

목 차

Abstact	1
I. 서론	3
1. 연구배경	3
2. 연구목적	4
II. 연구대상 및 방법	5
III. 연구결과	6
1. 폐기능검사 현황	6
1) 폐기능검사 및 검사자 현황	6
2) 폐기능검사 기기의 종류, 보정 및 사용방법	7
3) 폐기능 검사방법	8
2. 폐기능검사의 표준화	10
1) 표준화된 폐기능검사를 시행하기 위한 사전 준비	10
2) 표준화된 폐기능검사기의 보정방법	12
3) 표준화된 폐기능검사의 정도관리 순서	13
4) 표준화 폐기능검사의 방법	14
5) 신뢰성 있는 폐기능검사의 정의	28
6) 폐기능검사의 횟수	29
7) 폐기능검사의 기록과 보관	30
3. 기본적인 검사치의 산출	30
1) 노력성 폐활량	31
2) 1초량	31
3) Extrapolated Volume의 산출	32
4) 1초율	32
5) 노력성 호기 중간 유량	33
6) BTPS의 변환	34
7) 폐기능검사의 실시 환경	35
4. 폐기능검사의 예측치	36

1) 정상외 정의	36
2) 예측치의 선택	39
3) 예측치에 미치는 영향	39
4) 인종에 따른 특별한 예측치가 없는 경우의 선택	40
5) 예측치의 산출 방법	40
5. 폐기능검사의 추적검사	40
1) 변화관찰의 중요성	40
2) 추적검사에 의한 결과 해석	41
3) 검사치 변화의 산출 방법	41
4) 주의점	41
6. 폐기능검사 장비의 표준화	42
1) 폐기능검사기의 측정 가능량의 표준화	42
2) 저항	43
3) Zero Time의 결정	43
4) BTPS로 변환	43
5) 정확성	43
6) 폐기능검사기의 기록 및 표시기	43
7. 폐기능검사 결과의 해석	45
1) 폐기능검사 결과의 판정 순서	45
2) 적합성과 신뢰성(재현성)의 기준	45
3) 폐기능검사의 정상곡선과 이상곡선	46
4) 폐기능검사의 결과 판정 방법	48
5) 우리나라 폐기능의 장애정도 판정 기준	49
6) 다른 나라의 폐기능검사 이상 판정 비교	50
IV. 고찰	53
참고문헌	57