

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

폐기능 검사 기계가 없으면 일반검진을 못하나?

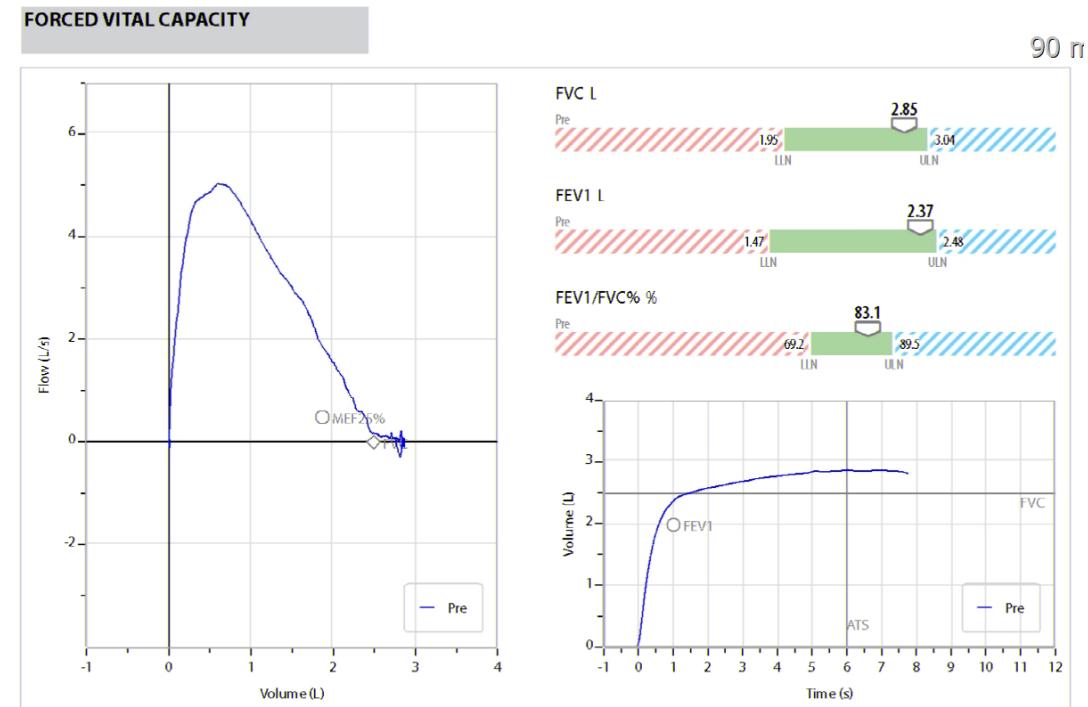
- 선택검사이기 때문에 상관없음
- 기기공동이용으로 사용가능
→ 청구는 일반검진 시행기관이 하고 검사기관과는 상호정산

실시기준 고시

검사항목	검진비용 (분류번호)	대상자	검사방법
<u>7. 폐기능 검사</u> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 기본폐기능검사 <input type="radio"/> 간이호흡기능검사 	나-601 (F6001) 나-601 (F6013) ^{주3)}	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 일반건강검진 대상자 - 56, 66세 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 검사 시행 전 피해야 할 사항들을 지켰는지 확인하고, 꽉 조이는 옷은 느슨하게 하며, 고정이 불안정한 경우 의치는 빼고 검사한다. <ul style="list-style-type: none"> - 피해야 할 사항: 30분 이내 격렬한 운동, 1시간 이내 흡연, 2시간 이내 과식, 4시간 이내 음주 <input type="radio"/> 감염예방을 위해 장비의 세척 및 소독을 철저히 실시해야하며, 일회용 마우스피스를 수검자 1인당 1개씩 사용한다. <input type="radio"/> <u>당일 실측한 키와 몸무게를 사용하여 측정한다.</u> <ul style="list-style-type: none"> - 바람이 새지 않도록 코마개를 착용하며, 코마개를 사용할 수 없는 경우는 손으로 직접 잡고 검사를 수행할 수 있다. - 검사 단계별로 가능한 최대로 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> <input type="radio"/> <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.



	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
PEF	L/s 5.06	0.84 - 2.91	1.71	153
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

의뢰기관번호

검사방법 1 기본폐기능검사

FEV1

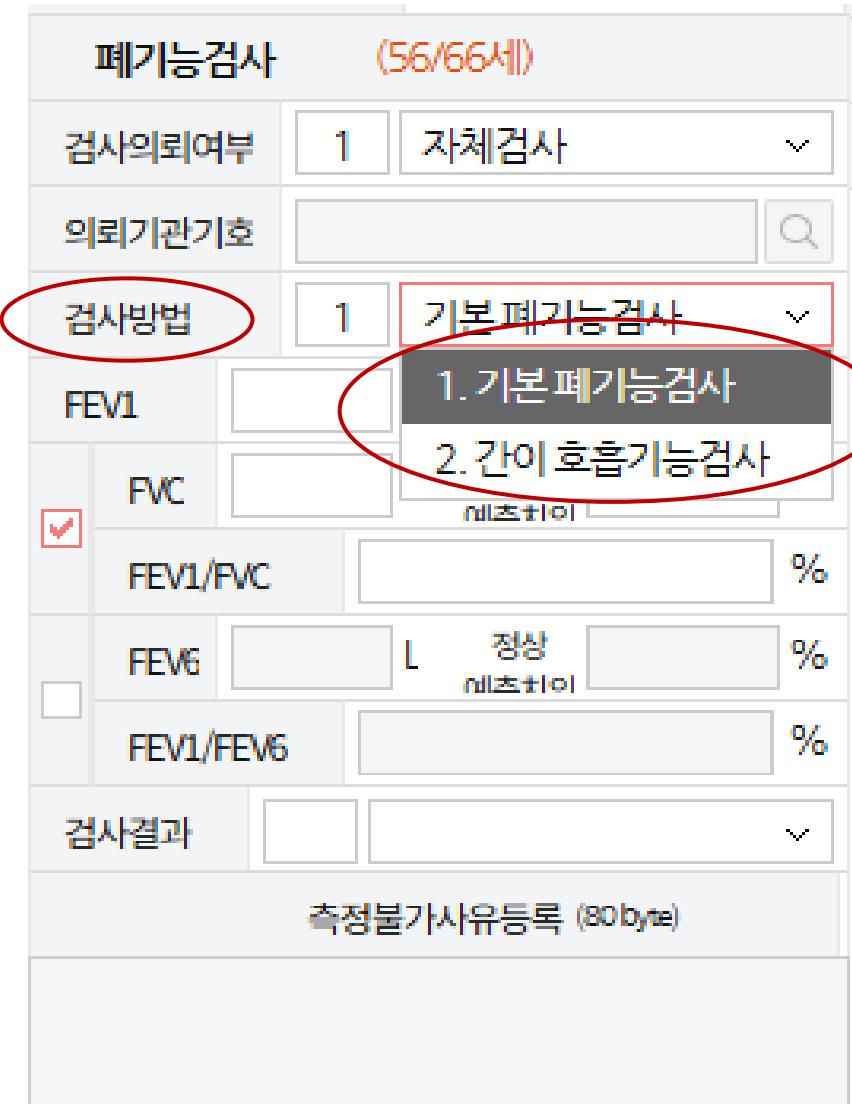
FVC

FEV1/FVC %

FEV6 정상
FEV1/FEV6 %

검사결과

측정불가사유등록 (80byte)



폐기능검사 검진시 주의사항

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