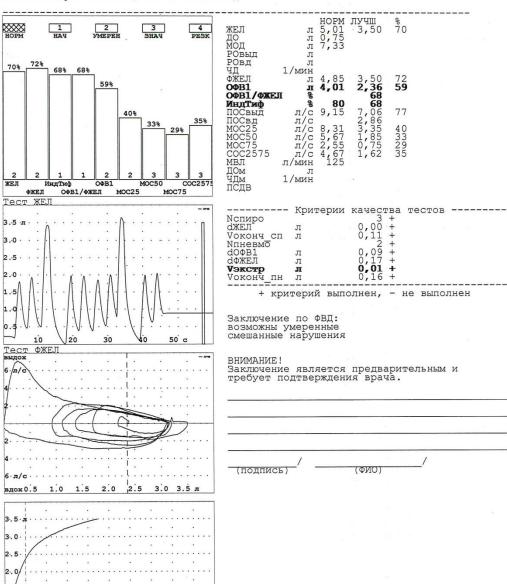
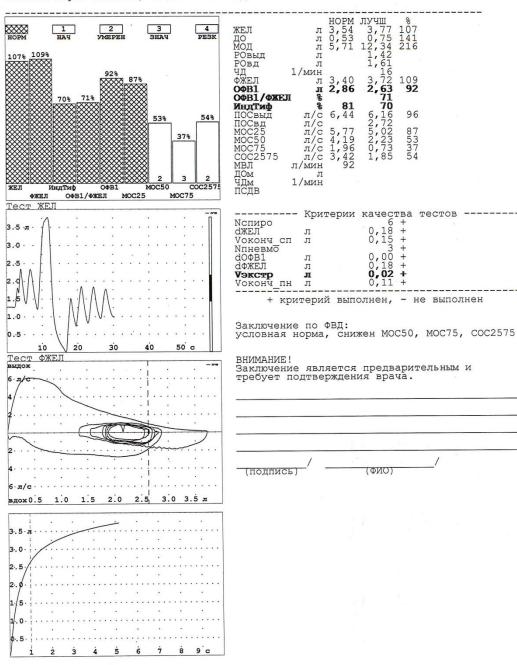
# Задание

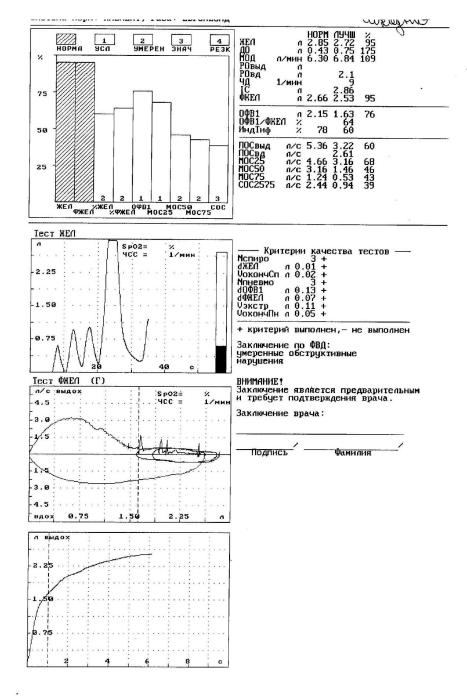
- 1. Оценить качество проведения исследования
- 2.Проанализировать количественные критерии качества спирометрии
- При регистрации на зарубежном спироанализаторе перевести на русский язык англоязычные названия показателей
- 4. Дать заключение по результату спирометрии
- 5. При наличии бронходилатационной пробы дать ее оценку.
  При положительной пробе указать степень улучшения бронхиальной проходимости

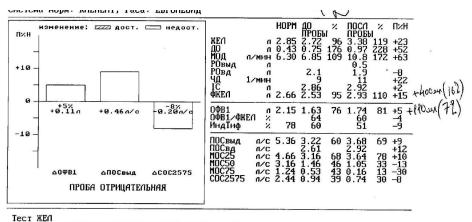
Система норм: КЛЕМЕНТ, Раса: ЕВРОПЕОИД

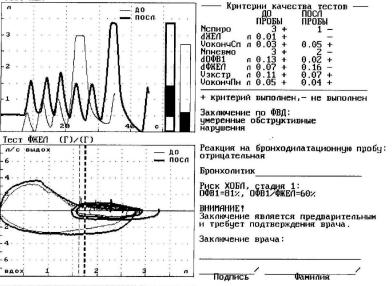
3 4 5 6 7 8 9 6

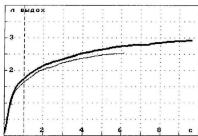












ДР: Пол:

жен

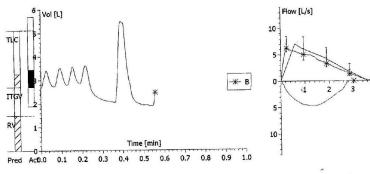
10.01.1986

Bospacr: Pocr: Bec:

32 Лет 165,0 cm 78,0 kg

F/V in

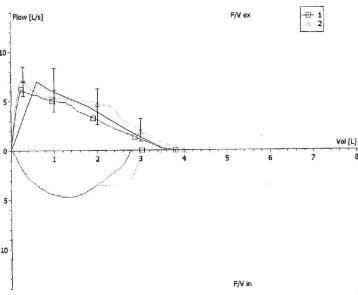
#### Спирометрия MasterScreen - Erich Jaeger



			~	
		д	В	% (B/P)
ата измерения			04.04.18	
время измерения			08:53:18	
VC MAX	[L]	3.64	3.81	104.5
C IN	[L]	3.64	. 3.43	94.3
C EX	[L]	3.64	3.81	104.5
ic	[L]	2.41	2.97	123.0
7 <b>T</b>	[L]	0.56	0.75	133.7
3F	[1/min]	20.00	15.09	75.4
AV	[L/min]	11.14	11.24	100.9
ERV	[L]	1.23	0.84	68.4
IRV	[r]		2.22	
FVC	[L]	3.59	3.81	106.1
FEV 1	(r)	3.12	3.03	97.1
FEV 1 % VC MAX	[8]	83.02	79.55	95.8
FEV 1 % VC EX	[8]	83.02	79.55	95.8
TEV 1 % VC IN	[%]	83.02	88.19	106.2
FEV 1 % FVC	[%]		79.55	
PEF	[L/s]	7.01	6.21	88.7
MEF 75	[L/s]	6.11	4.99	81.6
MEF 50	[L/s]	4.40	3.26	73.9
MEF 25	[L/s]	2.04	1.32	64.8
MMEF 75/25	[L/s]	3.89	2.73	70.0
FET PEF	[s]		0.04	
	[s]		6.11	
FET	[5]			

Показатели легочной вентиляции объемные и скоростные в пределах нормы

#### Спирометрия сравнение



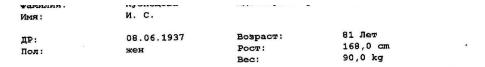
	д	A1	% (A1/P)	A2	% (A2/P)	% (A2-A1) /P	D% (A2/A1)
VC MAX	3.64	3.81	104.5	4.00	109.8	5.30	5.1
IC	2.41	2.97	123.0	3.09	128.1	5.18	4.2
ERV	1.23	0.84	68.4	0.91	73.9	5.55	8.1
FVC	3.59	3.81	106.1	4.00	111.5	5.38	5.1
FEV 1	3.12	3.03	97.1	3.44	110.3	13.19	13.6
FEV18M	83.02	79.55	95.8	86.00	103.6	7.76	8,1
PEF	7.01	6.21	88.7	7.15	102.1	13.45	15.2
MEF 75	6.11	4.99	81.6	5,35	87.5	5.86	7.2
MEF 50	4.40	3.26	73.9	4.72	107.2	33.23	44.9
MEF 25	2.04	1.32	64.8	1.86	90.9	26.07	40.2

Преп.	вентолин	вентолин 4 дозы	
Дата Время	04.04.18 08:53:18	04.04.18 09:17:21	

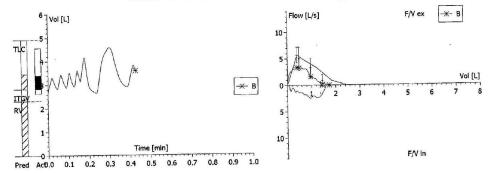
Заключение:

## Пример 5.

# Д-з: Бериллиоз

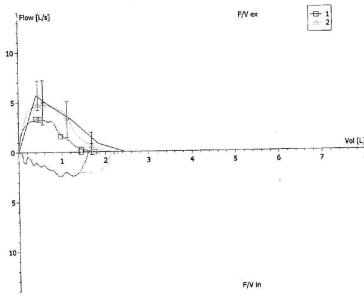


#### Спирометрия MasterScreen - Erich Jaeger



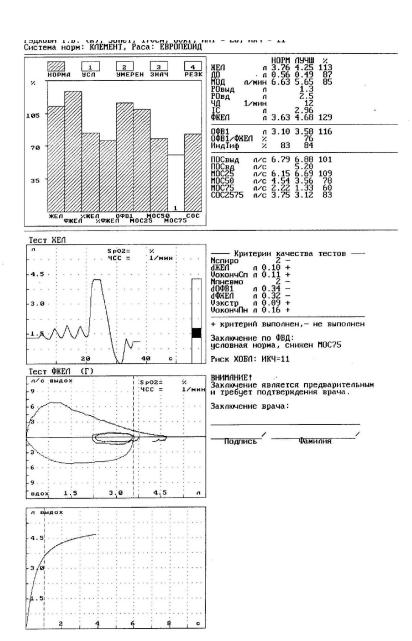
Пата измерения		д	B 03.08.18	%(B/P)	
Время измерения			10:56:25		
VC MAX	[L]	2.60	1.93	74.0	
VC IN	[r]	2.60	. 1.93	74.0	
VC EX	[L]	2.60	1.74	66.8	
IC	[F]	2.10	1.73	82.6	
A.L.	[L]	0.64	0.59	91.1	
	[1/min]	20.00	20.74	103.7	
BF MV	[L/min]	12.86	12.14	94.5	
	[L]	0.51	0.20	38.6	
ERV IRV	[r]		1.15		
FVC	[L]	2.45	1.74	71.1	
FEV 1	[L]	2.01	1.44	71.6	
FEV 1 % VC MAX	[%]	73.71	74.65	101.3	
FEV 1 % VC EX	[8]	73.71	82.76	112.3	
	[8]	73.71	74.65	101.3	
	[8]		82.76		
	[L/s]	5.70	3.34	58.6	
PEF	[L/s]	4.98	3.26	65.4	
MEF 75	[L/s]	3.25	1.58	48.5	
MEF 50	[L/s]	0.85	0.22	25.9	
MEF 25	[L/S]	2.27	0.94	41.4	
MMEF 75/25		4.4	0.12		
FET PEF FET	[s] [ <b>s</b> ]		4.13	•	

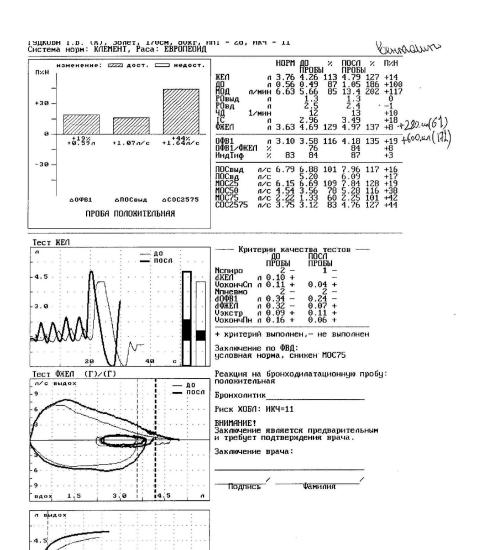
#### Спирометрия сравнение



	д	<b>A1</b>	% (A1/P)	A2	%(A2/P) 85.9	% (A2-A1)/P 11.90	D% (A2/A1) 16.1
VC MAX	2.60	1.93	74.0	2.24			16.3
IC	2.10	1.73	82.6	2.01	96.0	13.43	
		0.20	38.6	0.22	44.2	5.60	14.5
ERV	0.51			2.24	91.5	20.40	28.7
FVC	2.45	1.74	71.1		90.0	18.41	25.7
FEV 1	2.01	1.44	71.6	1.81		-0.000	8.3
FEV18M	73.71	74.65	101.3	80.86	109.7	8.42	
		3.34	58.6	4.80	84.3	25.66	43.8
PEF	5.70			4.71	94.5	29.03	44.4
MEF 75	4.98	3.26	65.4		1-1-1-1	63.05	130.1
MEF 50	3.25	1.58	48.5	3.63	111.5		187.0
MEF 25	0.85	0.22	25.9	0.63	74.4	48.46	187.0

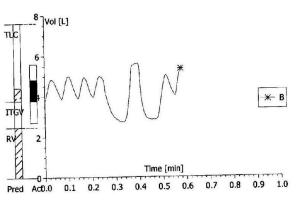
Преп.		вентолин 4 дозы	
Дата Время	03.08.18 10:09:09	03.08.18 10:23:45	
Заключен	me:		

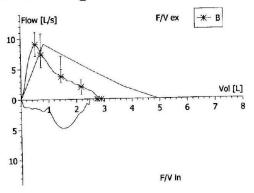




ДР: Пол: 31.08.1955 муж Bospace: Poce: Bec: 58 Лет 187,0 cm 90,0 kg

## Спирометрия MasterScreen - Erich Jaeger





Дата измерения Зремя измерения		д	03.10.13 13:19:37	% (B/P)
	[L]	5.13	2.89	56.3
VC MAX VC IN	[L]	5.13	2.89	56.2
	[L]	5.13	2.89	56.3
VC EX	[L]	3.82	1.81	47.4
IC	(r)	0.64	1.05	162.8
VT	[1/min]	20.00	12.96	64.8
BF	[L/min]	12.86	13.57	105.5
MV	[L]	1.31	1.08	82.4
ERV IRV	[L]		0.76	
	[L]	4.92	2.89	58.7
FVC		3.87	2.74	70.7
FEV 1	[L]	76.77	94.66	123.3
FEV 1 % VC MAX	[%] [%]	76.77	94.66	123.3
FEV 1 % VC EX		76.77	94.82	123.5
FEV 1 % VC IN	[%]	70.17	94.66	
FEV 1 % FVC	[%]	9.14	9.08	99.4
PEF	[L/s]	8.06	7.37	91.4
MEF 75	[L/s]	4.94	3.76	76.0
MEF 50	[L/s]	2.03	2.02	99.6
MEF 25	[L/s]	3.83	3.50	91.2
MMEF 75/25	[L/s]	3.03	0.06	
FET PEF	[s]		2.70	
FET	[s]		2.10	

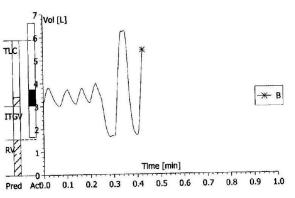
#### Заключение:

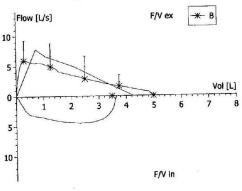
ДР: Пол: 11.01.1994 жен BospacT: PocT:

Bec:

20 Лет 176,0 cm 56,0 kg

## Спирометрия MasterScreen - Erich Jaeger





Дата измерения Время измерения		д	19.03.14 14:51:16	% (B/P)
VC MAX	[L]	4.32	4.99 4.60	115.4 106.4
AC IN	[r]	4.32	4.99	115.4
VC EX	[L]	2.98	3.61	120.8
IC	[L]	0.40	0.71	178.2
TV	(L)		15.32	76.6
BF	[1/min]	20.00 8.00	10.92	136.5
MV	[L/min]	1.46	1.38	94.8
ERV	[L]	1.46	2.89	3
IRV	[L]		2.05	
	[L]	4.26	4.99	117.2
FVC	[r]	3.73	3.48	93.4
FEV 1 FEV 1 % VC MAX	[8]	84.35	69.82	82.8
	[%]	84.35	69.82	82.8
FEV 1 % VC EX FEV 1 % VC IN	[%]	84.35	75.70	89.7
	[%]	V	69.82	
FEV 1 % FVC	[L/s]	7.82	5.93	75.8
PEF	[L/s]	6.64	4.93	74.2
MEF 75	[L/s]	4.85	2.86	58.9
MEF 50	[L/s]	2.33	1.61	69.0
MEF 25		4.27	2.67	62.5
MMEF 75/25	[L/s]	4.27	0.05	
FET PEF	[s]		4.37	
FET	[s]			

#### Заключение: