

ФИО врача	<i>Петрова Анна Сергеевна</i>
ФИО пациента	<i>Козаков Юрий Иванович</i>
Пол	<i>М</i>
Возраст	<i>57</i>
Дата рождения	<i>12.09.1961 г</i>
Дата исследования	<i>11.07.2018</i>
Оборудование	<i>Полисомнограф на базе электроэнцефалографа «Энцефалан-ЭЭГР-19/26» модификация «Мини» исполнение «АТ-Сомно» («Медиком МТД»)</i>
Методика	<i>ЭЭГ-6/ЭОГ-2/ЭМГ/ЭКГ/SpO2/ПДд/ДвА/РД-2/ПДт/Храп/ЭМГ-2/ДДа-2</i>

Данные пациента, врача и клиники приведены для примера, все совпадения – случайны.

ПО «Энцефалан-ПСГ» позволяет настроить количество и вид данных, выводимых на печать.

Конфигурация оборудования соответствует варианту «Профессиональный» (см. **Руководство по выбору**)

Заключение врача

Синдром обструктивного апноэ/гипопноэ тяжёлой степени, ИАГ = 35.1/ч. (N<5).

Общее количество дыхательных нарушений – 177, из них: обструктивных апноэ – 137, смешанных апноэ – 0, центральных апноэ – 0, гипопноэ (включая обструктивные и центральные) – 40.

Максимальная продолжительность обструктивного апноэ – 53 с. Нарушения дыхания регистрировались преимущественно на спине.

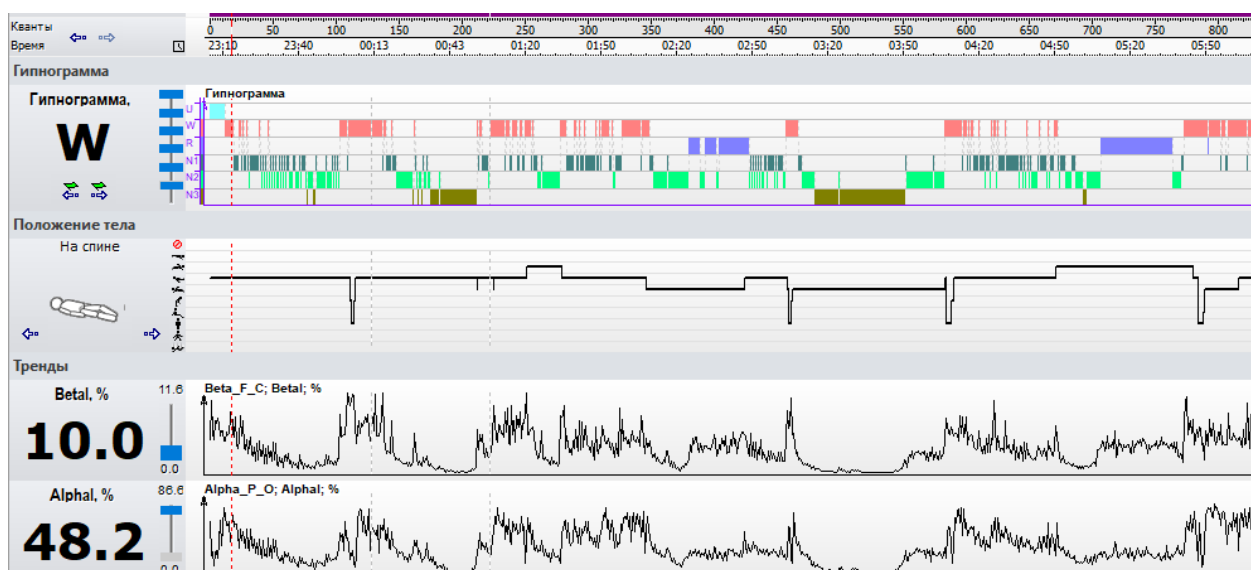
Регистрировался храп: количество – 772, индекс храпа – 153.1/ч. Минимальный уровень сатурации кислорода в крови – 80% (N>90%). Средний уровень сатурации кислорода в крови в норме (N>92%). 97.3%.

Латентность ко сну в пределах нормы - 6 (N 6–10 мин). Эффективность сна снижена - 73.0% (N>90%).

Продолжительность стадии N1 увеличена - 29.9% (N 3-8%). Продолжительность стадии N2 укорочена - 34.4% (N 45–55%). Продолжительность стадии N3 в пределах нормы - 19.2% (N 15-20%). Продолжительность стадии REM укорочена - 16.5% (N 20-25%).

Индекс ЭЭГ-активаций – 30.5/ч. (N<21). Подавляющее число ЭЭГ-активаций ассоциировано с дыхательными нарушениями.

Синдром периодических движений нижних конечностей индекс ПДК – 0/ч.



Статистика сна

Расчетный параметр	Значение	Расчетный параметр	Значение
Общие данные по исследованию		Индекс	
Дата проведения исследования	11.07.2018	Количество апноэ	137
Свет выключен (чч:мм)	23:14	Количество гипопноэ	40
Свет включен (чч:мм)	06:08	Количество апноэ+гипопноэ	177
Общее время анализа (ОВА) (чч:мм)	06:54	Индекс апноэ	27,2
Общее время сна (ОВС) (чч:мм)	05:02	Индекс гипопноэ	7,9
Начало сна (чч:мм)	23:14	Индекс апноэ + гипопноэ	35,1
		Индекс дыхательных нарушений	35,1
Данные по гипнограмме		Количество активаций	154
Латентность сна	0	Индекс активаций	30,6
Латентность N1	0	Количество ДК	0
Латентность N2	6	Индекс ДК	0,0
Латентность N3	29	Количество ПДК	0
Латентность REM	191	Индекс ПДК	0,0
Эффективность сна	73,0	Количество храпа	772
Количество пробуждений за время сна	49	Индекс храпа	153,1
Бодрствование после начала сна	112		

Данные по положениям тела

Положение тела	Длительность	% от ОВС
На спине	01:49:00	36
На левом боку	01:01:00	20
На правом боку	02:12:40	44
На животе	00:00:00	0

Данные по стадиям сна

Стадия сна	Длительность	% от ОВС	Норма % от ОВС
REM	50	17	20-25
N1	91	30	3-8
N2	104	34	45-55
N3	58	19	15-20

События ЭКГ

События ЭКГ	Количество	Индекс	Общ. длит., мин	Сред. длит., с.	Макс. длит., с.
Тахикардия	0	0,0	0	0	0
Брадикардия	0	0,0	0	0	0
Асистолия	0	0,0	0	0	0

Минимальный уровень ЧП	35
-------------------------------	----

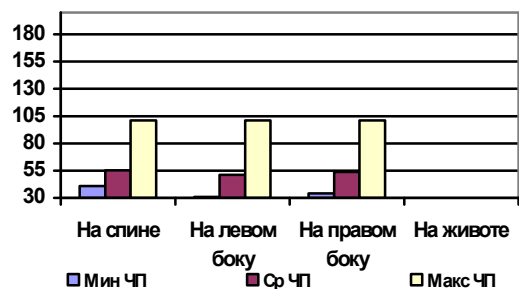
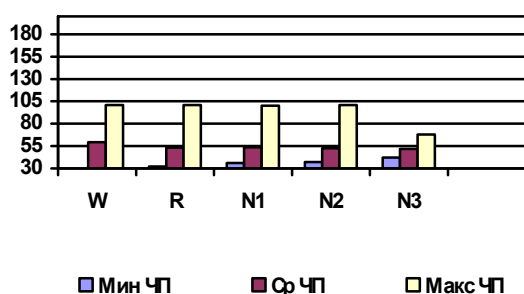
Средний уровень ЧП	53
---------------------------	----

ЧП по стадиям сна

Стадия сна	Мин. ЧП	Средн. ЧП	Макс. ЧП
W	31	59	101
REM	35	53	101
N1	46	54	100
N2	40	53	101
N3	44	52	68

ЧП по положениям тела

Положение тела	Мин. ЧП	Средн. ЧП	Макс. ЧП
На спине	41	55	101
Не на спине	31	53	101
На левом боку	31	51	101
На правом боку	34	54	101
На животе	0	0	0



Статистика дыхательных нарушений

Событие	Количество	Длительность, мин	% от ОВС	Индекс, /час	Количество в REM	REM индекс, /час	Количество в NREM	NREM индекс, /час	Ср. длит., с	Макс. длит., с
Обструктивное апноэ	137	66	21,8	27,2	3	3,6	134	31,8	29	54
Центральное апноэ	0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
Смешанное апноэ	0	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
Апноэ, всего	137	66	21,8	27,2	3	3,6	134	31,8	-	-
Обструктивное гипопноэ	38	13	4,3	7,5	9	10,8	29	6,9	21	41
Центральное гипопноэ	1	0	0,0	0,2	1	1,2	0	0,0	4	4
Гипопноэ	1	0	0,0	0,2	0	0,0	1	0,2	17	17
Гипопноэ, всего	40	13	4,3	7,9	10	12,0	30	7,1	-	-
Апноэ + Гипопноэ	177	79	26,1	35,1	13	15,6	164	39,0	-	-

Событие, Количество	На спине	Индекс На спине, /час	Не на спине	Индекс Не на спине, /час	На правом боку	Индекс На правом боку, /час	На левом боку	Индекс На левом боку, /час	На животе	Индекс На животе, /час
Обструктивное апноэ	129	71,0	8	2,5	2	0,9	6	5,9	0	0,0
Центральное апноэ	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Смешанное апноэ	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Апноэ, всего	129	71,0	8	2,5	2	0,9	6	5,9	0	0,0
Обструктивное гипопноэ	5	2,8	33	10,2	27	12,2	6	5,9	0	0,0
Центральное гипопноэ	0	0,0	1	0,3	1	0,5	0	0,0	0	0,0
Гипопноэ	1	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Гипопноэ, всего	6	3,3	34	10,5	28	12,7	6	5,9	0	0,0
Апноэ + Гипопноэ	135	74,3	42	13,0	30	13,6	12	11,8	0	0,0

Статистика храпа

Событие	Количество	Индекс	Событие	Количество	Индекс
Храп	772	153,1			
По стадиям сна			По положениям тела		
Во время N1	12	8,0	На спине	44	24,2
Во время N2	181	104,4	Не на спине	728	225,5
Во время N3	556	575,2	На правом боку	727	328,8
Во время REM	23	27,6	На животе	0	0,0
			На левом боку	1	1,0

Статистика SpO2

Минимальный уровень SpO2	85	Средний уровень SpO2	98
--------------------------	----	----------------------	----

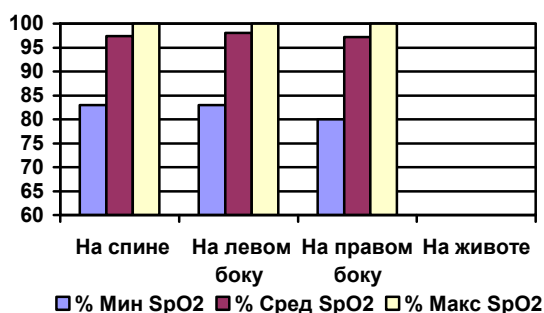
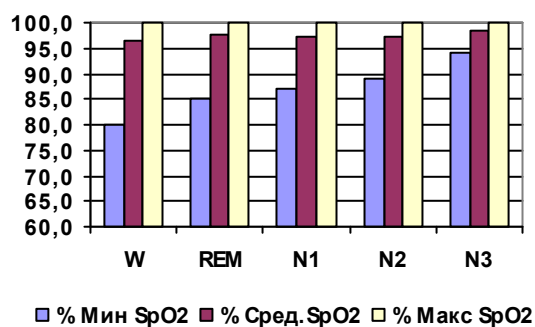
Событие	Количество	Индекс	Длит., мин	Ср. длит., с	Макс. длит., с
Десатурация	213	42,3	80	23	90
Критическое значение SpO2	1	0,2	0	4	4

SpO2 по стадиям сна

Стадия сна	Мин. SpO2	Средн. SpO2	Макс. SpO2
W	80	96	100
REM	85	97	100
N1	87	97	100
N2	89	97	100
N3	94	98	100

SpO2 по положениям тела

Положение тела	Мин. SpO2	Средн. SpO2	Макс. SpO2
На спине	83	97	100
Не на спине	80	97	100
На левом боку	83	98	100
На правом боку	80	97	100
На животе	0	0	0



Распределение значений SpO2

Значения	100% - 94%	93% - 88%	87% - 80%	79% - 70%	69% - 60%	59% - 50%
Время (мин.)	385	14	5	0	0	0
Время (% от ОВС)	92,6	3,3	1,2	0,0	0,0	0,0

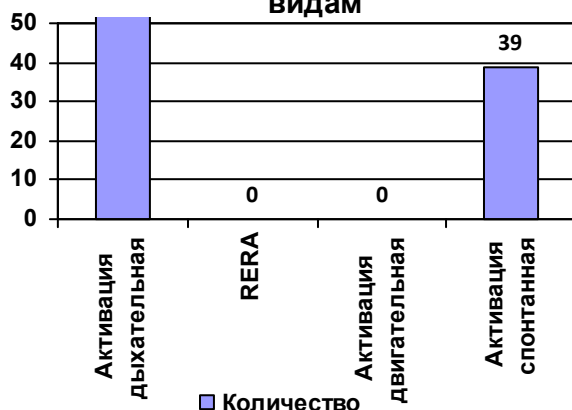
Уровень падения SpO2

Значения	3 - 4%	5 - 10%	11 - 15%	16 - 70%
Количество	243	55	12	1

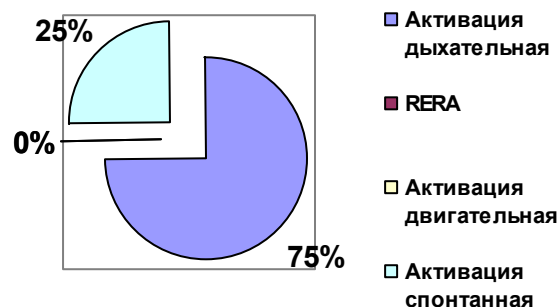
Статистика активаций

Активации	Количество	Индекс	Длит., мин.	Ср. длит., с.	Макс. длит., с.	%
Активация дыхательная	115	22,8	25	13	40	75
RERA	0	0,0	0	0	0	0
Активация двигательная	0	0,0	0	0	0	0
Активация спонтанная	39	7,7	7	10	31	25
Все виды активаций	154	30,6	31	-	-	100%

Распределение активаций по видам



Активации, %



Статистика движений конечностей

Движения конечностей (ДК включая ПДК)			Периодические движения конечностей		
Событие	Количество	Индекс	Событие	Кол-во	Индекс
ДК	0	0,0	ПДК	0	0,0
По стадиям сна					
Во время N1	0	0,0	Во время N1	0	0,0
Во время N2	0	0,0	Во время N2	0	0,0
Во время N3	0	0,0	Во время N3	0	0,0
Во время REM	0	0,0	Во время REM	0	0,0
По положениям тела					
На спине	0	0,0	На спине	0	0,0
Не на спине	0	0,0	Не на спине	0	0,0
На правом боку	0	0,0	На правом боку	0	0,0
На животе	0	0,0	На животе	0	0,0
На левом боку	0	0,0	На левом боку	0	0,0