	36,2	79	20	65500	3750	1200	1,012	1	л						
5	137	125	105	89	110	105	66	20	2,1	13,5	36,1	36,5	82	18	67000	5000	2000	1,010	1	о						
6	110	97	88	81	106	96	65	12	1,2	16,3	35,9	36,6	83	18	63500	1200	3100	1,008	1	М						
7	110	95	82	77	104	95	33	10	2,5	10,2	35,9	—	87	20	62600	1775	1200	1,013	2							

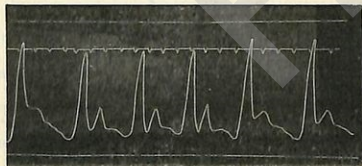


Рис. 15.

(отски, увеличение печени, катарральныя явленія въ легкихъ и пр.) на почвѣ старческаго артеріосклероза. По этому же случаю онъ былъ подѣ наблюдениемъ и 26/II—7/III 1906 г. Случай интересенъ тѣмъ, что 4/III звуковыя явленія Короткова состояли изъ однихъ только шумовъ, тоны же (начальные и конечные) отсутствовали (см. примѣч. 2 къ прилагаемой таблицѣ и сфигмограмму на рис. 15 за 4/III).

Примѣчаніе 1. Цифры кровяного давления за 26/II и 27/III относятся къ періоду до назначенія кофеина, а остальные къ періоду леченія кофеиномъ.

Примѣчаніе 2. 4/III звуковыя явленія Короткова при трехкратномъ изслѣдованіи протекали слѣдующимъ образомъ. При первомъ изслѣдованіи звуковыя явленія заключились короткими шумами. При второмъ изслѣдованіи звуковыя явленія состояли изъ однихъ только короткихъ шумовъ. При третьемъ изслѣдованіи звуковыя явленія состояли изъ начальныхъ тоновъ (1-ая фаза), короткихъ шумовъ (2-ая фаза) и конечныхъ тоновъ (3-ья фаза), трудно отличимыхъ отъ короткихъ шумовъ.

Примѣчаніе 3. Съ 1/III до 7/III звуковыя явленія состояли изъ тоновъ и шумовъ неодинаковой силы и иногда слѣдовали другъ за другомъ черезъ неодинаковые промежутки времени.

Наблюдение XVIII.

Arteriosclerosis.

Н. Ш—ень, отставной чиновникъ, 62 л., неоднократно лежалъ въ клиникѣ съ разстройствомъ компенсаціи. По той же причинѣ больной былъ подлѣ наблюдениемъ въ клиникѣ съ 1/ш по 6/ш.

Н. П

Разстройство компенсаціи выразилось большими отеками, увеличеніемъ печени, катаральными явлениями въ легкихъ, сильной одышкой, сердцебиениемъ и т. д. Подлѣ влияніемъ соответствующаго леченія въ 18/ш у больного отеки исчезли и значительно улучшились другія явленія разстроенной компенсаціи. 30/ш больной заболѣлъ крупозной пневмоніей, отъ которой погибъ 6/ш. Случай интересенъ тѣмъ, что въ звуковыхъ явленіяхъ Короткова часто отсутствовала 2-ая фаза (см. таблицу ирисе. 16 сфигмограмму, снятую 12/ш).

Время наблюдени.	КРОВОЯНОЕ ДАВЛЕНИЕ.										Температура тела по Цельсию.		Увлажн.	Число калорий принятой пищи.	Вѣсъ тела въ грм.	Число куб. сант. жидкостей, введенныхъ въ организмъ за сутки.	Суточное количество мочи въ куб. сант.	Удельный вѣсъ мочи.	Стулъ.	Диета.	ТЕРАПИЯ.		№№ прививаний.
	По Н. С. Короткову.										Утр.	Веч.									Сердечныя средства.	Другія средства.	
	Появление начальныхъ тоновъ.	Появление шумовъ.	Появление конечныхъ тоновъ.	Исчезаніе ауровыхъ явленій.	По <i>Riva-Rocci</i> .	По <i>Besche-Gesner</i> .	По <i>Stirnwey</i> .	Капиллярное.	Венозное.	Въ правую предсердъ.													
1/ш	127	Шумъ не было	105	117	110	81	22	5,8	15,8	36,5	36,8	14,5	—	75300	—	500	1,011	1	Молокочна.	1) 1/ш—5/ш <i>coffeiini puri</i> 0,1×5 pro die.	1) 1/ш—1/ш <i>extr. rhei + extr. aloës aa</i> 0,1×1—2 pro die.	1	
2	122																						98
3	128	Шумъ не было	108	119	104	81	34	4,4	8,9	36,5	36,6	14	2295	74100	2500	950	1,014	4	Молокочна.	2) 5/ш—10/ш <i>coffeiini puri</i> 0,15×5 pro die.	2) 20/ш—22/ш <i>calomel</i> 0,2×3 pro die.		
4	126																						110
5	127	Шумъ не было	100	139	115	90	40	4,4	19,5	36,5	37,3	9	590	69000	1500	750	1,009	1	Средств.	3) 8/ш—11/ш <i>inf. adonis vern.</i> 4,0 : 100,0 pro die.	4) 13/ш—19/ш <i>tinct. strophanthi</i> 10—5 кап. 3—1 разъ въ день.		
6	124																						115
7	124	Шумъ не было	90	117	87	65	32	3,6	8,4	36,4	36,6	13,2	1863	71700	1775	1700	1,009	2	Средств.	5) 20/ш—6/ш <i>inf. adonis vern.</i> 4,0 : 100,0 pro die.			
10	140																						130
12	158	Шумъ не было	98	154	148	98	27	5,1	14,6	36,5	36,7	6	653	61300	3500	3000	1,009	0	Средств.				
15	170																						100
17	160	Шумовъ въ нѣтъ.	118	135	125	81	20	3,6	6,1	36,3	36,3	6	1874	59200	3000	1900	1,010	1	Средств.				
20	146																						98
23	168	Шумовъ въ нѣтъ.	124	135	151	92	30	7,0	10,0	36,2	36,6	14,9	2109	59800	3500	2250	1,009	2	Средств.				
26	147																						118
23	168	Шумовъ въ нѣтъ.	105	152	117	104	40	3,5	12,8	36,5	36,1	9	2212	60500	3750	1350	1,011	3	Средств.				
26	147																						105
26	147	Шумовъ въ нѣтъ.	124	135	151	92	30	7,0	10,0	36,2	36,6	14,9	2109	59800	3500	2250	1,009	2	Средств.				
26	147																						124

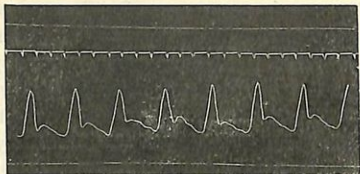


Рис. 16.

Примѣчаніе 1. 1/ш показаны цифры кровяного давленія до кофеина, 2/ш—7/ш при кофеинѣ, 10/ш—28/ш при другихъ сердечныхъ средствахъ.

Handwritten notes in Cyrillic script, including the name 'Д. О. Крыловъ' and various illegible entries.

Д. О. Крыловъ

1/ш

2/ш

7/ш

10/ш

28/ш

1912 г.

1/ш

2/ш

7/ш

10/ш

28/ш

1912 г.

1/ш

2/ш

7/ш

10/ш

28/ш

1912 г.