

Bài tập thăm dò chức năng hô hấp

Ths-Nguyễn Hồ Lam

Bài tập 1:

Bệnh nhân nam, 35 tuổi đến khám vì ho kèm khó thở.

Bệnh kéo dài nhiều năm nhưng thỉnh thoảng mới bị những đợt ho kèm khó thở. Bệnh nhân ho khan, không ghi nhận khò khè hay đau ngực.

Tiền căn: Viêm mũi dị ứng. Không hút thuốc lá, không uống rượu.

Khám lâm sàng: Bệnh tĩnh, tiếp xúc tốt

Sinh hiệu: mạch 78 lần/phút, huyết áp 110/70, cân nặng: 78 kg, chiều cao: 176 cm

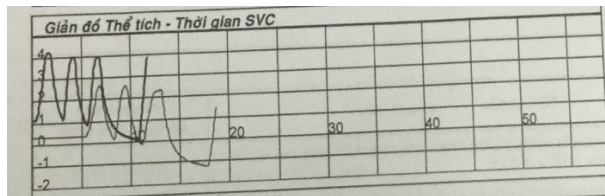
Ghi nhận ran ngáy rải rác hai phế trường. Ngoài ra không ghi nhận bất thường khác

Kết quả đo chức năng hô hấp:

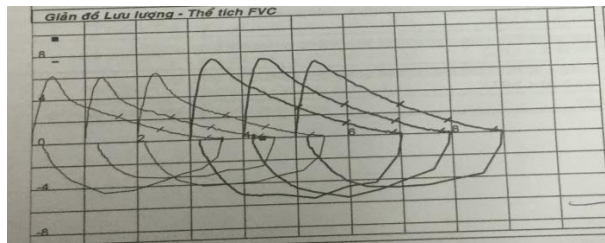
- Kết quả đo chung:

Chỉ số	LLN		Pre	%Prd	Z-score		Post	%Prd	Z-score		%Chg	Chg (L)
SVC (L)	3.60		3.59	82%	---		3.85	88%	---		7%	0.26
FVC (L)	3.60		3.60	83%	---		4.03	93%	---		12%	0.43
FEV1 (L)	2.89		2.48	70%	---		3.03	86%	---		22%	0.55
FEV1/FVC	0.71		0.69		---		0.75		---			
FEV1/SVC	0.71		0.69				0.79					
FEF25-75% (L/s)	2.50		1.67	42%	---		2.42	61%	---			
PEFR (L/s)	7.51		6.20	64%	---		7.38	76%	---		19%	

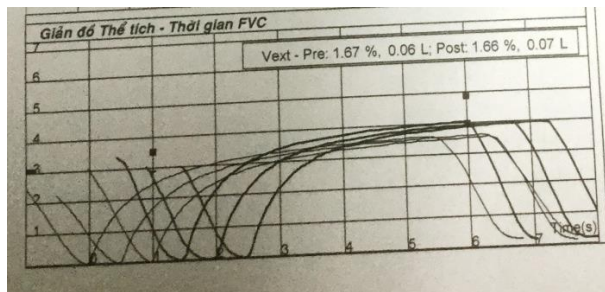
- Giảm đồ thể tích - thời gian SVC



- Giảm đồ lưu lượng-thể tích FVC



- Giảm đồ thể tích-thời gian FVC



Bài tập 2:

Bệnh nhân nam, 42 tuổi đến khám vì ho kèm khó thở.

Bệnh khoảng 1 năm nay, thường hay ho khạc đàm buổi sáng. Khó thở khi làm việc nặng hay leo dốc.

Không sốt, không sụt cân, ăn uống bình thường

Tiền căn: Hút thuốc lá 20 gói-năm. Chưa ghi nhận bệnh lý trước đây

Khám lâm sàng: Bệnh tình, tiếp xúc tốt

Sinh hiệu: mạch 87 lần/phút, huyết áp 120/80, cân nặng: 60 kg, chiều cao: 160 cm

Khám lâm sàng chưa ghi nhận bất thường khác.

Kết quả đo chức năng hô hấp:

Kết quả đo chung												
Chỉ số	LLN		Pre	%Prd	Z-score		Post	%Prd	Z-score		%Chg	Chg (L)
SVC (L)	3.05		2.58	70%	---		2.99	81%	---		16%	0.41
FVC (L)	3.05		2.59	70%	---		3.06	82%	---		18%	0.47
FEV1 (L)	2.45		1.46	49%	---		1.84	61%	---		26%	0.38
FEV1/FVC	0.71		0.57		---		0.60		---			
FEV1/SVC	0.71		0.57				0.62					
FEF25-75% (L/s)	2.16		0.72	21%	---		0.95	27%	---			
PEFR (L/s)	6.83		3.99	46%	---		5.35	61%	---		34%	

