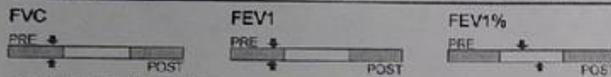


## Теста Легочной Функции

Дата посещения 15.03.2019

Patient code	WSP9621087908	Возраст	32
Sumame	Кондратьева	Gender	Женский
Name	Карина	Рост, cm	158
Дата рождения	29.07.1986	Вес, kg	71
Ethnic group	Кавказская	BMI	28,44
Курение		Набор-Год	
Patient group			

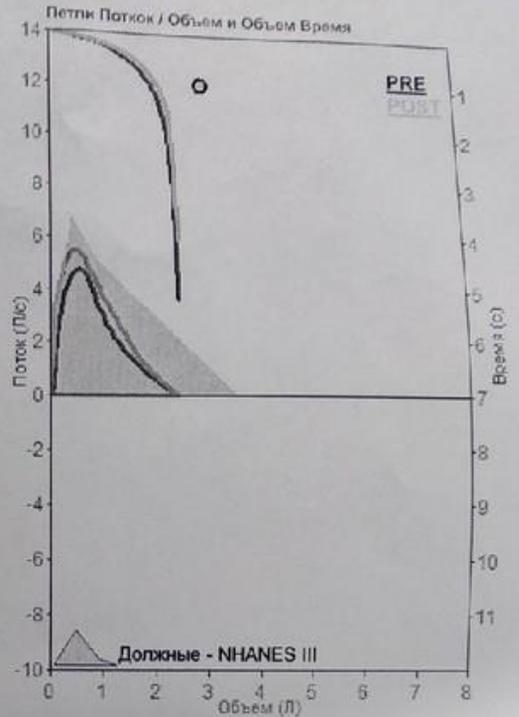
### Интерпретация



Выраженная Рестрикция  
 Нет выраженной бронходилатации  
 WARNING: CHG FEF2575 = 30%

### Лучшие значения из всех петель

Параметры	LLN	ULN	ПРЕ	%Долж	Z-score	ПОСТ	%Изм
FVC л	2,90	4,20	2,43	68	0,00	2,45	1
FEV1 л	2,44	3,54	1,97	66	0,00	2,13	8
FEV1% %	74,2	93,8	81,10	97	0,00	86,90	7
PEF л/с	5,12	8,35	4,82	72	0,00	5,52	15
VC л	2,90	4,20	2,16	61	0,00		



Дата ПРЕ Попытки 15.03.2019 10:38:26

Параметры	LLN	ULN	Долж	PRE # 1	%Долж	Z-score	PRE # 2	PRE # 3	POST#1	%Долж	%Изм
FVC л	2,90	4,20	3,55	2,43	68	0			2,45	69	1
FEV1 л	2,44	3,54	2,99	1,97	66	0			2,13	71	8
FEV1/FVC %	74,2	93,8	84,0	81,1	97	0			86,9	103	7
PEF л/с	5,12	8,35	6,74	4,82	72	0			5,52	82	15
ELA Годы			32								
FEF2575 л/с	2,13	4,46	3,30	1,95	59	0			2,53	77	30
FET с			6,00	5,18	86				4,07	68	-21
FVC л	2,90	4,20	3,55			0					
IVC л	2,90	4,20	3,55	2,16	61	0					
EVC л	2,90	4,20	3,55			0					
VC л	2,90	4,20	3,55	2,16	61	0					
FEV1/VC %	74,2	93,8	84,0	91,2	109	0					
IC л	2,90	1,66	2,28								

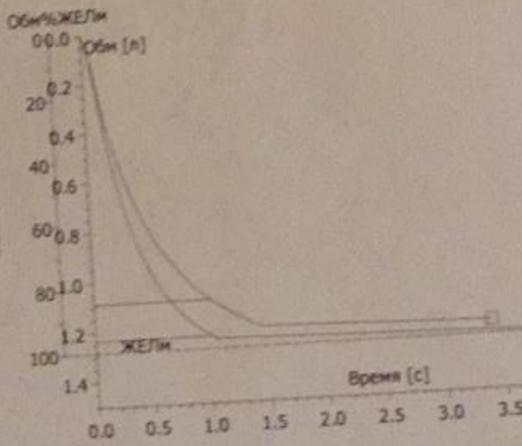
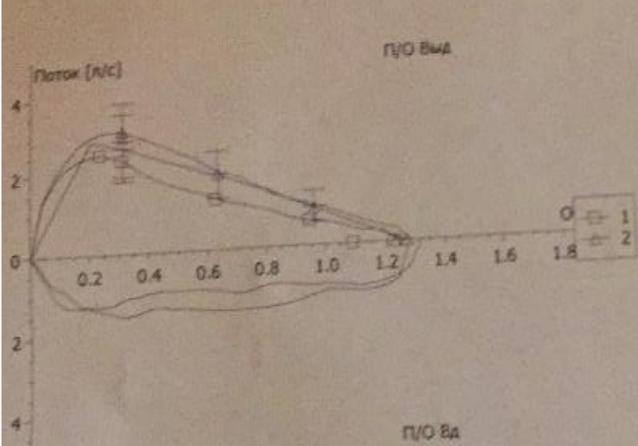
BTPS 1,078 28°C 82,4°F

Заключение

Отчет Качества

Фамилия: Руденко  
 Имя: Софья  
 Идентификатор ID: 5444  
 Дата рождения: 12.10.2012

Пол: female  
 Рост: 115,0 cm  
 Вес: 21,0 kg  
 Возраст: 6 Years



	Долж	Понт1	%Pred	Понт2	%Pred	% 2/1	D FEV
C IN	[L] 1.37	1.26	92.3	1.28	94.0	101.8	1.68
T	[L] 0.28						
VC	[L] 1.27	1.23	96.7	1.27	100.3	103.7	3.55
EV 0.5	[L] 0.81	0.98				121.1	
EV 1	[L] 1.11	1.09	98.5	1.23	111.6	113.4	13.16
EV 1 % FVC	[%] 85.84	88.69	103.3	96.98	113.0	109.4	9.66
EV 1 % VC IN	[%] 85.88	86.36	100.6	96.15	112.0	111.3	11.39
EF	[L/s] 2.85	2.51	88.0	3.08	108.2	122.9	20.15
T PEF	[s] 0.10	0.10				108.5	
F 75	[L/s] 2.65	2.35	88.8	2.95	111.5	125.6	22.69
F 50	[L/s] 1.86	1.23	66.3	1.86	100.0	150.7	33.63
F 25	[L/s] 0.95	0.61	64.4	0.89	94.3	146.4	29.90
F 50 % FVC	[%] 100.6			146.2		145.4	
EF 75/25	[L/s] 1.57	1.07	68.0	1.59	101.3	149.1	33.37
25/50	[s] 0.50	0.33		0.33		65.7	
an transit time	[s] 0.48	0.40	84.4	0.30	63.5	75.3	-20.9

станция  
 на  
 на  
 ния

vent

27.03  
 11:30

27.03  
 11:54

ПАЦИЕНТ N 156 ФМО:

ПОЛ: Ж РОСТ: 157 СМ. ВЕС: 40 КГ. ВОЗРАСТ: 25 ЛЕТ 07.06.2017 18:06

НАИМЕНОВАНИЕ ДО ПОСЛЕ % ДОЛЖН.

ЖЕЛ(Л)	2.89	2.92	+1.18	3.49
ФЖЕЛ(Л)	2.98	2.96	-0.58	3.39
ОФВ1(Л)	2.39	2.57	+7.51	3.00
РОфвыдоха(Л)	0.39	0.32	-17.20	
РОфвдоха(Л)	0.87	0.05	-93.63	
ОФВ05(Л)	1.73	1.95	+12.60	
ОФВ1%ЖЕЛ	82.60	88.89	+7.51	85.93
ПОС(Л/С)	4.61	6.50	+40.69	6.60
МОС25(Л/С)	4.50	5.82	+29.55	6.05
МОС50(Л/С)	2.60	3.14	+20.60	4.53
МОС75(Л/С)	1.03	1.38	+32.69	2.41
СОС25-75(Л/С)	2.28	2.88	+26.35	3.83
ОФВПОС(Л)	0.50	0.37	-25.54	
ОФВПОС%ФЖЕЛ	16.90	12.66	-25.10	
ТПОС(С)	0.13	0.09	-31.34	
ТФЖЕЛ(С)	2.57	1.88	-27.02	

*(4 самобурама)*

ГРАФИК ПОТОК-ОБЪЕМ

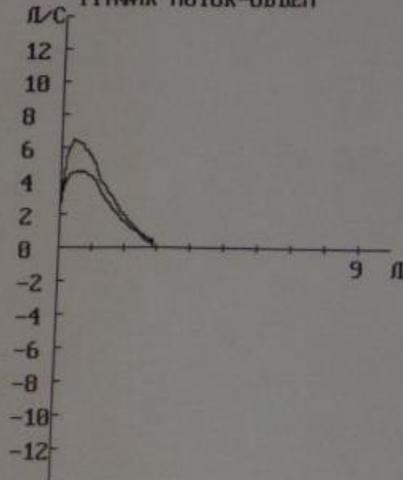
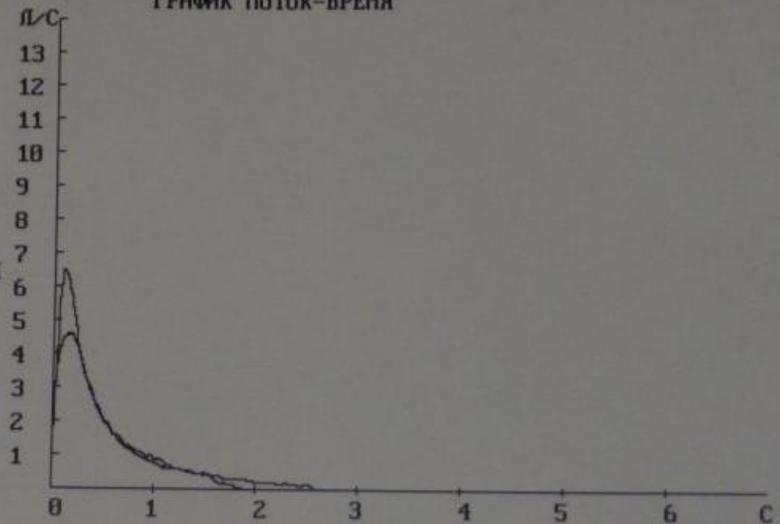


ГРАФИК ПОТОК-ВРЕМЯ



\*Самостоятельно рассчитать % изменений

ID: 6602  
 Имя: —  
 Возраст: 25 (28.10.1987)  
 Пол: Жен  
 Рост: 162 См.  
 Кем направлен:  
 Профессия:

Доп. ID:  
 Дата Теста: 30.11.2012 09:51  
 Раса: другие  
 Вес: 58.0 Кг.

Фактор: 100  
 Курение: 0

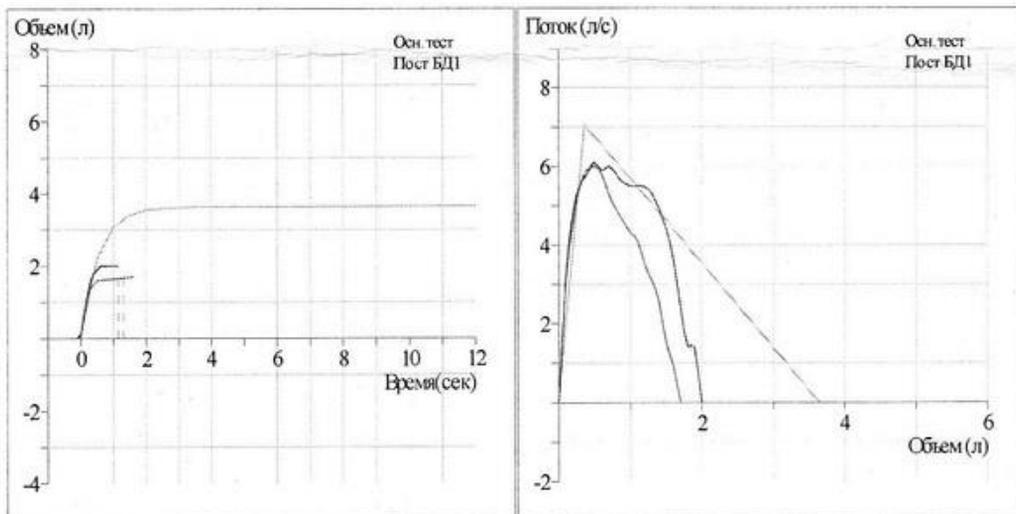
	VC	FEV1	FVC	PEF	VAR	Качество потока	Время	Дата
Осн	2.81	1.69	1.71	5.88		Короткий Поток	09:51	30.11.2012
Пост 1	2.95	2.03	2.04	5.90		Короткий Поток	10:07	30.11.2012

Вариация основана на FEV1 + FVC

Показатель	Осн	%Долж	Пост 1	%Долж	Измен	[Мин	Долж	Макс]	Ед.
VC	2.81	78	2.95	81	5	2.93	3.62	4.31	л
FEV1	1.69	53	2.03	64	20	2.55	3.17	3.80	л
FVC	1.71	47	2.04	56	19	2.93	3.64	4.34	л
PEF	5.88	83	5.90	84	0	5.57	7.05	8.53	л/с
FEV1/VC	60		69		14				%
FEV1/FVC	99		100		1	74	84	95	%
FEF25	5.92	96	5.98	97	1	3.97	6.19	8.41	л/с
FEF50	4.76	106	5.52	123	16	2.69	4.50	6.31	л/с
FEF75	3.13	143	3.56	163	14	1.05	2.19	3.32	л/с

Интерпретация: (Enright)  
 Интерпретация: (Enright)

Осн.тест Тяжелая Рестрикция.  
 Пост 1 Средняя Рестрикция.

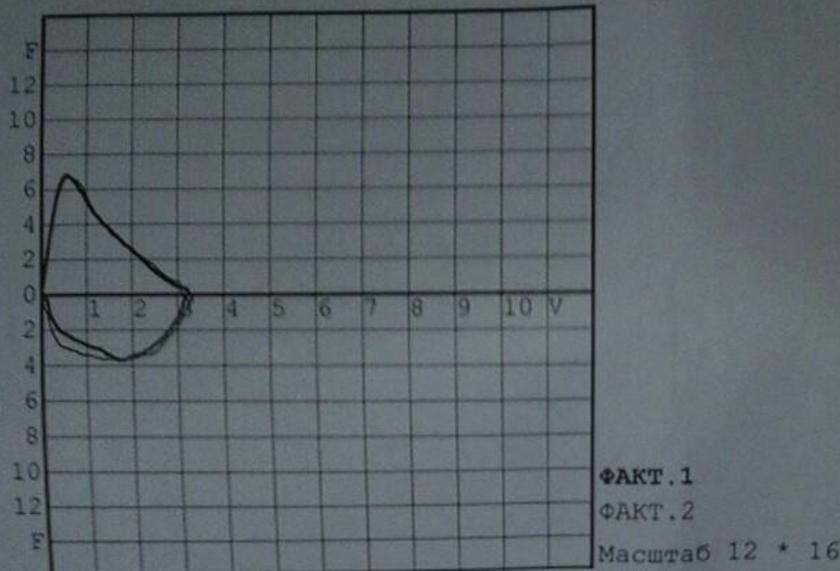


Проба с сальбутамолом 400 мкг

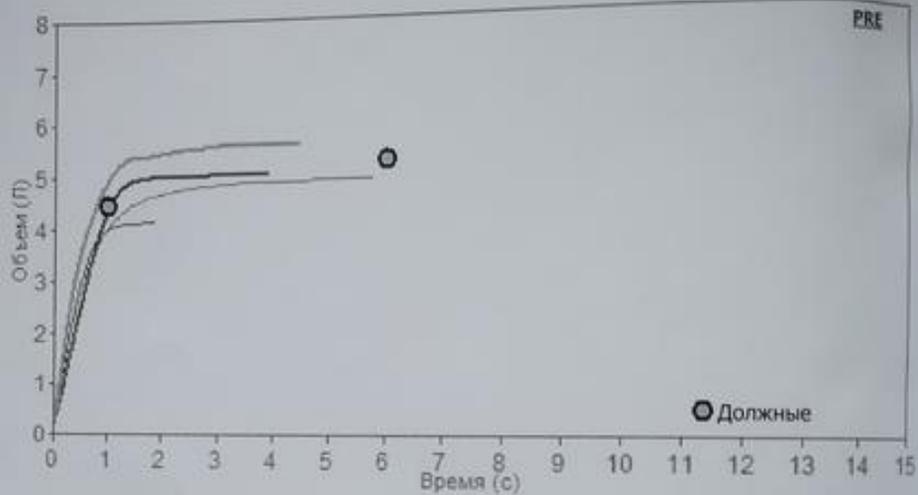
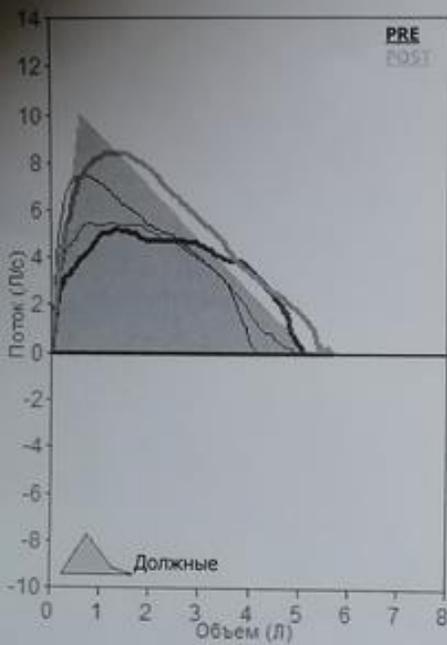
Дата: 04.04.2019 Пол: Жен. Возраст: 40 Рост: 163 Вес: 81

Визит 1: 04.04.2019 в 10:24 Тип визита: Фон

Визит 2: 04.04.2019 в 10:55 Тип визита: Фон



ПАРАМЕТР	ФАКТ.1	%1	ФАКТ.2	%2	(Ф2-Ф1)	(%2-%1)	ВЫРАЖ.
ЖЕЛвд (л)	3,55	100,21	3,70	104,36	0,15	4,15	0
ФЖЕЛ (л)	3,24	94,91	3,09	90,49	-0,15	-4,42	0
ОФВ1 (л)	2,65	90,60	2,65	90,41	-0,01	-0,20	0
ТИФФНО (%)	81,74	98,67	85,55	103,27	3,81	4,60	0
ПОС (л/с)	6,86	104,83	6,74	102,86	-0,13	-1,97	0
МОС25 (л/с)	5,95	101,16	6,47	109,92	0,52	8,77	+
МОС50 (л/с)	3,39	78,43	3,73	86,41	0,35	7,99	0
МОС75 (л/с)	1,48	69,71	1,98	93,67	0,51	23,96	
СОС (л/с)	3,06	85,79	3,41	95,74	0,35	9,95	+
ОФВпос (л)	0,55	----	0,60	----	0,05	----	
Тпос (с)	0,17	----	0,17	----	0,00	----	
Твыд (с)	2,18	----	1,62	----	-0,57	----	
МВЛпр. (л/мин)	106,04	----	105,81	----	-0,23	----	



Степень Контроля Качества: B Вариативность: FEV1=0,09L (2,26%), FVC=0,8L  
2 Acceptable trials

### Интерпретация

Нормальная Спирометрия  
Нет выраженной бронходилатации

Дата ПРЕ Попытки 05.04.2019 8:54:30

ПОСТ Бронходилатация с Салбутамол - 9:22:41

Параметры	LLN	Долж	Best	%Долж	Z-score	PRE # 1	PRE # 2	PRE # 3	POST	%Долж	%Изм
FVC л	4,26	5.26	5,10*	97	-0.27	5,10	4,94	<b>4.14</b>	5.66 *	108	11
FEV1 л	3,60	4.44	4,44*	100	0.00	4,44	4,08	3.99	4.97 *	112	12
FEV1/FVC %	70,9	82.7	87,1*	105	0.61	87,1	82,6	96.4	87.8 *	106	1
PEF л/с	8,01	10.00	7,51*	75	-2.06	5,24	<b>5.51</b>	<b>7.51</b>	8.73 *	87	16
ELA Годы		18									
FEF2575 л/с	3,37	5.08	4,58	90	-0.48	4,58	4,28	5.25	5.40	106	18
FET с		6.00	3,86	64		3,86	5,76	1.85	4.42	74	15
FIVC л	4,26	5.26									
IVC л	4,59	5.51	4,80	87	-1.26						
EVC л	4,59	5.51									
VC л	4,59	5.51	4,80	87	-1.26						
FEV1/VC %	70,9	82.7	92,5	112	1.37	92,5	85,0	83.1			
IC л		3.86	3,00	78							
FEF25 л/с	5,71	8.52	5,21	61	-1.94	5,21	<b>5.49</b>	7.10	8.46	99	62
FEF50 л/с	3,45	5.62	4,74	84	-0.67	4,74	4,70	5.26	5.96	106	26
FEF75 л/с	1,37	2.66	3,80	143	1.47	3,80	2,55	3.81	2.91	110	-23

\* Лучшие значения из всех петель - ВТРС 1,087 26 °C (78,8 °F) - Должные FVC

Заключение

*Нормальная*

# 7

Пол:

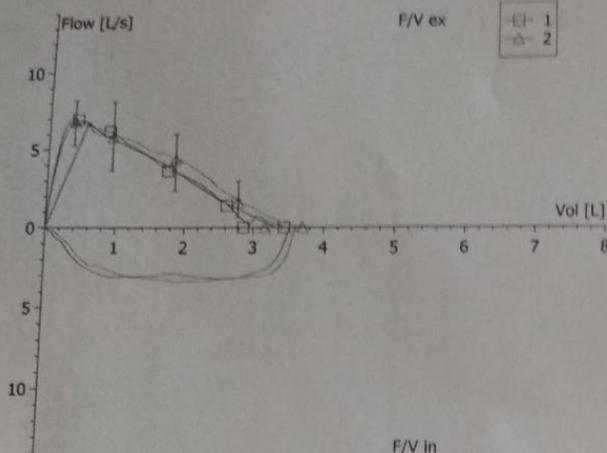
Имя:

Вес:

71,0 kg

## Спирометрия проба с бронхолитиком

ВЕНТОЛИН



Препарат

		Д	П1	% (П1/Д)	П2	% (П2/Д)	П2-П1	% (П2-П1) / П1
FVC	[L]	3.32	3.44	103.56 %	3.70	111.54	0.27	7.71
FEV 1	[L]	2.86	2.86	99.95 %	3.17	110.81	0.31	10.86
FEV 1 % FVC	[%]		83.06		85.49		2.43	2.92
PEF	[L/s]	6.70	6.94	103.55 %	6.79	101.30	-0.15	-2.17
MEF 75	[L/s]	5.85	6.17	105.62 %	5.80	99.27 %	-0.37	-6.01
MEF 50	[L/s]	4.13	3.60	87.14 %	4.33	104.93	0.73	20.42
MEF 25	[L/s]	1.75	1.35	77.17 %	1.58	90.27 %	0.23	16.97
MMEF 75/25	[L/s]	3.50	3.16	90.22 %	3.55	101.49	0.39	12.49
FEV PEF	[L]		0.40		0.36		-0.04	-10.00
FET PEF	[s]		0.06		0.05		0.00	-8.00
FET	[s]		3.30		4.28		0.97	29.47
Exspir. F/V area	[L*L/s]	13.70	12.28	89.62 %	13.54	98.84 %	1.26	10.30

Дата

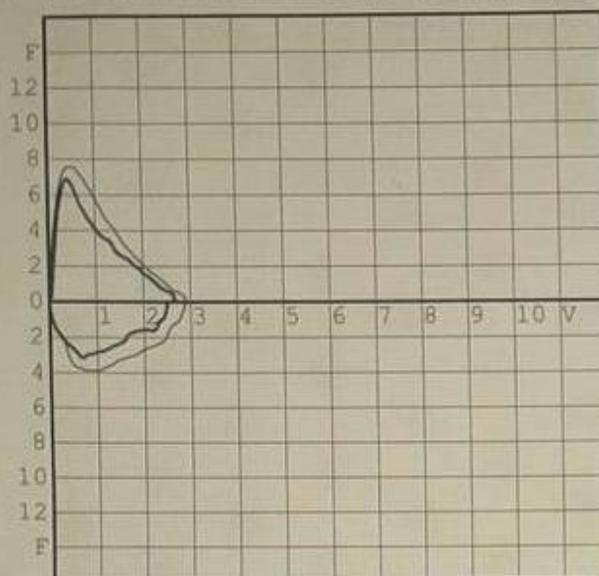
130519

130519

Время

15:05

15:26

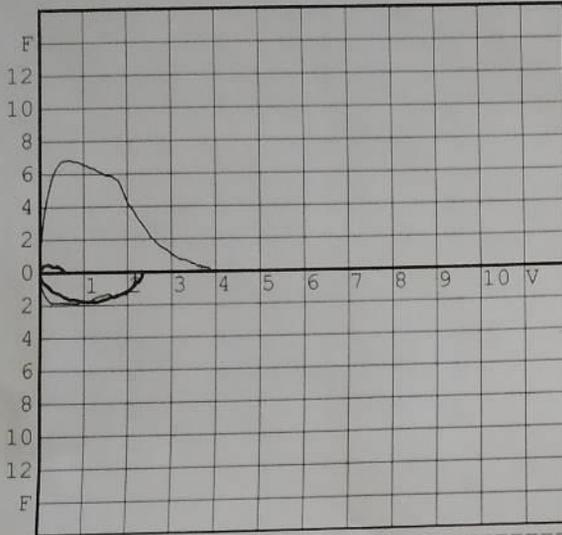


ФАКТ.1

ФАКТ.2

Масштаб 12 \* 16

ПАРАМЕТР	ФАКТ.1	%1	ФАКТ.2	%2	(Ф2-Ф1)	(%2-%1)	ВЫРАЖ.
ЖЕЛвд	2,74	123,63	3,12	140,43	0,37	16,80	++
ФЖЕЛ	2,67	122,92	2,90	133,58	0,23	10,66	+
ФФВ1	2,34	116,26	2,64	130,95	0,30	14,69	+++
ТИФФНО	87,79	94,58	90,99	98,03	3,20	3,45	0
ПОС	6,93	155,50	7,58	170,14	0,65	14,64	+
МОС25	5,44	137,82	6,95	176,07	1,51	38,25	+++
МОС50	3,28	120,09	3,89	142,48	0,61	22,39	++
МОС75	1,64	119,81	1,71	125,00	0,07	5,19	
СОС	2,99	128,42	3,44	147,84	0,45	19,42	+++
ФФВлос	0,40	----	0,53	----	0,13	----	
Тлос	0,19	----	0,10	----	-0,09	----	
Твуд	1,59	----	1,57	----	-0,02	----	
Свуд	8,50	----	11,09	----	2,59	----	
индЖЕЛ	1,00	----	1,00	----	0,00	----	
индПДП	1,00	----	1,00	----	0,00	----	

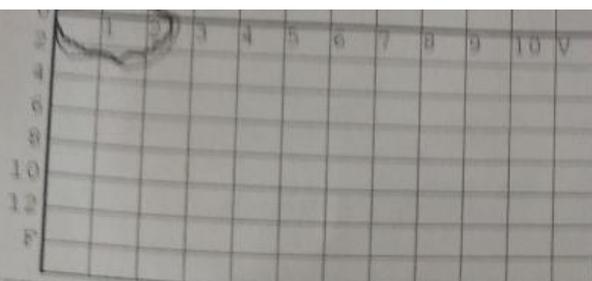


ФАКТ.1

ФАКТ.2

Масштаб 12 \* 16

ПАРАМЕТР		ФАКТ.1	%1	ФАКТ.2	%2	(Ф2-Ф1)	(%2-%1)	ВЫРАЖ.
ЖЕЛвд	(л)	2,52	71,11	2,34	66,01	-0,18	-5,10	0
ФЖЕЛ	(л)	0,54	15,95	3,88	114,06	3,33	98,11	++
ОФВ1	(л)	0,36	12,51	3,13	108,83	2,77	96,32	0
ТИФФНО	(%)	66,47	81,20	80,84	98,75	14,37	17,55	-
ПОС	(л/с)	0,50	7,74	6,84	105,47	6,34	97,73	0
МОС75	(л/с)	0,41	20,18	1,33	66,37	0,93	46,19	
СОС	(л/с)	0,41	11,79	3,38	97,75	2,97	85,96	0
ОФВпос	(л)	0,19	----	0,65	----	0,47	----	
Тпос	(с)	0,00	----	0,14	----	0,14	----	
Твыд	(с)	1,67	----	2,92	----	1,25	----	
МВЛпр. (л/мин)		14,41	----	125,33	----	110,92	----	

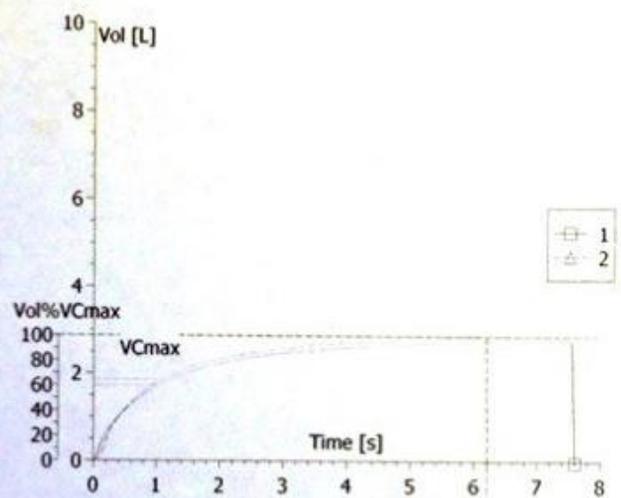
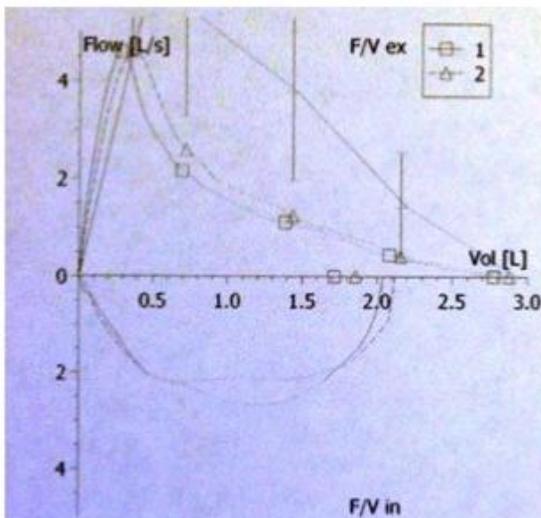


ФАКТ. 1

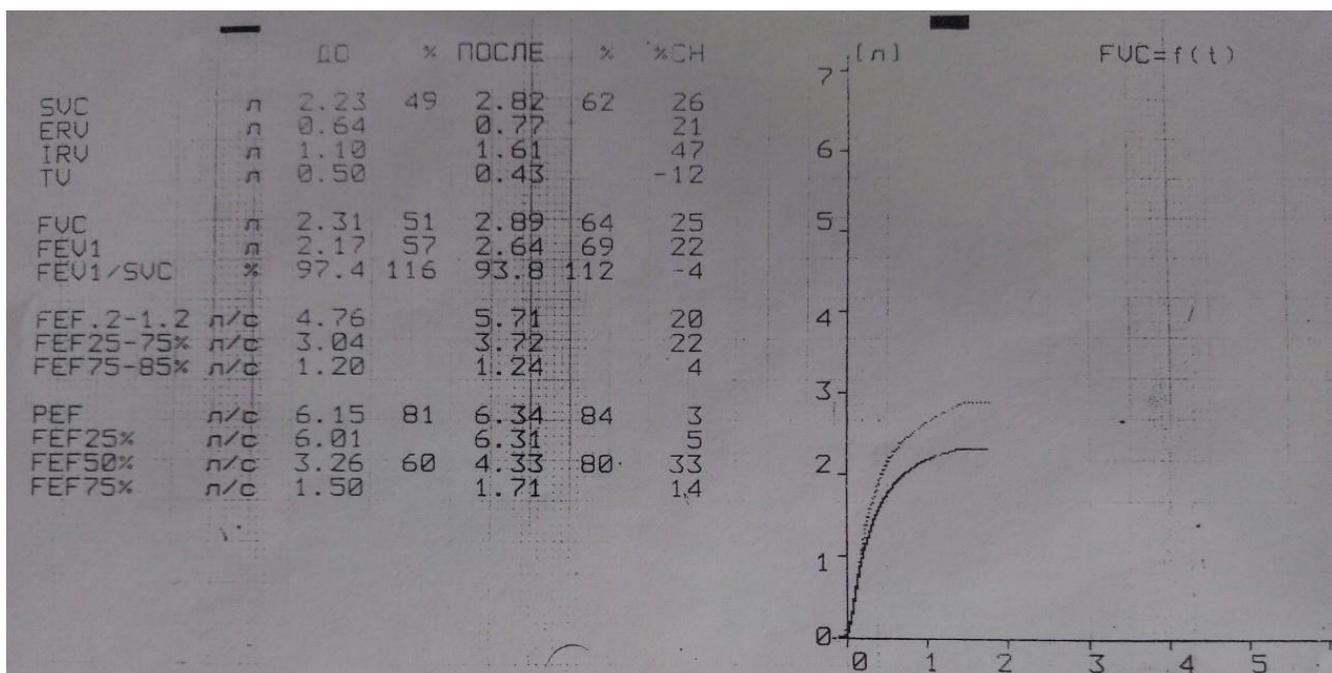
ФАКТ. 2

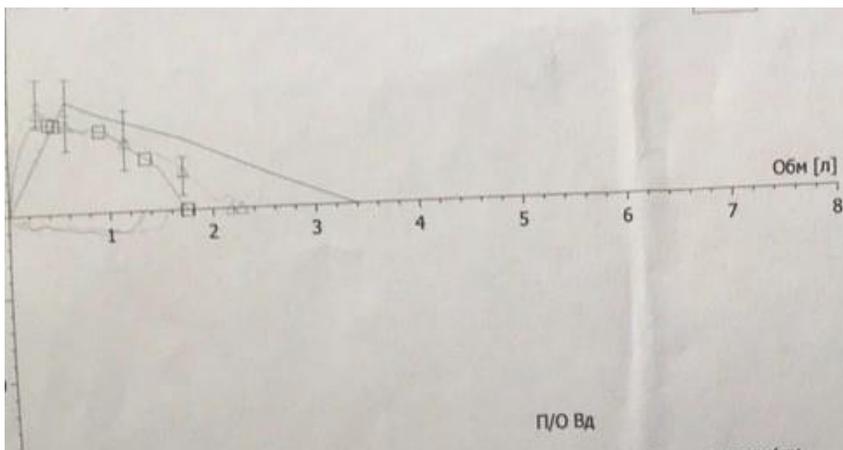
Масштаб 12 \* 16

ПАРАМЕТР		ФАКТ. 1	%1	ФАКТ. 2	%2	(Ф2-Ф1)	(%2-%1)	ВЫРАЖ.
ЖЕЛвд	(л)	2,82	85,97	3,00	91,61	0,18	5,64	0
ФЖЕЛ	(л)	2,63	81,84	2,76	85,81	0,13	3,96	0
ОФВ1	(л)	2,18	75,56	2,31	80,37	0,14	4,81	0
ТИФНО	(г)	82,70	94,52	83,90	95,89	1,20	1,37	0
ПОС	(л/с)	5,02	78,36	5,65	88,33	0,64	9,97	+
МОС25	(л/с)	4,76	81,17	5,09	86,81	0,33	5,63	0
МОС50	(л/с)	3,84	88,13	3,77	86,60	-0,07	-1,54	0
МОС75	(л/с)	0,91	38,67	1,12	47,44	0,21	8,77	
СОС	(л/с)	2,65	70,70	2,93	78,24	0,28	7,54	0
ОФВпос	(л)	0,37	----	1,07	----	0,71	----	
Тпос	(с)	0,11	----	0,26	----	0,15	----	
Твд	(с)	3,60	----	3,12	----	-0,48	----	
ЖЕЛмах	(л)	2,82	----	3,00	----	0,18	----	
Свд		7,53	----	8,26	----	0,73	----	
индЖЕЛ	(у.е.)	2,17	----	1,84	----	-0,33	----	
индПДП	(у.е.)	3,34	----	2,66	----	-0,68	----	
МВЛпр.	(л/мин)	87,02	----	92,56	----	5,54	----	



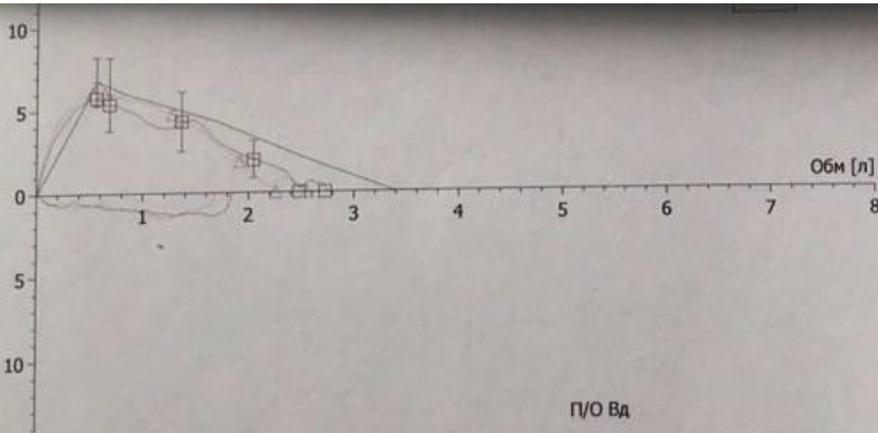
		<i>Pred</i>	<i>Act1</i>	<i>%Pred</i>	<i>Act2</i>	<i>%Pred</i>	<i>D%</i>	<i>D%Pred</i>
VC MAX	[L]	3.04	2.78	91.29	2.88	94.67	3.71	3.39
IC	[L]	2.19						
ERV	[L]	0.85						
FVC	[L]	2.94	2.78	94.50	2.88	98.01	3.71	3.51
FEV 1	[L]	2.49	1.71	68.77	1.86	74.42	8.23	5.66
FEV 1 % VC MAX	[%]	78.27	61.74	78.89	64.43	82.32	4.35	3.44
PEF	[L/s]	6.26	4.60	73.54	4.63	74.02	0.65	0.48
FEF 25	[L/s]	5.49	2.16	39.40	2.60	47.32	20.12	7.93
FEF 50	[L/s]	3.78	1.11	29.46	1.24	32.93	11.77	3.47
FEF 75	[L/s]	1.42	0.44	31.25	0.42	29.42	-5.87	-1.83





	П/О Ва						
	Долж	Попт1	% (П1/Д)	Попт2	% (П2/Д)	П2-П1	Д% (П2-П1)
IN	3.43	1.80	52.36	1.97	57.31	0.17	4.95
VC	3.39	1.76	51.80	2.28	67.16	0.52	15.36
EV 1	2.94	1.75	59.34	2.18	74.06	0.43	14.72
EV1&I	83.21	97.25	116.87	110.88	133.26	13.63	16.38
EF	6.76	5.45	80.66	6.18	91.40	0.73	10.74
EF 75	5.98	5.35	89.54	5.38	90.02	0.03	0.49
EF 50	4.30	4.91	114.06	4.24	98.47	-0.67	-15.59
EF 25	2.02	3.13	155.24	2.31	114.68	-0.82	-40.56
ΔEF	3.87	4.49	116.03	3.90	100.99	-0.58	-15.04
ΔVPEF		0.40		0.28		-0.12	
ΔTPEF		0.07		0.05		-0.03	
ΔT		1.13		1.62		0.50	
V1&F		99.46		95.75		-3.72	

Веротек 2  
200216



П/О Вд

	Долж	Попт1	% (П1/Д)	Попт2	% (П2/Д)	П2-П1	Д% (П2-П1)
VC IN	3.43	2.42	70.40	2.22	64.74	-0.19	-5.65
FVC	3.39	2.73	80.42	2.55	75.24	-0.18	-5.19
FEV 1	2.94	2.48	84.18	2.26	76.66	-0.22	-7.52
FEV1%I	83.21	102.61	123.31	101.60	122.11	-1.00	-1.20
PEF	6.76	5.76	85.24	6.10	90.24	0.34	4.99
MEF 75	5.98	5.37	89.81	6.05	101.21	0.68	11.40
MEF 50	4.30	4.30	99.83	4.77	110.78	0.47	10.95
MEF 25	2.02	1.94	96.28	1.88	93.25	-0.06	-3.03
MMEF	3.87	3.45	89.18	3.92	101.38	0.47	12.20
FEVPEF		0.56		0.52		-0.04	
FETPEF		0.10		0.09		-0.01	
FET		1.57		2.02		0.45	
FEV1%F		90.87		88.47		-2.41	

Субст

Беротек 2