

폐기능검사 도입

- **COPD**

- 유병율 11.6%로 추정

- 질병 진단율 2.4%, 치료율 2.1%에 불과

- 미세먼지 등으로 최근 호흡기건강에 대한 관심 상승
- 금연서비스 및 건강관리 프로그램 등 사후관리체계와 연계

56세, 66세 2회 도입

구분	검진항목		실시시기
일반 건강검진	총콜레스테롤		남성 24세 이상, 여성 40세 이상 4년마다
	고밀도(HDL) 콜레스테롤		
	중성지방		
	저밀도(LDL) 콜레스테롤		
	B형간염 표면항원/표면항체		40세
	C형간염 항체		56세
	골밀도 검사		54, 60, 66세 여성
	폐기능 검사		56, 66세
	인지기능장애		66세 이상 2년마다
	정신건강검사	우울증	20~34세(2년마다), 35~39세(1회), 40~49세(1회), 50~59세(1회), 60~69세(1회), 70~79세(1회)
		조기정신증	20~34세(2년마다)
생활습관평가		40, 50, 60, 70세	
노인신체기능검사		66, 70, 80세	
구강검진	치면세균막검사		40세
의료급여 생애전환기검진	골밀도 검사		66세 여성
	폐기능 검사		66세
	인지기능장애		66세 이상 2년마다
	정신건강검사(우울증)		65~69세(1회, 단 60~65세에 미수검한 경우에 한한다), 70~79세(1회)
	생활습관평가		70세
	노인신체기능검사		66, 70, 80세

폐기능 검사 기계가 없으면 일반검진을 못하나?

- 선택검사이기 때문에 상관없음
- 기기공동이용으로 사용가능
 - 청구는 일반검진 시행기관이 하고 검사기관과는 상호정산

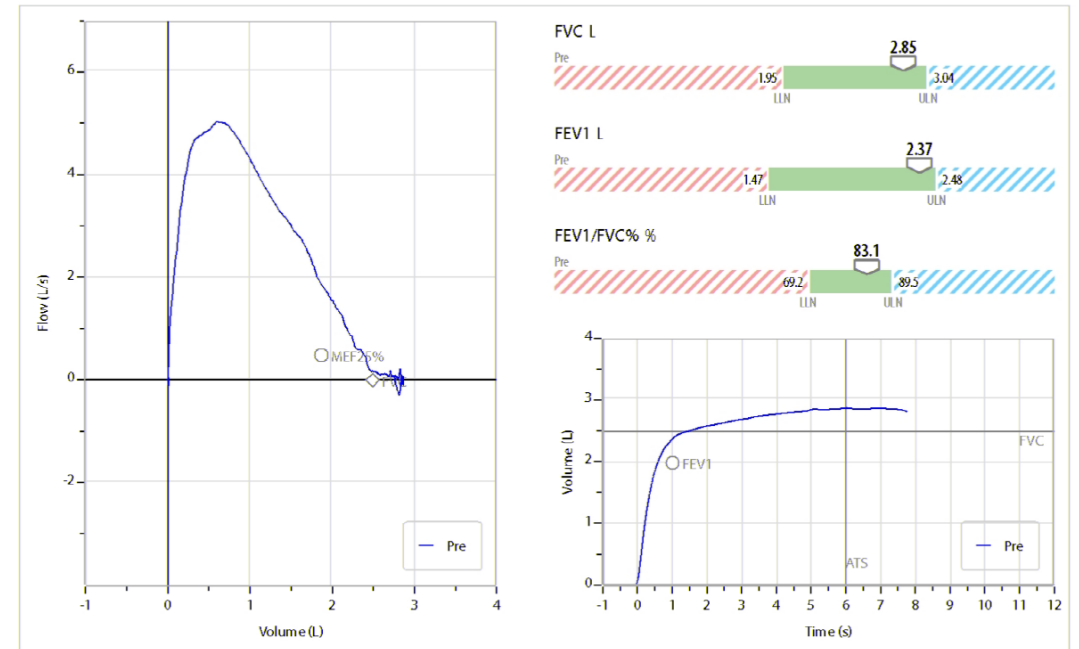
실시기준 고시

검사항목	검진비용 (분류번호)	대상자	검 사 방 법
7. 폐기능 검사 ○ 기본폐기능검사 ○ 간이호흡기능검사	나-601 (F6001) 나-601 (F6013) ^{주3)}	○ 일반건강검진 대상자 - 56, 66세	○ 검사 시행 전 피해야 할 사항들을 지켰는지 확인하고, 꼭 조이는 옷은 느슨하게 하며, 고정이 불안정한 경우 의치는 빼고 검사한다. - 피해야 할 사항: 30분 이내 격렬한 운동, 1시간 이내 흡연, 2시간 이내 과식, 4시간 이내 음주 ○ 감염예방을 위해 장비의 세척 및 소독을 철저히 실시해야하며, 일회용 마우스피스를 수검자 1인당 1개씩 사용한다. ○ <u>당일 실측한 키와 몸무게를 사용하여 측정한다.</u> - 바람이 새지 않도록 코마개를 착용하며, 코마개를 사용할 수 없는 경우는 손으로 직접 잡고 검사를 수행할 수 있다. - 검사 단계별로 가능한 최대한 깊게 들이마시도록 격려하고, 장비에 들이마신 공기를 최대한 불어낼 수 있도록 큰소리로 유도하며, 적어도 6초 이상 호기를 유지할 수 있도록 격려한다. - 대상자가 최대한 노력할 수 있도록 격려하며, <u>오류가 없는 적합한 검사가 3회 이상 나올 때까지 검사를 반복하되 최대 8회까지 시행할 수 있다.</u> ○ <u>검사장비는 검사 전 정도관리(Calibration)를 실시한다.</u>

기본폐기능검사 VS 간이호흡기능검사

- 기본폐기능검사(F6001) 16,400원
기류용적곡선이 없는 검사.
- 간이호흡기능검사(F6013) 4,800원
정도관리가 없는 검사.

FORCED VITAL CAPACITY



		Meas.	Normal Range	Pred	% Pred
FVC	L	2.85	1.95 - 3.04	2.49	115
FEV1	L	2.37	1.47 - 2.48	1.98	119
FEV1/FVC%	%	83.1	69.2 - 89.5	80.0	104
FEF25-75%	L/s	2.61	0.84 - 2.91	1.71	153
PEF	L/s	5.06	---	-	-
PEFT	ms	110	---	-	-
MEF25%	L/s	1.13	0.21 - 1.07	0.49	230
MEF50%	L/s	3.09	---	-	-
MEF75%	L/s	4.88	---	-	-
FET100%	s	6.0	---	-	-
BEV/FVC%	%	2.6	---	-	-

기본폐기능검사 VS 간이호흡기능검사

폐기능검사		(56/66세)
검사의뢰여부	1	자체검사
의뢰기관기호	<input type="text"/>	
검사방법	1	기본 폐기능검사
FEV1	<input type="text"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> FVC	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> FEV1/FVC	<input type="text"/> %	
<input type="checkbox"/> FEV6	L	정상 <input type="text"/> %
<input type="checkbox"/> FEV1/FEV6	<input type="text"/> %	
검사결과	<input type="text"/>	<input type="text"/>
측정불가사유등록 (80 byte)		
<input type="text"/>		

폐기능검사 검진시 주의사항

- 당일 키/몸무게 실측 필요
- 정도관리 필요 - 가급적 매일 아침 - F6001한정
- 폐기능검사 3회 시행 필요
- 의사 또는 임상병리사 시행