

Изъ Факультетской терапевтической клиники проф. А. Н. Каземъ-Бекъ при
Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ.

**Сухо-воздушныя и продолжительныя водяныя
(термически индифферентныя) ванны при лѣче-
ніи хроническихъ нефритовъ.**

Ординатора клиники Р. Ундринцева.

(Окончаніе).

Случай VI-ой. Больной О. А., 45 лѣтъ, крестьянинъ. При-
нять въ клинику 10-го октября 1906-го года съ жалобами на
отѣки лица, живота, конечностей, penis и scroti, на значительную
одышку при ходьбѣ даже по ровному мѣсту, на часто бывающія
головныя боли и чувство общей слабости. Считаетъ себя больнымъ
съ 15-го сентября 1906-го года: сначала послѣ выпитой холодной
воды боль въ горлѣ (вѣроятно—Angina); черезъ 3—4 дня боль
исчезла, но зато стали отекать лицо и ноги до колѣнъ, а затѣмъ
появился отѣкъ рукъ и живота. Изъ перенесенныхъ раньше болѣз-
ней указываетъ на gonorrhoeam, на „лихорадки“, бывавшія нѣ-
сколько разъ, но не подолго. Въ дѣтствѣ у больного была „золо-
туха“ (бѣлое рубцовое пятно на кожѣ живота въ области meso-
gastrii dextri имѣется и теперь). Спиртные напитки употреблялъ
въ довольно значительномъ количествѣ. Ясныхъ указаній на Lues
нѣтъ. Больной средняго роста, правильнаго тѣлосложенія и удов-
летворительнаго питанія. Костно-мышечная система и слой под-
кожной жировой влѣтчатки развиты достаточно. Цвѣтъ кожи и
видимыхъ слизистыхъ оболочекъ довольно блѣдный. Имѣются зна-

чигельные ascites и anasarca (fluctuatio vera выражена ясно). Верхнія границы обоихъ легкихъ нормальны. Нижнія перемѣщены на одно межреберье кверху. Правая граница поверхностнаго при-тупленія сердца—правый край sterni; верхняя—нижній край III-го ребра, Толчекъ сердечной верхушки—въ V-мъ межреберьѣ (лѣвой стороны грудной клѣтки), на 2 см. кнаружи отъ Linea mamill. sinistra. Пульсъ низкій, малаго наполненія, нормальной частоты, правильный.

Аускультация легкихъ: дыханіе ослабленное, учащенное, особенно послѣ приѣма пищи и питья, везикулярнаго характера. Аускультация сердца: тоны чистые, но глухіе. Акцентуация II-го тона aortae.

Перкуторныя границы печени и селезенки перемѣщены вверхъ на одинъ межреберный промежутокъ. Органы эти не увеличены и не прощупываются. Микроскопически въ мочевомъ осадкѣ: крупно и мелко-зернистые почечные цилиндры, эпителиальные цилиндры съ наслоеніемъ изъ красныхъ кров. тѣлецъ, жирно-перерожденный и сохранившійся почечный эпителий, нзрѣдка—гіалиновые цилиндры, масса эритроцитовъ, мало лейкоцитовъ, много мочевинокъ натра, шавелево-кислой извести и немного мочевой кислоты. Преобладаютъ крупно-зернистые цилиндры; нѣкоторые изъ нихъ—съ наслоеніемъ изъ лейкоцитовъ. Моча темно-краснаго цвѣта, сильно кислой реакціи, даетъ при стояніи въ стаканѣ большой красноватый осадокъ.

Больной пробылъ въ клиникѣ съ 10-го октября по 31-ое октября: въ виду осложненія (Erysipelas palpebrae oculi sinistri), появи вшагося у больного 30-го октября, переведенъ 31-го октября въ Губернскую Земскую Больницу (въ клиникѣ нѣтъ помѣщенія для заразныхъ больныхъ), откуда, по излѣченіи отъ рожи, вновь принятъ въ клинику 20-го ноября. Въ этотъ разъ больной находился въ клиникѣ до 11-го января 1907-го года. За время клиническаго лѣченья принялъ 29 сухо-возд. ваннъ (въ 100°—120°С по 30—40 минутъ) и 13 водяныхъ ваннъ (въ 34°С—90 минутъ). Подъ вліяніемъ лѣченья отѣки исчезли совершенно. Состояніе мочевого осадка передъ выпиской больного изъ клиники см. въ табл. № VII-ой.

Изъ побочныхъ явленій у больного констатированы частыя головныя боли (чаще, чѣмъ у каждаго изъ остальныхъ 6 больныхъ). Одинъ разъ была слабая Angina lacunaris. Больной перенесъ Erysipelas, занесенную въ клинику кѣмъ-то изъ лицъ, посѣщавшихъ ее. Въ теченіе нѣсколькихъ дней у больного аускульти-

ривался шумъ тренія pericardii, и въ эти дни въ мокротѣ была примѣсь крови—результаты небольшого инфаркта легкихъ. Изрѣдка больной жаловался на запоры. Чаще стулъ былъ правильный.

Средняя Т—ра сухо-возд. ваннъ=85°—94°С.

Вліяніе ваннъ, какъ сухо-возд., такъ и водяныхъ, въ данномъ случаѣ сходно по результатамъ съ дѣйствіемъ ваннъ въ 5 первыхъ случаяхъ. Тоже можно сказать и о помѣщенномъ ниже—VII—мъ случаѣ.

Таблица № I.

Больной О. А.

Мѣсяцъ и число.	Пульсъ и дыханіе утромъ и вечер.	Суточное количество мочи и ея уд. вѣсъ.	Реакція мочи.	Суточное колич. содерж. въ мочѣ.			Сут. кол. бѣлка моч.		Т° тѣла утромъ и вечеромъ.	Вѣсъ тѣла въ килограмм.	Объемъ живота на уров. umbilici(cntm)	Окружность правой и лѣвой голени въ cntm.	Т° ванны по С°.	Продолж. ваннъ съ указанной Т°.	Пульсъ и дыханіе передъ ванной, во время нея и чрезъ 30 мин. послѣ ванны.
				Мочевинн.	NaCl:	Фосфатовъ.	Въ граммахъ.	Pro mille.							
X 10	76—22														
11	80—24	1500	кис.	26,13	9,18	0,93	—	—	36°,3	74,3	—	—	100°С	30 м.	—
	76—24	1010													
12	72—20	1000	кис.	—	—	—	6,00	6‰	36°,3	75	101	38,5—26,5	100°С	40 м.	—
	72—18	1009													
13	70—24	800	кис.	—	—	—	5,60	7‰	35°,9	75,9	104	37,5—26,5	100°С	40 м.	—
	72—22	1010													
14	88—24	600	кис.	10,61	5,14	0,26	3,60	6‰	36°,6	75	102	37—26	100°С	40 м.	76—92
	84—24	1010													
15	76—24	1000	кис.	16,43	7,11	0,59	7,00	7‰	36°,7	75	102	36—25	100°С	40 м.	72—22
	74—26	1010													
16	72—20	1300	кис.	—	—	—	9,10	7‰	36°,5	74,7	102	38—26	100°С	40 м.	—
	92—24	1010													
17	80—24	1400	кис.	—	—	—	9,80	‰7	36°,6	74,3	102	38—25	115°С	4 м.	—
	88—24	1010													

время неа и чрезъ 30 м. по окончаніи чрезъ сколько мн. нутъ.	Кров. давленіе въ мм. (Riva-Rocci) art. brachialis.	Колѣч. эндокости, принятъ болѣзненнымъ во время ваннъ.	Колѣч. пота въ куб. смт.	Наси пота въ граммахъ.	Т° ванны.			Въсь тѣла до ванн. и посл. неа (въ kil.)	Т° тѣла до ваннъ и послѣ нея чрезъ 30 минутъ.	Чрезъ сколько вре- мени послѣ приема пищи или питья сдѣлана ванна.	Время (въ мину- тахъ) нагрѣв. ванн. до данной Т°.	Примѣчаніе.		
					Въ плоско- сти постели	Т° ванны.								
						Въ области боков. и верх. пов. тѣла б.	Подъ жело- бомъ вверху							
— 20 — 22 — 24 — 26 — 28 — 30 — 32 — 34 — 36 — 38 — 40 П. в.	92 95 96 100 100 104 108 102	—	Потъ сла- бый.	280	1,85	52°C	87°C	100°C	74,3 73,8	36°,5 36°,4	2	Черезъ 2 часа по- слѣ утр. чая.	18 м.	Ванну перенесъ легко. Ванну перенесъ легко.
— 20 — 22 — 24 — 26 — 28 — 30 — 32 — 34 — 36 — 38 — 40 П. в.	90 96 110 102 105 107 100	—	—	300	2,05	50°C	86°C	100°C	74,8 74,4	36°,7 36°,4	1 1/2	Черезъ 1 1/2 часа послѣ утр. чая.	19 м.	Ванну перенесъ легко.
— 20 — 22 — 24 — 26 — 28 — 30 — 32 — 34 — 36 — 38 — 40 П. в.	—	—	Потъ блѣдн., но коли- чество его не измѣ- рено.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ванну перенесъ легко.

Месяць и число.	Пульсъ и дѣланіе утромъ и вечер.	Суточное колич-ство мочи и ея уд. вѣсъ.	Реакція мочи.	Суточное колич. содерж. въ мочѣ.			Сут. кол. бѣлка моч.		Т° тѣла утромъ и вечеромъ.	Вѣсъ тѣла въ килограмм.	Обруж. живота на уров. umbilici (cm)	Обружность правой и левой голени въ см.	Т° ванны по С°.	Продолж. ванн. съ указанной Т°.	Пульсъ и дѣланіе передъ ванной, во время нея и чрезъ 30 м. по окончаніи	При какомъ и
				Мочевин.	NaCl:	Фосфатовъ.	Въ грам-махъ.	Pro mille.								
X 10	76—22								36° 3							
11	80—24	1500	кис.	26,13	9,18	0,93	—	—	36° 4	74,3	—	—	100°С	30 м.	—	
	76—24	1010							36° 4							
12	72—20	1000	кис.	—	—	—	6,00	6‰	36° 3	75	101	38,5—26 36—24,5	100°С	40 м.	—	
	72—18	1009							36° 7							
13	70—24	800	кис.	—	—	—	5,60	7‰	35° 9	75,9	104	37,5—26,5 36,5—25	100°С	40 м.	—	
	72—22	1010							36° 7							
14	88—24	600	кис.	10,61	5,14	0,26	3,60	6‰	36° 6	75	102	37—26 36—24,5	100°С	40 м.	76—24 88—24 88—24 92—24 100—24 112—24 96—24	1 1 2 3 4 4 1
	84—24	1010							37° 1							
15	76—24	1000	кис.	16,43	7,11	0,59	7,00	7‰	36° 7	75	102	36—25 36—24	100°С	40 м.	72—24 76—24 80—24 88—24 96—24 108—24 100—24	1 1 2 3 4 4 1
	74—26	1010							36° 9							
16	72—20	1300	кис.	—	—	—	9,10	7‰	36° 5	74,7	102	38—26 37—24	100°С	40 м.	—	
	92—24	1010							36° 5							
17	80—24	1400	кис.	—	—	—	9,80	7‰	36° 6	74,3	102	38—25 37—24	115°С	4 м.	—	
	88—24	1010							36° 7							

При какой T° и через сколько ми- нутъ.	Кров. давленіе въ мм. (Riva-Rocci) art. brachialis.	Колѣч. жидкости, принят. болынымъ во время ванны.	Колѣч. пота въ куб. снт.	NaCl пота въ граммахъ.	T° ванны.			Всѣхъ тѣла до ванн. и посл. нея (въ кіл.)	T° тѣла до ванны и послѣ нея черезъ 30 минутъ.	Черезъ сколько вре- мени послѣ приема пищи или питья сдѣлана ванна.	Время (въ мину- тахъ) нагрѣв. ванн. до данной T°.	Примѣчаніе.	
					Въ плоско- сти постели	Въ области боков. и верх. пов. тѣла б.	Подъ жело- бомъ вверху						
—	—	—	Потъ сла- бый.	—	—	—	—	—	—	—	—	Ванну перенесъ легко.	
100°C	92	—	280	1,85	52°C	87°C	100°C	74,3 73,8	36°,5 36°,4	Черезъ 2 часа по- слѣ утр. чая.	18 м.	Ванну перенесъ легко.	
10 м.	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 м.	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30 м.	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40 м.	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
П. в.	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
120°C	90	—	300	2,05	50°C	86°C	100°C	74,8 74,4	36°,7 36°,4	Черезъ 1½ часа послѣ утр. чая,	19 м.	Ванну перенесъ легко.	
10 м.	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20 м.	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30 м.	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40 м.	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
П. в.	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	Потъ	биль,	но	коли	чест	во	его	не	измѣр	но.	Ванну перенесъ легко.

МѢСЯЦЪ И ЧЛОДЪ.	Пульсъ и дыханіе утромъ и вечеръ.		Суточное количе- ство мочи и ея уд. вѣсъ.		Реванія мочи.	Суточное колич. содерж. въ мочѣ			Сут. кол. бѣлка моч.		Т° тѣла утромъ и вечеромъ.	Вѣсъ тѣла въ кілограмм.	Обруж. живота на уров. umbilici (см)	Обруженость пра- вой и лѣвой голде- ни въ сплм.	Т° ванны по С°.	Продолж. ваннъ съ указанной Т°.	Пульсъ и дыханіе передъ ванной, во время нея и чрезъ 30 м. по оконч. ея.
						Мочевинк.	NaCl.	Фосфатовъ.	Въ грам- махъ.	Pro mille.							
X 18	80—20	1400	БИС.	—	—	—	11, 20	8‰	36° ₇ , 36° ₄	74,5	102	38,5—26,5 36—24	115°С	40 м.	—	—	
	76—22	1010															
19	72—18	1600	БИС.	—	—	—	12, 80	8‰	36° ₇ , 36° ₇	75,2	101	39—25,5 37—24	115°С	40 м.	—	—	
	88—24	1010															
20	92—24	1200	БИС.	—	—	—	9,60	8‰	37° ₀ , 36° ₈	74,9	100	38—25 37—24	115°С	40 м.	—	—	
	76—24	1008															
21	84—28	1800	БИС.	25,30	10,19	1,13	14, 40	8‰	37° ₀ , 37° ₅	74	99	38—26 36—26	115°С	40 м.	82—22 88—24 96—26 104—26 112—28 120—28 104—24	—	
	74—20	1007															
22	76—20	2000	БИС.	27,19	14,21	1,62	18, 00	9‰	37° ₆ , 37° ₆	73,4	99	38—25 36—24	115°С	40 м.	90—24 96—24 100—24 108—26 116—28 124—30 104—24	—	
	92—24	1008															
23	108—24	1900	БИС.	—	—	—	17, 10	9‰	37° ₂ , 37° ₃	72,5	99	38—25 36—24	120°С	40 м.	—	—	
	76—24	1010															
24	84—20	1000	БИС.	18,13	7,14	0,68	10, 00	10‰	36° ₉ , 36° ₉	72,5	98	38—25 36—24	120°С	40 м.	—	—	
	84—20	1010															
25	80—20	1800	БИС.	—	—	—	12, 60	7‰	37° ₂ , 37° ₂	71,4	97	37—24,5 36—23	Не бы ло.	—	—	—	
	88—22	1009															
26	88—22	1800	БИС.	—	—	—	14, 40	8‰	37° ₈ , 38° ₄	71,5	97	37—25 36—24	120°С	20 м.	—	—	
	100—24	1010															
27	80—20	1900	БИС.	—	—	—	19, 00	10‰	36° ₉ , 37° ₀	71	97	37—25 34—23	120°С	40 м.	—	—	
	84—24	1009															

Мѣсяцъ и число.	Пульсъ и дыханіе утромъ и вечер.		Суточное количе- ство мочи и ея уд. вѣсъ.	Реакція мочи.	Суточное колич. содерж. въ мочѣ			Сут. кол. бѣлка моч.		Т° тѣла утромъ и вечеромъ.	Вѣсъ тѣла въ kilogram	Окруж. живота на уров. umbilici (centm.)	Окружность пра- вой и лѣвой голе- ни въ centm.	Т° ванны по С°.	Продолж. ваннъ съ указанной Т°.	Пульсъ и дыханіе передъ ванной, во время нея и чрезъ 30 м. по окон. ея.
	Мочевины	NaCl.			Фосфатовъ.	Въ грам- махъ.	Pro mille.									
X 28	78—22	1400	кис.	20,15	12,27	1,32	11, 20	8‰	36°,9 37°,0	71,4	99	37—25 36—24	120°C	40 м.	80—22 88—22 96—24 104—26 112—26 123—28 108—24	
	88—24	1008														
29	92—24	1400	кис.	20,13	13,19	1,35	12, 60	9‰	38°,8 39°,0	70,5	98	36—26 33—24	—	—	—	
	92—28	1040														
30	96—28	1760	кис.	—	—	—	21, 12	12‰	39°,4 40°,10	70,4	98	35—24 34—23	—	—	—	
	104—32	1010														
31	118—30	1600	кис.	25,18	13,25	1,19	16, 00	10‰	39°,3	70,5	98	36—25 35—24	—	—	—	
		1012														
XI 20	80—20	—	—	—	—	—	—	—	36°,7	—	—	—	—	—	—	—
21	88—24	—	—	—	—	—	—	—	36°,6 36°,6	67,7	96	35—24 33—23	—	—	—	—
	80—22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	88—24	1700	кис.	31,25	14,83	1,98	6,80	4‰	36°,7 37°,2	69,1	98	35—25 33—23	100°C	30 м.	—	
	88—22	1006														
23	80—24	2000	кис.	—	—	—	8,00	4‰	37°,0 37°,2	69,0	98	35—25 33—23	110°C	30 м.	—	
	80—22	1005														
24	82—24	1400	кис.	—	—	—	5,60	4‰	36°,8 37°,0	69,5	98	35—24 33—22	120°C	90 м.	—	
	88—24	1007														
25	88—24	700	кис.	12,51	4,49	0,23	3,15	4,5‰	36°,7 36°,7	69,5	98	34—24 33—23	120°C	90 м.	86—22 92—24 100—26 108—26 112—26 100—24	
	96—24	1007														
26	92—22	900	кис.	14,63	5,48	0,46	3,60	4‰	36°,5 37°,1	68,3	97	34—23 33—23	120°C	30 м.	—	
	90—22	1005														

При какой Т° и через сколько ми- нутъ,	Кров. давленіе въ мм. (Riva-Rocci) art. brachialis.	Колѣч. жидкости, принят. больнымъ во время ванны.	Колѣч. пота въ куб снт.	NaCl пота въ граммахъ.	Т° ванны.			Всѣхъ тѣла до ванн. и посл. нея (въ кіл.).	Т° тѣла до ванны и посл. нея черезъ 30 минутъ.	Черезъ сколько вре- мени послѣ приѣма пищи или питья сдѣлана ванна.	Время (въ мину- тахъ) нагрѣв. ванн. до данной Т°.	Примѣчаніе.
					Въ плоско- сти постели	Въ области боков. и верх. пов. тѣла б.	Подъ жело- бомъ вверху.					
— 120°С 10 м. 20 м. 30 м. 40 м. П. в.	102 105 107 109 112 120 П. в.	—	170	1,16	62°С	94°С	120°С	71,6	36°,8 36°,6	Черезъ часъ послѣ утренняго чая.	21 м.	Ванну перенесъ нѣсколько труднѣе предыдущихъ.
—	—	Потъ	быль,	но	коли	чество	не	опре	дѣлено.	—	—	Ванну перенесъ легко.
—	103 104 106 107 110 102	—	329	2,17	60°С	91°С	120°С	69,4 69,0	36°,8 36°,5	Черезъ 3 часа послѣ утр. чая.	18 м.	Ванну перенесъ легко.
—	—	Потъ	быль,	но	коли	чество	не	опре	дѣлено.	—	—	Idem.

Мѣсяцъ и число.	Пульсъ и дыханіе утромъ и вечер.		Суточное количе- ство мочи и ея уд. вѣсъ.	Реакція мочи.	Суточное колич. содерж. въ мочѣ.			Сут. бол. бѣлка моч.		Т° тѣла утромъ и вечеромъ.	Вѣсъ тѣла въ kilogramm.	Обруч. живота на уров. umbilici (cm)	Обрученность пра- вой и лѣвой голе- ни въ cm.	Т° ванны по С°.	Продолж. ваннъ съ указанной Т°.	Пульсъ и дыханіе передъ ванной, во время нея и чрезъ 30 м. по окон. ея
					Мочевинн.	NaCl.	Фосфатовъ.	Въ грам- махъ.	Pro mille.							
XI 27	90—22	1430	кис.	30,69	14,12	1,33	5,72	4‰	36° ₇ 37° ₁	69,1	98	35—24 33—22,5	120°С	30 м.	—	
	100—24	1004														
28	90—22	1000	ис.	—	—	—	8,00	4‰	36° ₆ 36° ₉	67,8	97	35—24 34—23	120°С	30 м.	—	
	80—22	1004														
29	100—24	2200	ки	36,48	19,32	1,44	8,80	4‰	36° ₈ 37° ₂	68	96	33,5—23,5 32,5—22,5	120°С	30 м.	—	
	78—20	1004														
30	88—28	2450	кис.	—	—	—	9,80	4‰	36° ₅ 37° ₁	68,2	96,5	35—24 33—22	120°С	30 м.	—	
	92—24	1004														
XII 1	88—24	2500	кис.	—	—	—	12, 50	5‰	36° ₅ 36° ₉	68,3	96	35—23 34—22	120°С	30 м.	—	
	80—20	1004														
2	84—24	2300	кис.	32,18	17,22	1,34	11, 50	5‰	36° ₅ 37° ₀	68,4	95	34—23 33—22	120°С	30 м.	84—22	
	78—24	1004													88—22	
3	72—22	2200	кис.	30,16	16,11	1,25	12, 10	5,5‰	36° ₈ 37° ₅	67,8	98	36—24 33,5—24	120°С	30 м.	96—24	
	88—24	1005													104—26	
4	76—24	1100	кис.	—	—	—	11, 00	10‰	37° ₂ 37° ₄	67,4	95	35—23 34—23	—	—	108—26	
	76—24	1007													100—27	
5	76—22	1000	кис.	—	—	—	12, 00	12‰	36° ₃ 37° ₇	67,6	93	35—23 34—23	—	—	104—26	
	98—22	1011													100—24	

Мѣсяцъ и число.	Пульсъ и дыханіе утромъ и вечер.		Суточное количе- ство мочи и ея уд. вѣсъ.	Реакція мочи.	Суточное колич. содерж. въ мочѣ.			Сут. кол. бѣлка моч.		Т° тѣла утромъ и вечеромъ.	Вѣсъ тѣла въ kilogramm.	Окруж. живота на уров. umbilici (centm)	Окружность пра- вой и лѣвой голѣ- ни въ centm.	Т° ванны по С°.	Продолж. ваннъ съ указанной Т°.	Пульсъ и дыханіе передъ ванной, во время нея и чрезъ 30 м. по окон. ея.
					Мочевинн.	NaCl.	Фосфатовъ.	Въ грам- махъ.	Pro mille.							
XII 6	92—24	830	кис.	—	—	—	17,	21‰	36° ₄	67,7	91	39—26	—	—	—	
	92—24	1014					43	37° ₀	27—24,5							
7	88—24	1950	кис.	—	—	—	8,	4,5‰	36° ₃	67,8	92	38—25	—	—	—	
	88—24	1016					775	36° ₅	36—24							
8	80—20	2200	кис.	—	—	—	6,60	3‰	36° ₅	67,5	91	37—25	—	—	—	
	80—24	1007					36° ₅	36,5—24,5								
9	88—26	1700	кис.	—	—	—	13,	8‰	36° ₃	67,6	94	39,5—26	—	—	—	
	80—24	1007					60	36° ₅	37,5—24							
10	76—24	1600	кис.	—	—	—	8,00	5‰	36° ₅	67,5	94	38,5—26	—	—	—	
	72—22	1007					36° ₃	36—24								
1	76—20	1400	кис.	—	—	—	5,60	4‰	36° ₀	67,3	91	39—26	34°С	90 м.	—	
	84—22	1005					36° ₄	37—24								
2	78—26	1750	кис.	—	—	—	5,25	3‰	36° ₀	67,7	93	39—26	34°С	90 м.	—	
	80—24	1005					36° ₄	38—24								
13	80—24	1000	кис.	—	—	—	3,00	3‰	36° ₄	67,5	92	39—25	34°С	90 м.	—	
	88—24	1005					36° ₉	36—24								
14	80—24	2200	кис.	—	—	—	8,80	4‰	36° ₂	67,5	91	38—24	34°С	90 м.	—	
	84—22	1005					37° ₀	36—23								
15	82—22	2600	кис.	—	—	—	10,	4‰	36° ₅	67,1	94	37—24	34°С	90 м.	—	
	80—24	1005					40	37° ₀	34—23							
16	84—24	2200	кис.	28,92	16,77	1,35	8,80	4‰	37° ₀	66,5	93	36—24	34°С	90 м.	84—20 80—22 78—24 82—22	
	88—24	1005							36° ₉							35—23

Мѣсяцъ и число.	Пульсъ и дыханіе утромъ и вечер.	Суточное количество мочи и ее уд. вѣсъ.	Реакція мочи.	Суточное колич. содерж. въ мочѣ			Сут. кол. бѣлка моч.		Т° тѣла утромъ и вечеромъ.	Вѣсъ тѣла въ килограмм	Обруж. живота на уров. umbilici (centm)	Окружность правой и левой голени въ спит.	Т° ванны по С°.	Продолж. ваннъ съ указанной Т.	Пульсъ и дыханіе передъ ванной, во время нея и чрезъ 30 м. по оконч. ея
				Мочевины	NaCl.	Фосфатовъ.	Въ граммахъ	Pro mille.							
XII 17	80—24	1800	кис.	36,19	17,36	2,45	6,30	3,5‰	36° ₅ 36° ₈	65,9	94	36—24 33—25	34°С	90 м	80—22 76—24 72—27 82—20
	84—26	1005													
18	82—24	2500	кис.	—	—	—	10,00	4‰	36° ₅ 36° ₇	65,5	94	35—22,5 33—22	34°С	90 м.	—
	84—22	1005													
19	80—22	2400	кис.	—	—	—	9,60	4‰	36° ₈ 36° ₆	65,5	93	35—23 34—22	34°С	90 м	—
	92—24	1005													
20	92—24	2300	кис.	—	—	—	9,20	4‰	36° ₆ 36° ₁	65	92	34—22 34—21,5	34°С	90 м.	—
	90—26	1005													
21	82—22	2400	кис.	—	—	—	9,60	4‰	36° ₁ 36° ₈	65,3	95	36—23 34—22	34°С	90 м.	—
	80—26	1005													
22	76—20	2300	кис.	46,29	26,19	4,12	11,50	5‰	36° ₈ 36° ₅	65,7	93	35—24 34—22	34°С	90 м.	—
	80—22	1005													
23	88—24	1800	кис.	28,47	18,12	1,47	9,00	5‰	36° ₅ 36° ₈	64,4	92	34—23 33—22	34°С	90 м.	88—22 84—24 78—26 82—20
	90—22	1006													
24	100—26	1900	кис.	31,67	19,15	1,52	9,50	5‰	36° ₅ 36° ₈	64,6	89	37,5—24 35—23	—	—	—
	92—22	1006													
25	100—24	1800	кис.	—	—	—	9,00	5‰	36° ₅ 36° ₈	64,6	89	37—23 35—23	—	—	—
	92—24	1006													
26	88—24	1800	кис.	—	—	—	9,00	5‰	36° ₅ 36° ₇	64,5	88	37—24 35—23	—	—	—
	90—26	1006													
27	86—22	2100	кис.	—	—	—	7,35	3,5‰	36° ₄ 37° ₀	64	88	38—24,5 36—23	—	—	—
	84—22	1010													
28	88—22	2400	кис.	33,12	17,22	1,43	9,60	4‰	36° ₇ 37° ₀	63,8	86	37—25 35—23	—	—	—
	92—24	1007													

При какой T° и через сколько минуть	Кров. давление въ мм. (Riva-Rocci) in art. brachial	Коллч. жидкости, принят. больнымъ во время ванн.	Коллч. пота въ куб. снт.	NaCl пота въ граммахъ.	На Уровнѣ постели.	Въ области богов. и верх. пов. тѣла б.	Подъ жело- бомъ вверху.	Вѣсь тѣла до ванн. и послѣ нея (въ кіл.)	T° тѣла до ванн и черезъ 30 мин. по окончаніи ея.	Черезъ сколько времени послѣ при- ема пищи или питья сдѣлана ванна.	Время (въ мину- тахъ) нагрѣв. ванн. до данной T°.	Примѣчаніе.
												Элементы отце- трофугированнаго мочевого осадка (изъ свѣже-выпу- щенной мочи)—т же, что и при по- ступленіи больно въ клинику, но нѣсколько мень- шемъ количествѣ.

МѢСЯЦЪ И ЧИСЛО.	Кол. мочи въ куб. смт.	Уд. вѣсъ мочи.	Реакція мочи.	Колич. NaCl въ граммахъ.	Время.	Колич. молока въ куб. смт.	Т° вод. ванны.	Продолжит. ванны	Кровяное давление (art. brachi)
XII 16	38	1005	кисл.	0,385	8 ч. 30 м. утра	110	—	—	96
	41	1005	кисл.	0,389	9 ч. —	110	—	—	—
	56	1005	кисл.	0,392	9 ч. 30 м.	110	—	—	—
	135	1005	кисл.	1,166	—	330	—	—	—
	67	1004	кисл.	0,403	10 ч. —	110	34°С	90 м.	97
	88	1004	кисл.	0,415	10 ч. 30 м.	110	—	—	—
	129	1003	кисл.	0,421	11 ч —	110	—	—	100
	205	1001	кисл.	0,487	11 ч. 30 м.	—	конец.	—	102
	489	1003	кисл.	1,726	—	330	—	—	—
	81	1004	кисл.	0,402	12 ч. —	—	—	—	—
	76	1004	кисл.	0,398	12 ч. 30 м.	—	—	—	100
	61	1005	кисл.	0,376	1 часъ	—	—	—	—
	218	1004	кисл.	1,176	—	—	—	—	100

Таблица № II.

Больной О. А.

Мѣсяцъ и число.	Кол. мочи въ куб. снт.	Уд. вѣсъ мочи.	Реакція мочи.	Коллич. NaCl въ граммахъ.	Коллич. молока въ куб. снт.	Т° с. в. ванны.	Продолжит. ванны	Кровяное давление (art. brachi).	Время.	При какой т° и чрезъ сколько мн.
X 28	—	—	—	—	110	—	—	102	9 ч. утра	Нач. 45 90 П. л. 30
	50	1008	кисл.	0,218	110	—	—	—	9 ч. 30 м.	
	62	1008	кисл.	0,221	110	—	—	—	10 ч. —	
	148	1007	кисл.	0,387	110	120°С	40 м.	105	10 ч. 30 м.	
	260	107	кисл.	0,826	440	—	40 м.	—	—	
	81	1009	кисл.	0,278	410	120°С	конец.	120	11 ч. —	
	22	110	кисл.	0,146	110	—	—	—	11 ч. 30 м.	
	36	112	кисл.	0,119	—	—	—	—	12 ч. —	
	58	1011	кисл.	0,235	—	—	—	—	—	
	XII 5	—	—	—	—	110	—	—	104	
33		1011	кисл.	0,131	110	—	—	—	9 ч. —	
42		1011	кисл.	0,138	110	—	—	—	9 ч. 30 м.	
27		1010	кисл.	0,203	110	—	—	—	10 ч. —	
124		1009	кисл.	0,482	110	—	—	—	10 м. 30 м.	
140		1009	кисл.	0,498	110	—	—	105	11 ч. —	
103		1009	кисл.	0,466	—	—	—	106	11 ч. 30 м.	
469		1010	кисл.	1,918	660	—	—	—	—	
XII 6	315	1012	кисл.	1,047	660 куб снт. теплаго жидкаго чая.	—	Начал о.	103	За 3 часа выпито.	
							конец.	106		

Случай VII-ой. Больной Н. Ш., 40 лѣтъ, рабочій. Принять въ клинику 5-го февраля 1907-го года съ жалобами на отѣки лица, живота, конечностей, на головныя боли, бывающія иногда, на одышку и небольшой кашель. Считаетъ себя больнымъ съ начала декабря 1906-года, когда больной въ первый разъ замѣтилъ отѣкъ лица и ногъ. Недѣлю спустя послѣ этого начали отекаетъ руки, и немного увеличился въ объемѣ животъ. Затѣмъ появилась слабая одышка и небольшой кашель. Раньше нѣсколько разъ бывала „лихорадка“. Венерическія болѣзни отрицаетъ. Пива пилъ много, водку—рѣдко и въ небольшомъ количествѣ Женатъ, дѣтей не имѣетъ, не смотря на 10-ти лѣтнее супружество.

Больной средняго роста, правильнаго тѣлосложенія и хорошаго питанія. Костно-мышечная система и слой подкожной жировой влѣтчатки, развиты хорошо. Имѣется общая апасага и слабо-выраженный ascites. penis и scrotum сильно отѣчны. Границы легкихъ, сердца, печени и селезенки нормальны. Аускультация легкихъ указываетъ на слабый бронхіальный катарръ. Тоны сердца чистые, но слегка глуховатые. Имѣется слабая акцентуазія II-го тона aortae. Пульсъ art. radialis—полный, средней высоты, значительнаго напряженія и нормальной частоты.

Моча желтовато-краснаго цв., нейтральной реакціи, съ большимъ осадкомъ солей. Микроскопически—въ мочевомъ осадкѣ; много эритроцитовъ, немного лейкоцитовъ; изрѣдка—эпителиальные цилиндры, эпителиальные цилиндры съ паслоеніемъ изъ эритроцитовъ, кровавые цилиндры, мелко и крупно-зернистые почечные цилиндры, кристаллы мочевой кислоты, фосфорно кислой амміакъ—магнезіи и немного мочевиислаго натра. Осадокъ въ пробиркѣ небольшой, кроваво-краснаго цвѣта.

Больной пробылъ въ клиникѣ съ 5-го февраля по 16-ое марта 1907-го года и принималъ за это время 34 вод. ванны въ 34°С (по 90 минутъ каждая ванна). Изъ вспомогательныхъ средствъ пользовался постельнымъ содержаніемъ и молочной діетой.

Отѣки къ концу лѣченія исчезли совершенно. Состояніе мочевого осадка передъ уходомъ больного домой см. въ табл. № III-й.

Въ первые дни пребыванія больного въ клиникѣ онъ жаловался на головныя боли по утрамъ. Когда онъ началъ принимать водяныя ванны, боли прошли и болѣе не повторялись.

Таблица № III.

Больной Н. Ш.

Мѣсяцъ и число.	Пульсъ и дыханіе утромъ и вечер.		Суточное количе- ство мочи и ея уд. вѣсъ.	Реакція мочи.	Суточное колич. содерж. въ мочѣ.			Сут. кол. бѣлка моч.		Т° тѣла утромъ и вечеромъ.	Вѣсъ тѣла въ kilogramm	Обручъ живота на уров. umbilicus(смт)	Окружность пра- вой и лѣвой голѣ- ни въ смт.	Т° ванны по С°.	Продолж. ваннъ съ указанной Т°.	Пульсъ и дыханіе передъ ванной, во время нея и чрезъ 30 м. по окон. ея.
					Мочевина.	NaCl.	Фосфатовъ.	Въ грам. махъ	Pro mille							
19 07 11	72—22	—	—	—	—	—	—	—	37,05	—	—	—	—	—	—	—
6	80—24 64—22	900 1015	нейт	15,18	8,95	0,98	2,25	2,5‰	36,7 36,9	57,3	80	38—25 38—24	—	—	—	—
7	84—24 76—22	2000 1012	кис.	30,19	14,17	1,12	4,00	2‰	36,2 36,4	66,1	80	38—26 40—24,5	34°C	90м.	86—20 78—22 74—22 80—20	
8	70—20 80—24	3500 1006	нейт	38,44	18,21	1,63	7,00	2‰	36,3 36,5	65,5	80	38—26 40—24,5	34°C	90м.	76—20 72—24 68—24 70—20	
9	80—22 76—22	3000 1006	кис.	26,68	13,72	1,13	6,00	2‰	36,3 37,1	65	79	38—26 39—24	—	—	—	—
10	80—20 80—22	2800 1006	кис.	—	—	—	4,20	1,5‰	36,4 37,0	65	79	37—26 39—24	34°C	90м.	—	
1	78—20 98—24	3500 1005	кис.	—	—	—	3,50	1‰	36,4 37,1	65,1	80	39—25,5 39—26	34°C	90м.	—	
2	92—24 88—24	3400 1004	нейт	43,39	29,18	1,82	5,10	1,5‰	36,5 36,7	65,3	80	38—25 38—25	34°C	90м.	—	
3	80—20 88—24	3000 1005	кис.	—	—	—	4,50	1,5‰	36,5 37,0	65	80	38—26 38—26	34°C	90м.	—	
14	74—22 74—22	2700 1005	кис.	36,14	21,52	1,39	2,70	1‰	36,5 37,0	64,7	79	37—24 38—24	34°C	90м.	74—22 70—22 68—24 72—20	
15	80—22 90—20	2900 1004	кис.	39,55	23,16	1,42	2,90	1‰	36,4 37,3	64,1	79	36—24 37—24	34°C	90м.	82—20 78—22 74—22 80—20	

При какой т° и через сколько ми- нутъ.	Кров. давленіе въ мм. (Riva-Rocci) art. brachialis.	Вѣс. тѣла до ванн. и посл. нея (въ кіл.)	Т° тѣла до ванн и послѣ нея чрезъ 30 минутъ.	Черезъ сколько вре- мени послѣ приѣма пищи или питья сдѣлана ванна.
—	—	—	—	—
Начал 45 м. 90 м.) 30 м.) П. в. }	о. 120 112 124 121	66,0 66,0	36°,2 35°,9 35°,8 36°,1	Черезъ 2 часа по- слѣ утр. чая.
Начал 45 м. 90 м.) 30 м.) П. в. }	о. 122 124 125 121	65,3 65,3	36°,4 36°,1 36°,0 36°,3	Черезъ часъ послѣ утр. чая.
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
Начал 45 м. 90 м.) 30 м.) П. в. }	о. 123 125 126 122	64,6 64,6	36°,6 36°,4 36°,2 36°,5	Черезъ часъ послѣ утр. чая.
Начал 45 м. 90 м.) 30 м.) П. в. }	о. 119 121 124 120	64,0 64,0	36°,4 36°,2 36°,1 36°,3	Idem.

П р и м ѣ ч а н і е.

Мѣсяцъ и число.	Пульсъ и дыханіе утромъ и вѣч.	Суточное количество мочи и ея уд. вѣсъ.	Реакція мочи.	Суточное колич. содерж. въ мочѣ.			Сут. кол. ѡлка моч.		Т° тѣла утромъ и вечеромъ.	Вѣсъ тѣла въ kilogram.	Окруж. живота на урѣв. umbilic. (сm)	Окружность правой и лѣвой голени въ сm.	Т° ванны по С°.	Продолж. ваннъ съ указанной Т°.	Пульсъ и дыханіе передъ ванной, во время нея и черезъ 30 м. по окон. ея.
				Мочевина.	NaCl.	Фосфатовъ.	Въ граммахъ.	Pro mille.							
II 16	76—24	2800	кис.	27,18	14,96	0,87	2,80	1‰	36°,4 37°,2	63,5	78	36—24 37—24	—	—	—
	90—24	1005													
17	88—24	2000	кис.	46,12	21,15	1,72	2,00	1,0‰	36°,4 36°,7	63	80	36—24 33,5—24,5	34°C	90 м.	—
	80—24	1012													
18	80—24	2500	кис.	—	—	—	3,75	1,5‰	36°,3 36°,7	62,1	80	36—24 36,5—24	34°C	90 м.	—
	88—24	1010													
19	76—24	2300	кис.	28,125	12,16	1,47	1,15	0,5‰	36°,2 36°,7	62	80,5	36—23 36—23	34°C	90 м.	—
	78—24	1010													
20	82—22	2500	кис.	—	—	—	3,75	1,5‰	36°,2 37°,1	61,9	79	36—23 36—23	34°C	90 м.	—
	80—22	1008													
21	92—24	2600	кис.	—	—	—	7,80	3‰	36°,2 36°,8	61,9	78	36—24 36—23	34°C	90 м.	—
	76—24	1008													
22	80—22	1800	кис.	—	—	—	3,60	2‰	36°,0 37°,0	62,3	79	36—23 38—23,5	34°C	90 м.	—
	76—24	1012													
23	78—24	2000	кис.	31,43	16,95	1,18	4,00	2‰	36°,2 36°,5	62,5	79,5	35—22,5 36—23	34°C	90 м.	80—20 76—24 72—24 78—22
	80—24	1010													
24	88—24	2300	кис.	32,16	17,87	1,22	6,90	3‰	36°,3 36°,8	61,7	78	36—24 37—24	34°C	90 м.	86—18 80—20 78—22 82—20
	80—22	1009													
25	80—24	3500	кис.	46,14	26,67	1,38	7,00	2‰	36°,4 36°,5	62	78	36—23 36—24	не бы	ло.	—
	82—24	1005													
26	74—20	3100	кис.	—	—	—	6,20	2‰	36°,1 36°,8	61,8	78	36—24 37—24	34°C	90 м.	—
	76—24	1007													
27	80—24	3250	кис.	52,38	29,48	1,89	6,50	2‰	36°,1 36°,4	61,5	78	36—23 36—24	34°C	90 м.	—
	86—24	1007													
28	74—20	1900	кис.	—	—	—	3,80	2‰	36°,1 36°,4	61,2	78	26—22 36—23	34°C	90 м.	—
	72—20	1014													
III 1	72—18	1600	кис.	—	—	—	3,20	2‰	36°,3 36°,2	61,7	77	36,5—24 36—23,5	34°C	90 м.	—
	80—24	1012													

Кров. давление въ мм. (Riva-Rocci) art. brachialis.	Вѣсъ тѣла до ванн и посл. нея (въ кіл.)	Т° тѣла до ванн и посл. нея чрезъ 30 минутъ.	Чрезъ сколько времени послѣ приема пищи или питья сдѣлана ванна.	Примѣчаніе.
125	62,8	36°,2	Черезъ часъ послѣ обѣда.	
126	62,8	36°,0		
128		35°,9		
127		36°,3		
122	61,9	36°,5	Idem.	
123	61,9	36°,3		
125		36°,2		
130		36°,4		
				Выпилъ 5 кружекъ молока.

Мѣсяцъ и число.	Пульсъ и дыханіе утромъ и вечер.	Суточное количество мочи и ея уд. вѣсъ.	Реакція мочи.	Суточное колич. содерж. въ мочѣ.			Сут. кол. бѣлка моч.		Т° тѣла утромъ и вечеромъ.	Вѣсъ тѣла въ килограмм.	Обруж. живота на уров. umbilici (centm)	Обруженность правой и левой голени въ centm.	Т° ванн по С°.	Продолж. ваннъ съ указанной Т°.
				Мочевинн.	NaCl.	Фосфатовъ.	Въ граммахъ.	Pro mille.						
III 2	80—24	1600	кис.	—	—	—	4,00	2,5‰	36°,2	61,5	77	36,5—23	34°С	90 м
	80—24	1015							36°,9					
3	80—22	1400	кис.	19,41	10,11	0,65	2,10	1,5‰	36°,2	62,7	78	36—24	34°С	90 м
	80—22	1015							37°,0					
4	74—22	1400	кис.	20,50	10,16	0,72	2,80	2‰	36°,2	63,2	79	37—24	34°С	90 м
	80—24	1015							36°,2					
5	88—24	2200	кис.	41,19	22,49	2,61	4,40	2‰	36°,3	64,1	79	36—24	34°С	90 м
	76—20	1010							37°,2					
6	72—22	2300	кис.	—	—	—	8,05	3,5‰	36°,2	64,5	78	36—25	34°С	90 м
	74—20	1009							36°,2					
7	74—20	2800	кис.	—	—	—	5,60	2‰	36°,2	64,9	78	37—24	34°С	90 м
	84—22	1007							37°,1					
8	84—24	2000	кис.	—	—	—	2,00	1‰	36°,2	63,8	78	37—24	34°С	90 м
	76—20	1011							37°,1					
9	74—24	1900	кис.	—	—	—	4,75	2,5‰	36°,2	63,6	78	36—24	34°С	90 м
	72—18	1014							37°,2					
10	72—20	2000	кис.	—	—	—	3,00	1,5‰	36°,2	63,2	78	37—24,5	34°С	90 м
	80—24	1014							37°,2					
11	92—24	2000	кис.	28,47	13,21	1,16	2,00	1‰	36°,2	62,8	79	37—24	34°С	90 м
	76—22	1015							37°,2					
12	74—22	1700	кис.	22,17	10,15	1,02	слѣдъ.	н.	36°,2	62,8	79	37—25	34°С	90 м
	74—24	1015							37°,2					
13	72—18	1700	кис.	—	—	—	слѣдъ.	н.	36°,2	63,3	78	37—23	34°С	90 м
	84—22	1015							37°,0					
14	88—24	1920	кис.	—	—	—	1,92	1‰	36°,3	62,9	78	36—23	24°С	90 м
	84—22	1013							37°,1					
15	76—22	1660	кис.	—	—	—	0,83	0,5‰	36°,2	62,2	78	37—24	34°С	90 м
	80—22	1014							37°,2					
16	—	1000	кис.	—	—	—	0,50	0,5‰	—	—	—	—	—	—
		1014												

Кров. давленіе въ мм. (Riva Rocci) art. brachialis.	Вѣсъ тѣла до ванн. и посл. нея (въ кіл)	Т° тѣла до ванны и послѣ нея чрезъ 30 минутъ.	Чрезъ сколько времени послѣ пріема пищи или питья сдѣлана ванна.	Примѣчаніе.
—	—	—	—	
124	62,5	36°,7	Черезъ	
126	62,5	36°,6	часъ по-	
127		36°,5	слѣ утр.	
122		36°,8	чая.	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	

Количество элементов мочевого осадка, указывающихъ на патологическое состояніе почекъ, нѣсколько меньше, чѣмъ это было при поступленіи больного въ клинику.

Въ заключеніе остановимся на 4 наблюденіяхъ, имѣвшихъ цѣлью выяснить преимущество молока, какъ мочегоннаго средства, передъ другою жидкостью. Наблюденія ставились такъ: больнымъ С. К. и О. А. давали каждые полчаса (последовательно—въ теченіе 3 часовъ) по 110 куб. снт. кипяченаго молока и, начиная со второго полчаса, опредѣляли количества мочи и NaCl ея, выдѣленные въ получасовой періодъ времени. Другою жидкостью, съ которою было продѣлано тоже, что и съ молокомъ, былъ теплый, жидкій чай (теплый настолько, что онъ не вызывалъ у больныхъ пота).

Сравнивая результаты, легко убѣдиться, что количество мочи и NaCl ея, выведенныя въ одинаковые промежутки времени (за 3 часа) значительно больше при приѣмѣ молока, чѣмъ при приѣмѣ чая. Слѣд., молоко играетъ извѣстную роль въ усиленіи мочеотдѣленія и не является жидкостью безразличной, повышающей кров. давленіе и, тѣмъ самымъ, увеличивающей діурезъ; напротивъ, молоко, очевидно, вліяетъ какимъ-то образомъ на самую паренхиму почекъ и, кромѣ того, еще дѣйствуетъ путемъ повышенія кров. давленія. Бóльшій эффектъ (въ смыслѣ повышенія діуреза) получается при совмѣстномъ примѣненіи водяныхъ тепловатыхъ продолжительныхъ ваннъ и молока, средній—при дѣйствіи сухо-возд. ваннъ и молока и наимѣншій—при молочной діетѣ безъ ваннъ. Впрочемъ, надо оговориться, что эти положенія справедливы для 3—4^{1/2} часовъ, во время которыхъ производились описанныя наблюденія. Что же касается поставленнаго ребромъ вопроса относительно каждаго новаго случая нефрита; „какую ванну примѣнить при немъ съ терапевтической цѣлью—водяную или сухо-воздушную, и отъ какой изъ этихъ ваннъ непремѣнно получится лучшій результатъ“, то на такой вопросъ было бы невозможно дать безошибочный отвѣтъ.

Эта невозможность вполне ясна: даже въ нашихъ 7 случаяхъ имѣются благопріятные результаты, полученные исключительно отъ сухо-возд. ваннъ, и тождественные же результаты—отъ ваннъ водяныхъ. Были и смѣшанные случаи, гдѣ больные пользовались сухо-возд. и вод. ваннами, и результаты получались опять-таки благопріятные. Наконецъ, были и такіе случаи (они не входятъ въ эту работу), въ которыхъ и сухо-возд. и вод. ванны оказывались совершенно бесполезными, хотя бесполезность подобной терапіи не могла быть предсказана заранее. Несомнѣнно одно: сухо-возд. ванны съ высокой Т-рой непримѣнимы въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ сами больные предупреждаютъ, что они никогда не потѣли и не потѣютъ, съ чѣмъ приходится встрѣчаться не особенно рѣдко. Само собою разумѣется, что при указанныхъ условіяхъ сухо-возд. ванны не могутъ имѣть терапевтическаго значенія, такъ-такъ цѣль

ихъ—облегчать работу почекъ путемъ усиленія потоотдѣленія и связаннаго съ послѣднимъ удаленія задержанной въ организмѣ, благодаря страданію почекъ (а, можетъ быть, и сосудовъ тѣла вообще), жидкости, NaCl и N-содержащихъ продуктовъ выдѣленія. Впрочемъ, и въ подобныхъ, на первый взглядъ кажущихся неподходящими для примѣненія сухо-возд. ваннъ, случаяхъ надо предвзительно убѣдиться, дѣйствительно ли такъ вяло, функционируютъ потовыя железы больного, что очень легко провѣрить, сдѣлавъ 2—3 сухо-возд. ванны, во время которыхъ можно давать 1—2 стакана теплой или, еще лучше, горячей жидкости (чай, отваръ малины, цвѣтовъ липы, бузины и т. п.). Иногда бываетъ такъ, что потъ появляется со второй, третьей, четвертой ванны, между тѣмъ какъ изъ первой ванны больной выходитъ совершенно сухимъ. Если въ первую ванну удалось вызвать хотя бы слабый потъ, можно почти съ увѣренностью сказать, что послѣдующія ванны дадутъ лучшій эффектъ, и лѣчение можетъ быть продолжено съ помощью сухо-возд. ваннъ. Къ тепловымъ водянымъ продолжительнымъ ваннамъ относятся всѣ тѣ случаи, когда больные совершенно не выносятъ сухой теплоты высокой Т—ры, а сухая теплота болѣе низкой Т—ры, примѣненная въ теченіе нѣсколькихъ дней, оказывается совершенно бесполезной въ смыслѣ уменьшенія водянки. Водяныя ванны переносятся больными очень легко и не вызываютъ неприяныхъ побочныхъ явленій (сильной физической слабости, головныхъ болей и запоровъ), часто бывающихъ у больныхъ при сухо-возд. ваннахъ. Мало того, водяныя ванны, примѣненные уже послѣ сухо-возд. ваннъ, дѣйствуютъ на больныхъ ободряющимъ и укрѣпляющимъ образомъ. Наконецъ, водяныя ванны болѣе безопасны для больныхъ въ отношеніи возможности простуды, особенно зимой, когда часто больному приходится по необходимости приниматься за работу черезъ 2—3 дня по выпискѣ изъ больницы, гдѣ его лѣчили сухо-возд. ваннами высокой Т—ры: тѣло, привывшее къ послѣдней, будетъ, безъ сомнѣнія, болѣе предрасположено къ вредному вліянію низкихъ Т—уръ зимняго воздуха, чѣмъ тѣло, подвергавшееся сравнительно низкой Т—рѣ вод. ваннъ. Далѣе сухо-возд. ванны сильнѣе дѣйствуютъ на сердце, вызывая учащеніе пульса и повышеніе кровяного давленія, что, конечно, не безразлично для сердечной дѣятельности, и почему сухо-возд. ванны должны примѣняться съ величайшей осторожностью у тѣхъ больныхъ, у которыхъ и безъ того болѣе или менѣе повышено кровяное давленіе: при примѣненіи терапевтическихъ мѣръ, вызывающихъ повышеніе кров. давленія; у лицъ преклоннаго возраста, съ атероматозомъ периферическихъ сосудовъ, съ ожирѣніемъ сердца, при сердечныхъ порокахъ и т. п. При необходимости дѣлать ванны у такихъ больныхъ лучше попытаться

сначала достигнуть желаемыхъ результатовъ съ помощи вод. ваннъ въ 34°C (въ $1\frac{1}{2}$ часа), и только, если онѣ окажутся бесполезными, перейти осторожно къ сухо-возд. ваннамъ, не прибѣгая сразу къ T —рѣ выше 60° — 80°C (въ верхней части ванны).

Резюмируя сказанное выше относительно дѣйствія сухо-воздушныхъ и продолжительныхъ водяныхъ „термически индифферентныхъ“ ваннъ, можно сдѣлать слѣдующіе окончательные выводы:

1) Ни сухо-воздушныя, ни водяныя ванны не вліяютъ на утренніе и вечерніе пульсъ, дыханіе и T —ру тѣла.

2) Суточные количества мочи меньше при сухо-возд. ваннахъ (для большинства случаевъ значительно ниже нормы) и больше при ваннахъ водяныхъ (чаще—значительно превышаютъ ее). Общія количества мочи и пота, выдѣленныхъ за сутки подъ вліяніемъ сухо-возд. ваннъ для бѣльшей части наблюденій меньше количества мочи, выдѣляемой за такой-же промежутокъ времени при ваннахъ водяныхъ. Уд. вѣсъ ея больше при сухо-возд. ваннахъ и меньше—при водяныхъ. Суточные количества бѣлка мочи больше при сухо-возд. ваннахъ и меньше при ваннахъ вод. (см. таблицы). Суточные количества мочи больше (сравнительно съ суточными количествами мочи въ дни безъ ваннъ) при сухо-возд. ваннахъ и еще больше—при ваннахъ водяныхъ. Абсолютныя (суточные) количества мочевины, NaCl мочи и ея фосфатовъ меньше при сухо-возд. ваннахъ и больше при ваннахъ вод., но меньше суточ. количествъ этихъ веществъ въ нормальной мочѣ. Абсолютное количество ихъ (при тѣхъ и другихъ ваннахъ) то прямо, то обратно пропорціо-нально суточному количеству мочи, но для большинства анализовъ надо принять за правило—увеличеніе количествъ мочевины, NaCl и фосфатовъ при повышеній діуреза.

3) Кров. давленіе повышается значительно при ваннахъ сухо-возд. и мало—при водяныхъ. При первыхъ—пульсъ сильно учащается (исключеніе въ отношеніи учащенія пульса представляютъ больные, раньше привыкшіе къ высокимъ температурамъ воздуха, любители парныхъ бань, больные изъ простонародья и т. п.), при вторыхъ—немного замедляется. Дыханіе сильно учащается при сухо-возд. ваннахъ (исключеніе тоже, что и для пульса) и очень мало—при ваннахъ вод.

4) При сухо-возд. ваннахъ (для всѣхъ почти случаевъ) наблюдается сильное потоотдѣленіе: при водяныхъ оно бываетъ лишь тогда, когда больной послѣ ванны теплѣе закроется въ постели, но и то очень небольшое.

5) При сухо-возд. ваннахъ NaCl выдѣляется, кромѣ мочи, еще и потомъ, при ваннахъ вод.—главнымъ образомъ мочею (во-

личество пота при нихъ незначительно, и, слѣд., ничтожно количество NaCl пота), но при послѣднихъ количество NaCl все-таки больше количествъ NaCl взятыхъ вмѣстѣ пота и мочи, выдѣленныхъ за сутки подѣ влияніемъ сухо-возд. ваннъ.

6) Вѣсъ тѣла падаетъ больше (за сутки) при сухо-возд. ваннахъ и меньше при ваннахъ вод.; при первыхъ паденіе вѣса тѣла происходитъ вскорѣ послѣ ванны (взвѣшивание производилось по прекращеніи пота), при вторыхъ паденіе вѣса тѣла совершается постепенно въ теченіе времени, слѣдующаго за ванной; послѣ же ванны вѣсъ тѣла остается такимъ, каковымъ онъ былъ до ванны.

7) T—ра периферіи тѣла (in axilla) во время сухо-возд. ваннъ поднимается на $0^{\circ},3$ $0^{\circ},9$ и падаетъ, сравнительно съ T—рой тѣла непосредственно передъ ванной, на $0^{\circ},1$ — $0^{\circ}3$ С въ зависимости отъ бѣльшаго или меньшаго потоотдѣленія во время и послѣ ванны. Такое же паденіе T—ры имѣетъ мѣсто и при ваннахъ водныхъ, но тамъ она немного повышается по окончаніи ванны.

Средняя T—ра воздуха сухо-возд. ваннъ = 50° — 98° (при 90° — 120° С въ верхней части ванны).

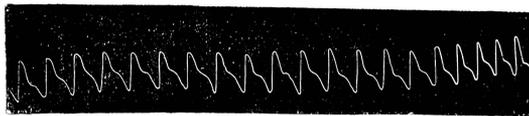
9) Бѣльшій эффектъ (въ смыслѣ повышенія діуреза, выведенія изъ организма мочевныя, NaCl и фосфатовъ и уничтоженія отѣковъ получается, по крайней мѣрѣ, для опытовъ наблюденія за нефритиками въ продолженіе $4\frac{1}{2}$ часовъ) при совмѣстномъ примѣненіи вод. ваннъ и молочной діеты, средней—при дѣйствіи сухо-возд. ваннъ и молочной діеты и мѣньшій—при одной молочной діетѣ. Молоко имѣетъ значеніе въ повышеніи діуреза.

9) Сухо-возд. ванны могутъ осторожно примѣняться при отѣкахъ отъ страданія почекъ у больныхъ съ туберкулѣзомъ легкихъ. Въ случаѣ надобности можно комбинировать сухо-возд. и вод. ванны у одного и того-же больного.

10) Изъ побочныхъ явленій при сухо-возд. ваннахъ наблюдаются запоры, головная боль и ощущенія сильной физической слабости, при чемъ головныя боли во время самой ванны или вскорѣ послѣ нея надо отнести на счетъ влияния ваннъ, а боли, возникающія черезъ нѣсколько часовъ послѣ ванны могутъ быть и другого происхожденія (напр., урѣмическаго).

11) При ваннахъ водныхъ самочувствіе больныхъ гораздо лучше, чѣмъ при ваннахъ сухо-возд. Поэтому, принимая во вниманіе еще и бѣльше благоприятные результаты, получаемые при лѣченіи нефритовъ вод. ваннами, лучше начинать лѣченіе каждаго нефрита именно съ ваннъ водныхъ, соединенныхъ съ постельнымъ содержаніемъ больного и молочной діетой.

Сфигмограмма пульса лучевой артерии больного И. Н. В., снятая во время сухо-воздушной ванны в 120°C, продолжительностью в 40 минут.



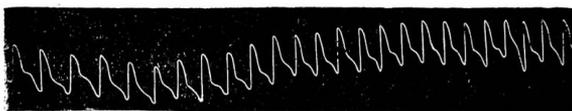
Перед ванной.



20 минут при Т—рѣ 120°C.



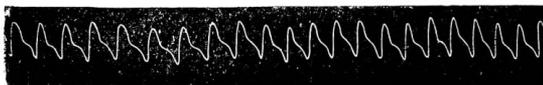
40^я минутъ при Т—рѣ 120°C.



Черезъ 10 минутъ по окончаніи ванны.

Во время водяной («термически индифферентной») ванны в 34°C, продолжительностью в 90 минут.

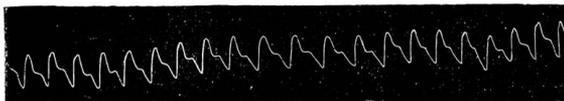
Больной И. Н. В.



Начало ванны.



Черезъ 45 минутъ отъ начала ванны.



Черезъ 90 минутъ отъ начала ванны, (конецъ ея).

Примѣч. Сфигмограмма пульса, снятая у больного И. Н. В. (1-й случай) во время сухо-воздушной ванны, относится къ ваннѣ 18-го марта, а снятая у того же больного во время ванны водяной—къ ваннѣ 5-го апрѣля. Сфигмограммы пульса, снятыя у остальныхъ 6 больныхъ во время ваннъ, не могли быть помѣщены по независящимъ отъ автора обстоятельствамъ.