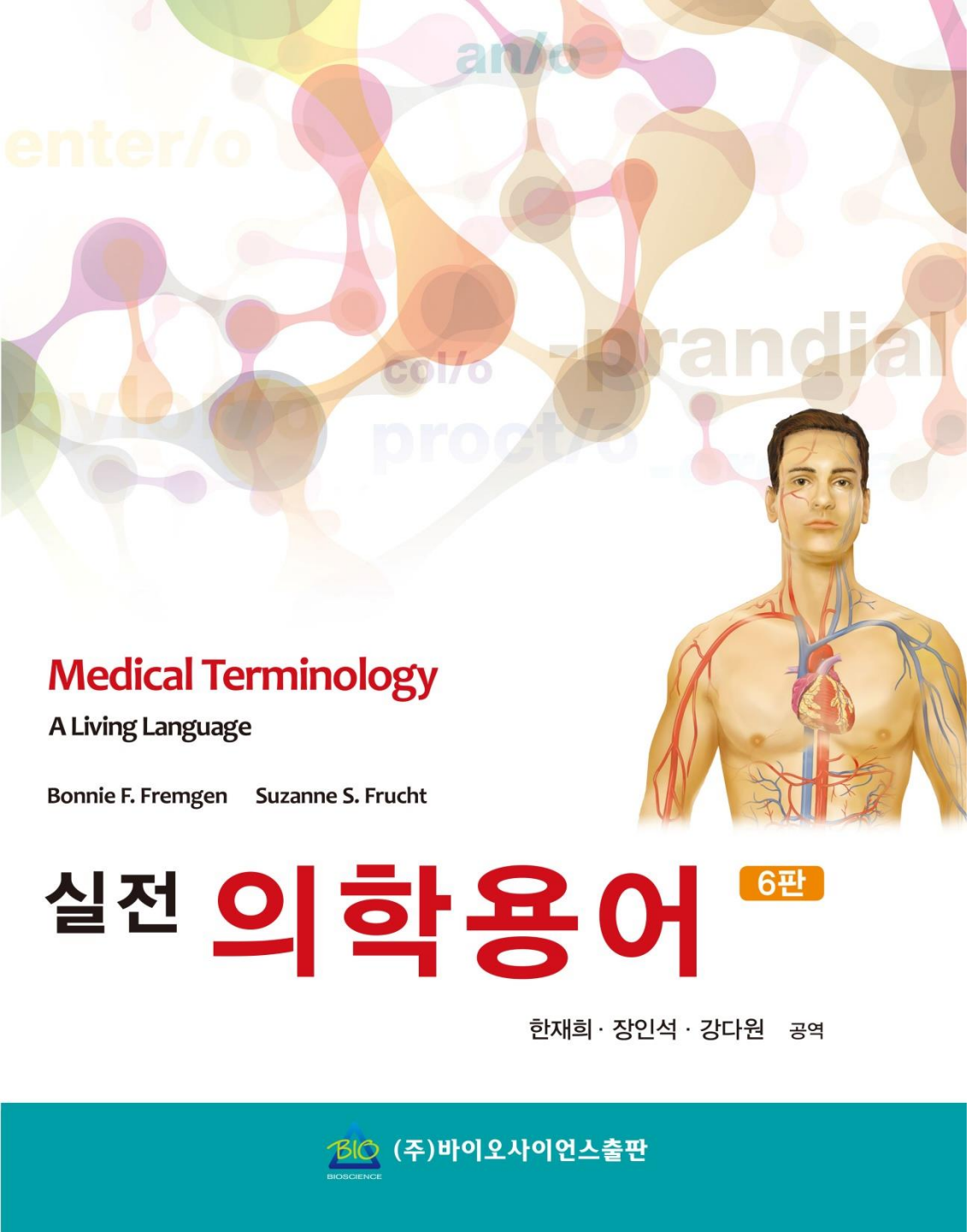


7
호흡계통
Respiratory System

학습목표

이 장을 공부한 학생들은

- 이 장에서 소개하는 연결형과 접미어를 식별하고 그 의미를 설명할 수 있다.
- 의학용어들과 주요 구조물들의 명칭을 바르게 적고 발음할 수 있다.
- 호흡계통의 주요 장기를 열거하고 이들의 기능을 설명할 수 있다.
- 폐용적과 폐용량을 열거하고 설명할 수 있다.
- 호흡과정을 설명할 수 있다.
- 호흡계통의 해부학 용어를 식별하고 설명할 수 있다.
- 호흡계통의 병리학 용어를 식별하고 설명할 수 있다.
- 호흡계통의 진단법을 식별하고 설명할 수 있다.
- 호흡계통의 치료법을 식별하고 설명할 수 있다.
- 호흡계통과 연관된 일부 약물을 식별하고 설명할 수 있다.
- 호흡과 연관된 일부 약어를 풀어서 적을 수 있다.

Multimedia Directory

- Slide 19 Respiratory System Animation
- Slide 59 Respiratory Rate Assessment Video
- Slide 82 Respiratory Therapy Video
- Slide 97 Asthma Video
- Slide 101 COPD Video
- Slide 102 Cystic Fibrosis Video
- Slide 108 Tuberculosis Testing Video
- Slide 118 Oximetry Video

Multimedia Directory

- Slide 119 Spirometry Video
- Slide 124 Nebulizer Video
- Slide 125 Metered Dose Inhaler Video
- Slide 128 Nasal Cannula Video

연습문제

- enlargement of the spleen
- disease of a lymph gland
- blood formation

연습문제

- too few white cells
- CBC
- red blood cell

호흡계통 훑어보기

- 기능

  호흡계통에 속하는 장기들은 폐 속으로 신선한 공기를 흡입하는 역할, 폐포와 혈액 사이에서 이산화탄소와 산소를 교환하는 역 할, 그리고 신선하지 않은 공기를 몸 밖으로 배출하는 역할을 한다.

- 기관

  호흡계통을 구성하는 주요 구조물은 다음과 같다.

  nasal cavity 코안·비강　trachea 기관　pharynx 인두　bronchial tubes 기관지나무

  larynx 후두　lungs 폐·허파

- 용어 성분

  호흡계통 용어를 만드는데 활용되는 용어 성분들은 다음과 같다. 더 자세한 내용은 이 장의 용어 단락을 참조하기 바란다.

호흡계통 훑어보기

연결형

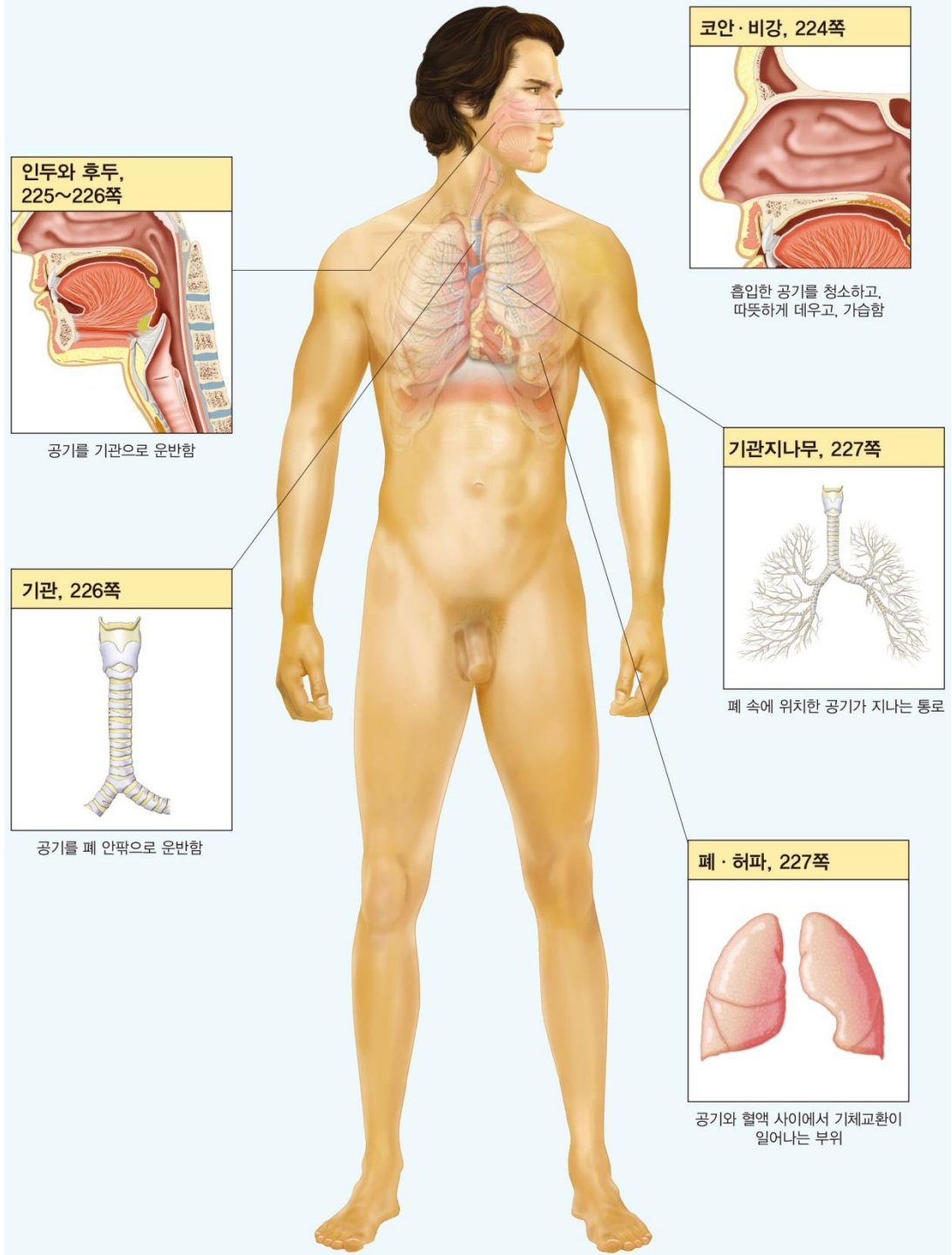
aer/o	air 공기
alveol/o	alveolus 폐포·허파꽈리
anthrac/o	coal 석탄
atel/o	incomplete 불완전한
bronch/o	bronchus 기관지
bronchi/o	bronchus 기관지
bronchiol/o	bronchiole 세기관지
coni/o	dust 먼지
cyan/o	blue 청색
cyst/o	sac 주머니
diaphragmat/o	diaphragm 가로막·횡격막
epiglott/o	epiglottis 후두덮개·후두개
hal/o	to breathe 숨쉬기
laryng/o	larynx 후두
lob/o	lobe 엽
muc/o	mucus 점액
nas/o	nose 코
ox/o, ox/i	oxygen 산소
pharyng/o	pharynx 인두
pleur/o	pleura 가슴막·흉막
pneum/o	lung 폐·허파, air 공기
pneumon/o	lung 폐·허파, air 공기
pulmon/o	lung 폐·허파
rhin/o	nose 코
sept/o	wall 벽
sinus/o	sinus 굴·동
somn/o	sleep 수면
spir/o	breathing 호흡
trache/o	trachea 기관
tuss/o	cough 기침

호흡계통 훑어보기

접미어

-capnia	이산화탄소	**-pnea**	호흡
-osmia	냄새	**-ptysis**	뱉기
-phonia	목소리	**-thorax**	가슴·흉부

그림으로 살펴본 호흡계통



Respiratory System Animation



Click on the screenshot to view an animation of the respiratory system. The animation may take a moment before playing.

Back to Directory

그림 7.1
비강과 인두, 후두, 기관의 내부 구조를 볼 수 있는 상부호흡계통의 시상단면

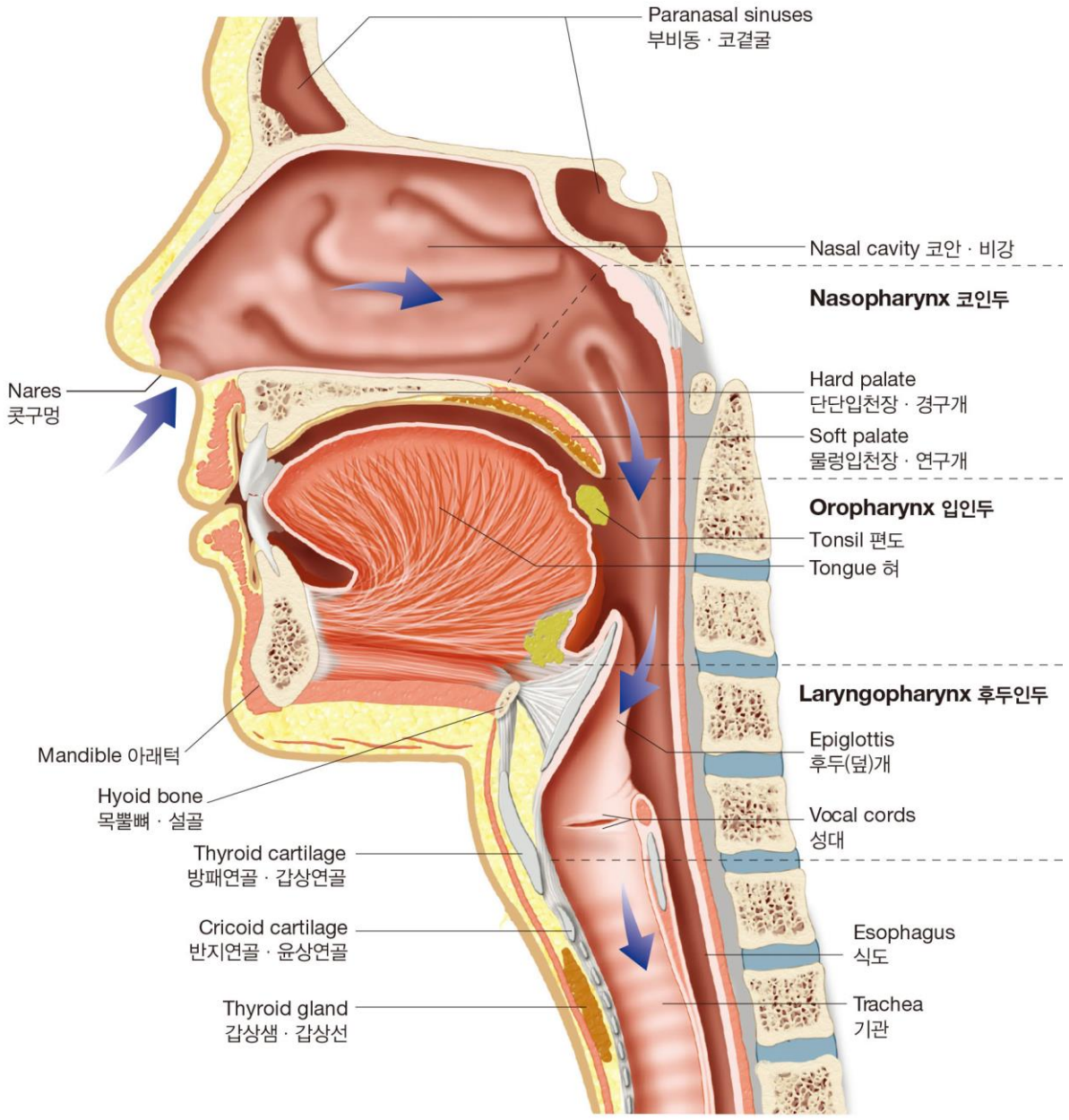


그림 7.2
후두 속에 위치한 성대. 인두 부위에서 아래로 내려다 본 그림이다.
(*CNRI/Photo Researchers, Inc*.)

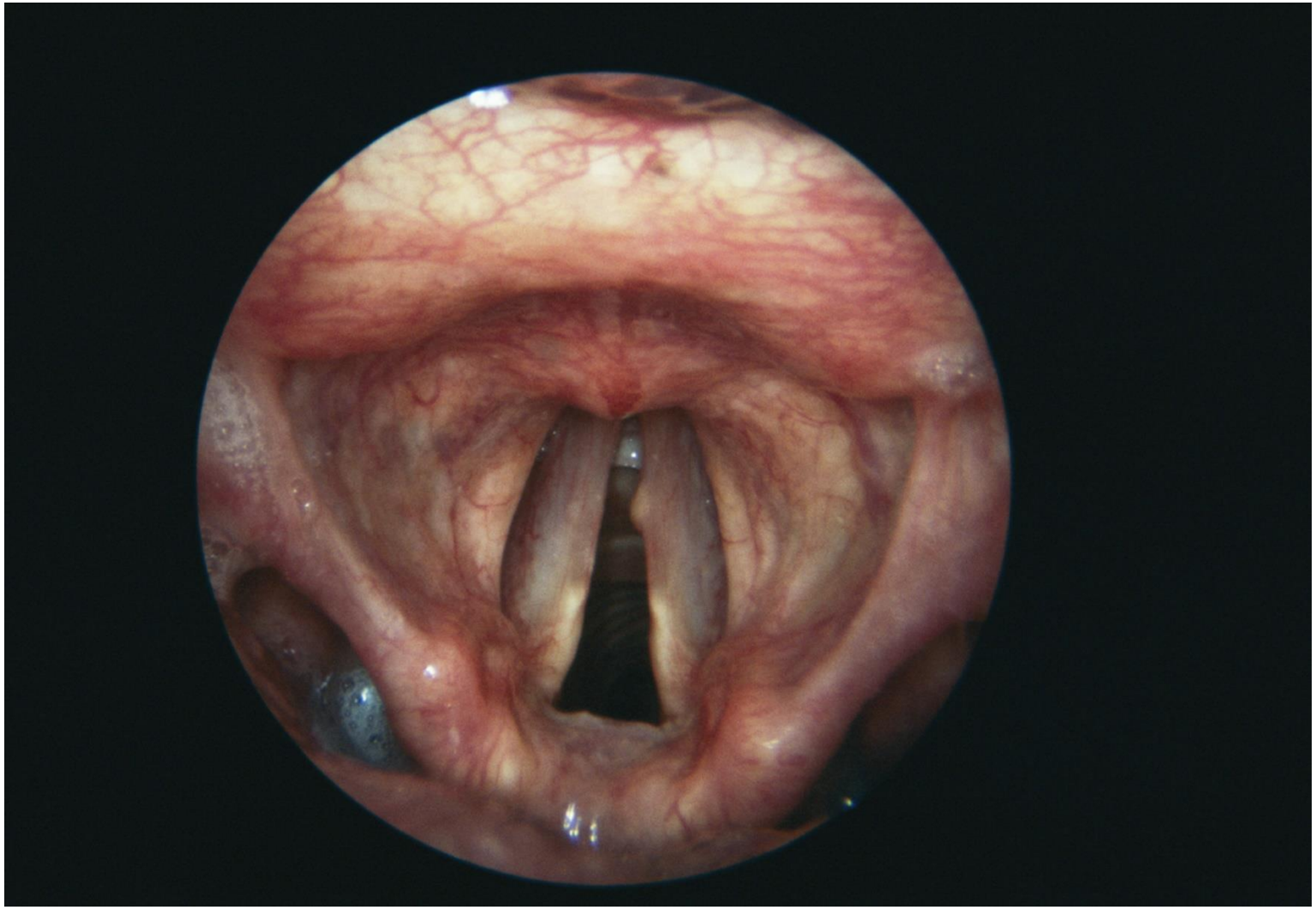


그림 7.3
후두에서부터 주기관지까지 이어져 있는 기관의 구조.

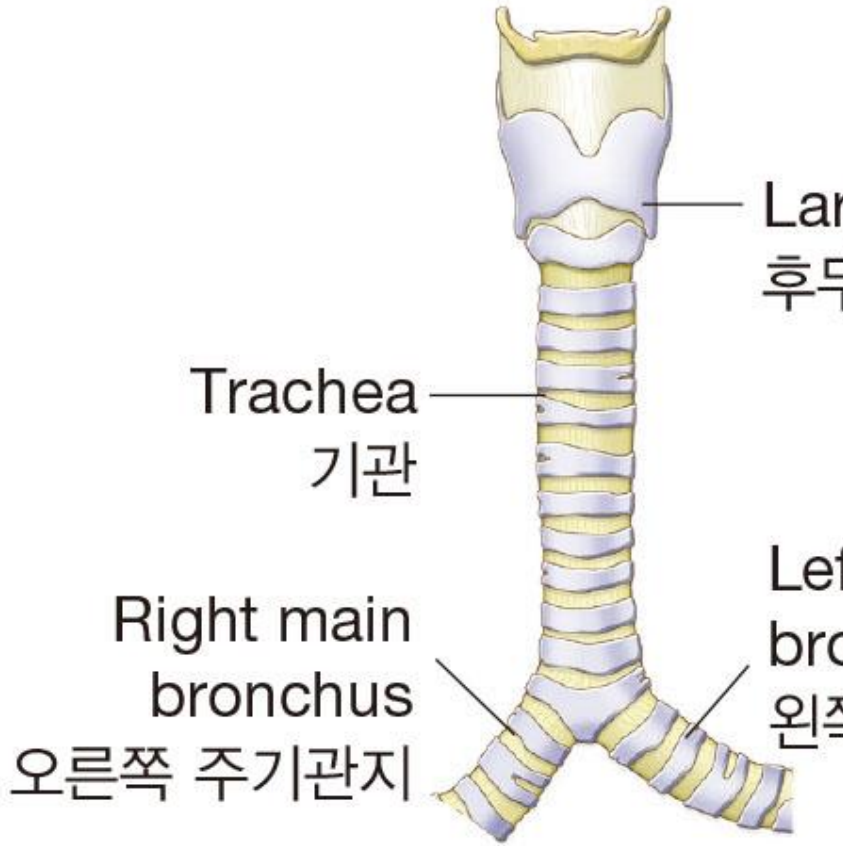


그림 7.4
기관지나무. 일차기관지가 폐로 들어간 다음 이차기관지와 세기관지로 계속해서 가지를 친다.

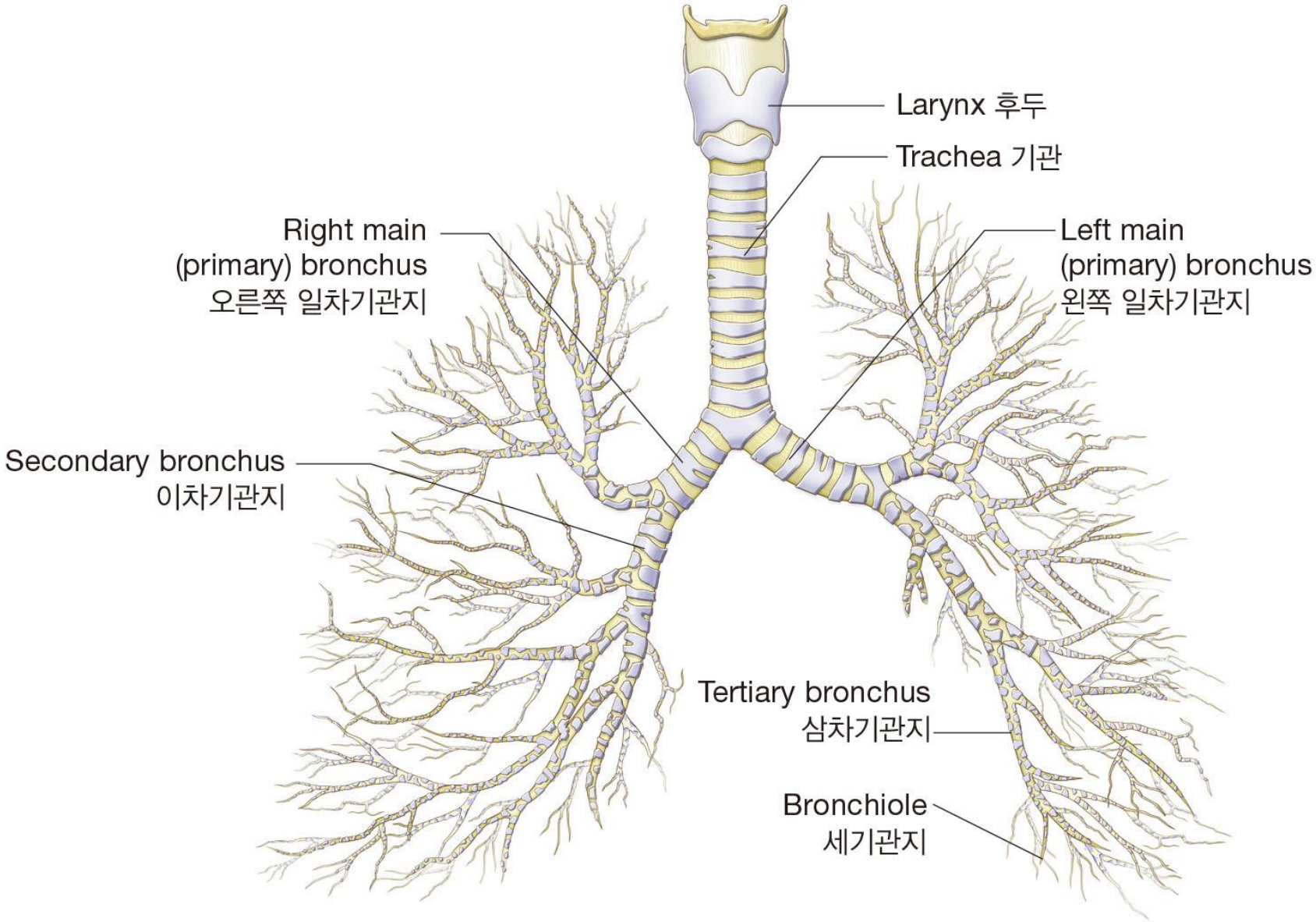


그림 7.5 A.
각 세기관지는 폐포로 이어진다. B. 폐포는 모세혈관망에 의해 촘촘히 싸여져 호흡막을 형성한다.

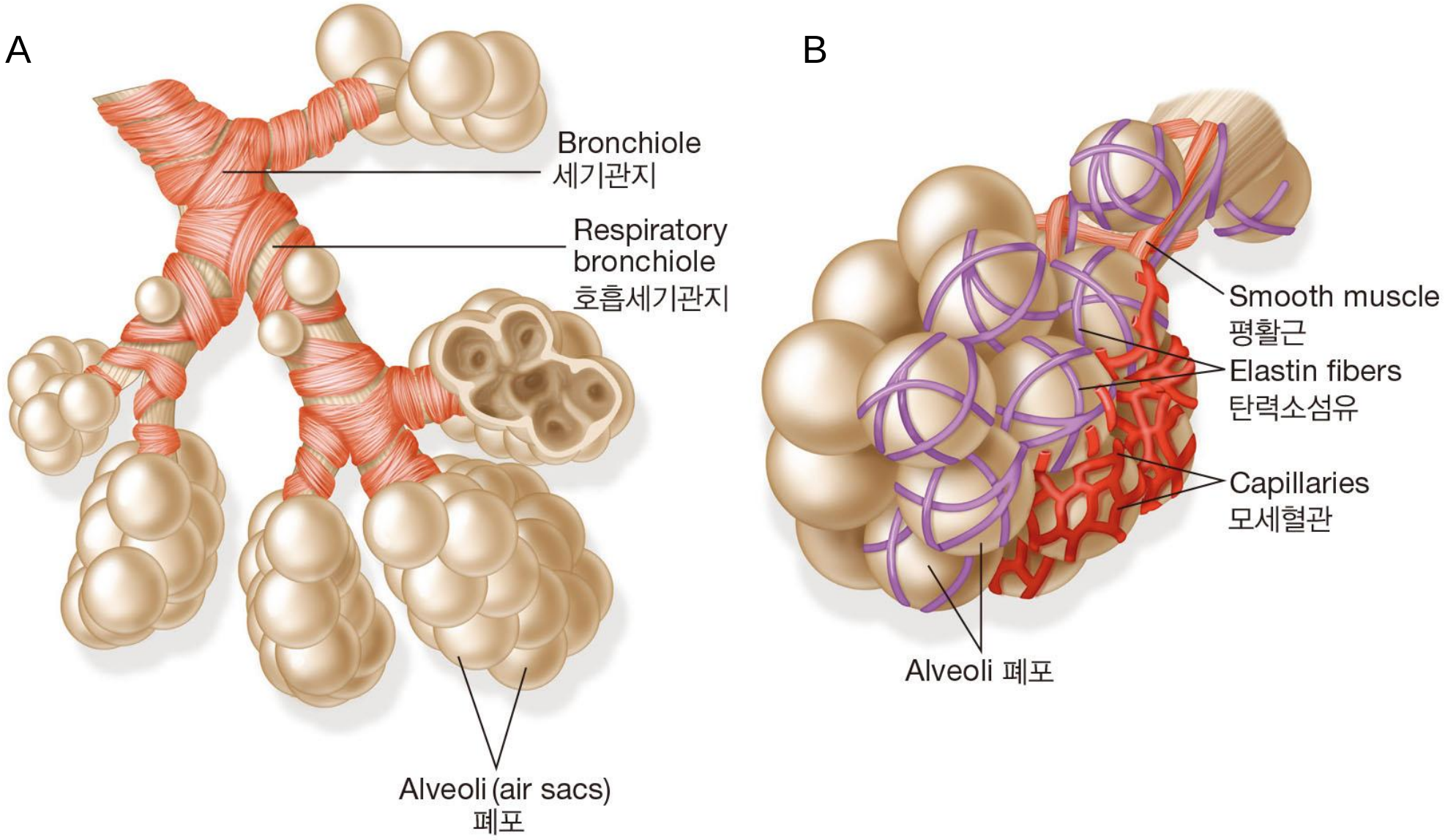


그림 7.6
흉강 속 폐의 위치. 앞에서 본 그림으로 폐와 다른 흉부 장기의 관계를 확인할 수 있다.

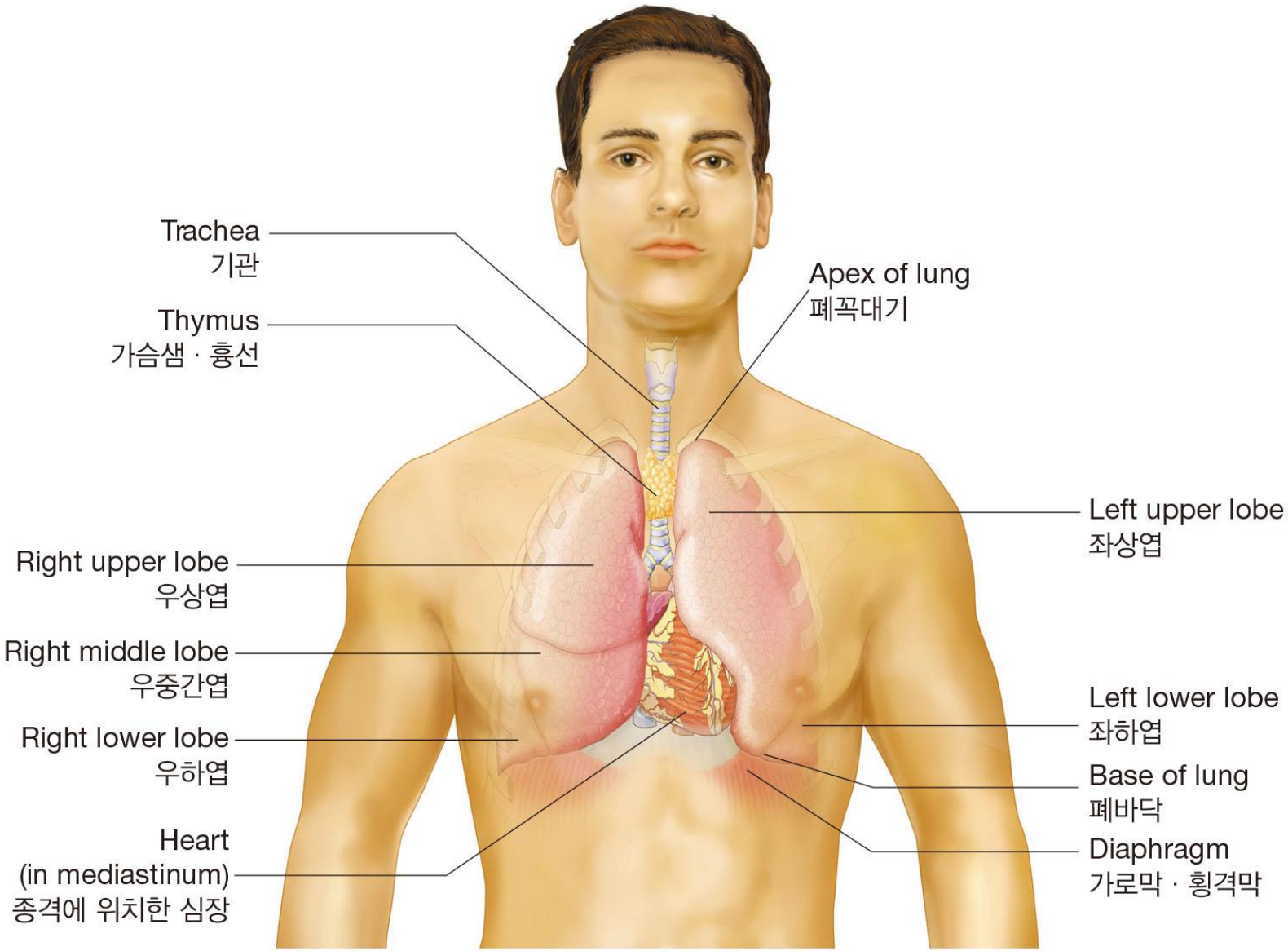


표 7.1 폐용적(lung volume)과 폐용량(lung capacity)

용어	설명
Tidal volume (TV) **일회호흡량**	편안한 상태에서 숨을 들이쉬거나 내쉴 때 폐로 들어오거나 나가는 공기량. 성인의 정상값은 500mL임.*
Inspiratory reserve volume (IRV) **들숨예비량·흡기예비량**	정상적으로 숨을 들이쉰 후 강제로 더 들이쉴 수 있는 공기량. 정상값은 대략 3,000mL임.*
Expiratory reserve volume (ERV) **날숨예비량·호기예비량**	정상적으로 숨을 내쉰 후 강제로 더 내쉴 수 있는 공기량. 정상값은 대략 1,000mL임.*
Residual volume (RV) **잔기량·남은공기량**	강제로 숨을 최대한 내쉰 후 폐 속에 남아있는 공기량. 정상값은 대략 1,500mL임.*
Inspiratory capacity (IC) **들숨용적·흡기용적**	정상적으로 숨을 내쉰 후 최대한 들이쉴 수 있는 공기량.
Functional residual capacity (FRC) **기능잔기용량**	정상적으로 숨을 내쉰 후 폐에 남아 있는 공기량.
Vital capacity (VC) **폐활량**	최대한 숨을 들이쉰 후 내쉴 수 있는 최대 공기량. 이 값은 TV + IRV + ERV임.
Total lung capacity (TLC) **총폐용량**	최대한 숨을 들이쉰 후 폐 속에 존재하는 공기량.

* 정상값은 교환된 공기량을 측정한 값이다. 제시된 값은 평균 측정값이다.

그림 7.7
A. 횡격막이 아래로 움직일 때 어떻게 폐로 공기가 유입되는지를 관찰할 수 있는 벨자기구(bell jar apparatus). B. 갈비사이근의 수축에 의해 갈비뼈가 위로 이동하는 것도 흉강용적을 증가시키는데 기여한다.

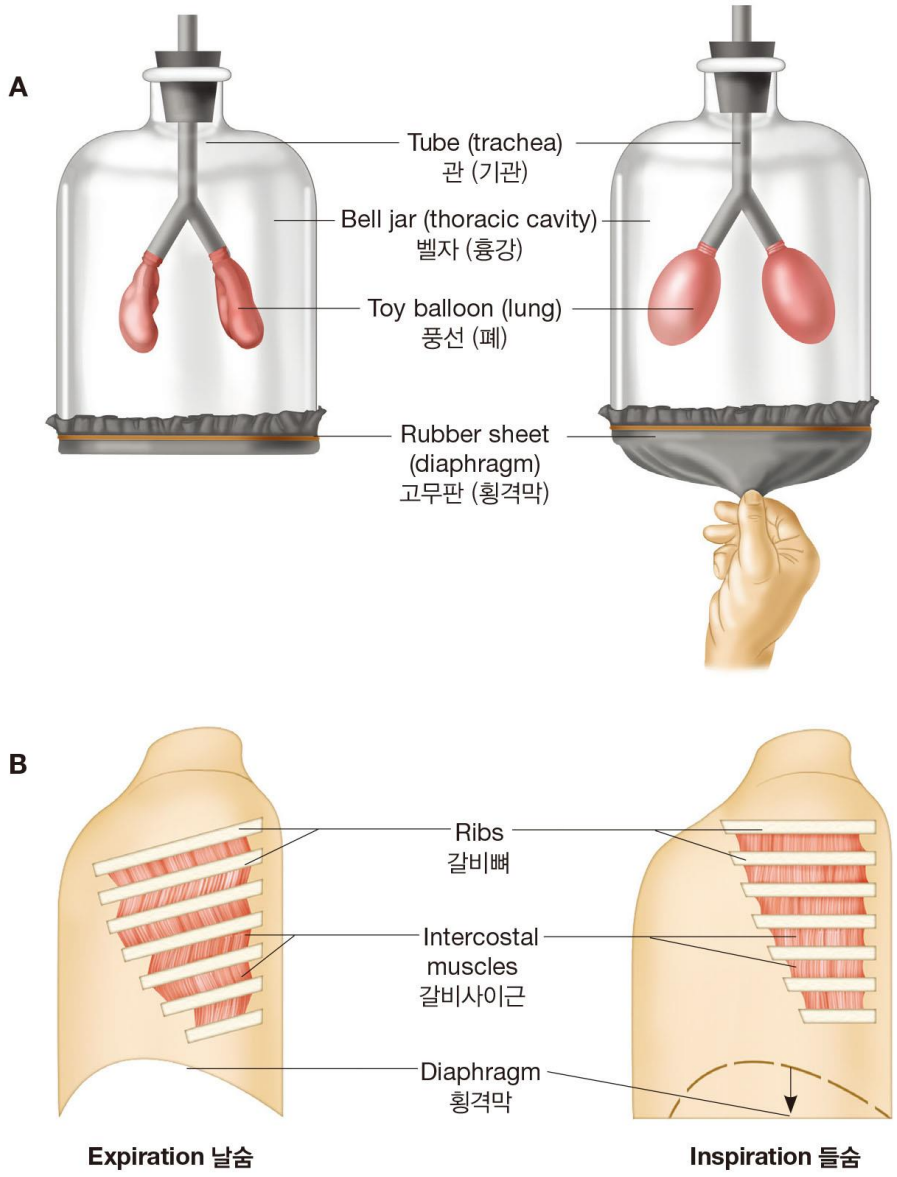


표 7.2 나이별 정상 호흡수

나이	호흡수
신생아	30~60
1세	18~30
16세	16~20
성인	12~20

흔히 사용하는 연결형

연결형	의미	연결형	의미
aer/o	air 공기	pharyng/o	pharynx 인두
alveol/o	alveolus 폐포	pleur/o	pleura 가슴막•흉막
angi/o	vessel 혈관•맥관	pneum/o	air 공기
anthrac/o	coal 석탄	carcin/o	cancer 암
arteri/o	artery 동맥	cardi/o	heart 심장
atel/o	incomplete 불충분한	coni/o	dust 먼지
bi/o	life 생명	cortic/o	outer layer 바깥층
bronch/o	bronchus 기관지	cyan/o	blue 청색
bronchi/o	bronchus 기관지	cyst/o	sac 주머니
bronchiol/o	bronchiole 세기관지	cyt/o	cell 세포
ot/o	ear 귀	diaphragmat/o	diaphragm 횡경막
ox/i	oxygen 산소	embol/o	plug 마개
ox/o	oxygen 산소	pneumon/o	lung 폐

흔히 사용하는 연결형

연결형	의미	연결형	의미
pulmon/o	lung 폐	nas/o	nose 코
py/o	pus 고름	orth/o	straight 똑바른
rhin/o	nose 코	somn/o	sleep 수면
sept/o	wall 벽	spir/o	breathing 호흡
sinus/o	sinus 굴•동	thorac/o	chest 가슴
epiglott/o	epiglottis 후두덮개	trache/o	trachea 기관
fibr/o	fibers 섬유	tuss/o	cough 기침
hem/o	blood 혈액		
hist/o	tissue 조직		
laryng/o	larynx 후두		
lob/o	lobe 엽		
muc/o	mucus 점액		
myc/o	fungus 곰팡이		

흔히 사용하는 접두어

접두어	의미	접두어	의미
a-	없는	poly-	많은
an-	없는	re-	다시
anti-	대항하는	tachy-	빠른
brady-	느린		
de-	없는		
dys-	어려움, 비정상		
endo-	~안		
eu-	정상		
hyper-	과도한		
hypo-	불충분한		
pan-	전부		
para-	곁에		

흔히 사용하는 접미어

접미어	의미	접미어	의미
-al	~와 연관된	-genic	~에 의해 생성된
-algia	통증	-gram	기록물
-ar	~와 연관된	-graphy	기록법
-ary	~와 연관된	-ia	상태
-capnia	이산화탄소	-ic	~와 연관된
-centesis	체액을 뽑기 위해 구멍을 뚫음	-ism	상태
-dynia	통증	-itis	염증
-eal	~와 연관된	-logy	~학
-ectasis	확장	-lytic	파괴
-ectomy	외과적 절제	-meter	측정기구
-emia	혈액 상태	-metry	측정법

흔히 사용하는 접미어

접미어	의미	접미어	의미
-oma	종양	-ptysis	뱉기
-ory	~와 연관된	-rrhagia	비정상적으로 흐르는 상태
-osis	비정상 상태	-rrhea	분비물
-osmia	냄새	-scope	시각적 관찰기구
-ostomy	외과적으로 구멍을 냄	-scopy	시각적 검사법
-otomy	절개	-spasm	근육의 불수의적 연축
-phonia	목소리	-stenosis	좁음
-plasm	형성	-thorax	가슴
-plasty	성형술	-tic	~와 연관된
-plegia	마비		
-pnea	호흡		

해부학 용어의 형용사형

용어	용어 성분
alveolar [알비올러ㄹ] 폐포~	alveol/o = 폐포 -ar = ~와 연관된
bronchial [브롱키올] 기관지~	bronchi/o = 기관지 -al = ~와 연관된
bronchiolar [브롱키올러ㄹ] 세기관지~	bronchiol/o = 세기관지 -ar = ~와 연관된
diaphragmatic [다이아프래그매틱] 횡격막~	diaphragmat/o = 가로막•횡격막 -ic = ~와 연관된
epiglottic [에피글로틱] 후두(덮)개~	epiglott/o = 후두(덮)개 -ic = ~와 연관된
laryngeal [래륀지얼] 후두~	laryng/o = 후두 -eal = ~와 연관된
nasal [네이즐] 코~.비~	nas/o = 코 -al = ~와 연관된
nasopharyngeal [네이조패륀지얼] 코인두~	nas/o = 코 Pharyng/o = 인두 -eal = ~와 연관된

해부학 용어의 형용사형

용어	용어 성분
paranasal [패롸네이즐] 코곁-~·부비~	para- = 곁에 nas/o = 코 -al = ~와 연관된
pharyngeal [패륀지얼] 인두~	pharyng/o = 인두 -eal = ~와 연관된
pleural [푸루뤌] 가슴막-·흉막~	pleur/o = 가슴막·흉막 -al = ~와 연관된
pulmonary [풀모내뤼] 폐~·허파~	pulmon/o = 폐 -ary = ~와 연관된
septal [쎕틀] 사이막~·중격~	sept/o = 벽 -al = ~와 연관된
thoracic [쏘랫식] 가슴~·흉부~	thorac/o = 가슴·흉부 -ic = ~와 연관된
tracheal [트뤠키얼] 기관~	trache/o = 기관 -al = ~와 연관된

병리학

용어	용어 성분
전문 분야	
internal medicine 내과학	
otorhinolaryngology (ENT) [오토롸이노래륀골오지] 이비인후과학	ot/o = 귀 rhin/o = 코 laryng/o = 후두 -logy = ~학
pulmonology [풀모날러지] 호흡기학	pulmon/o = 폐 -logy = ~학
respiratory therapy 호흡치료	re- = 다시 spir/o = 호흡 -ory = ~와 연관된
thoracic surgery [쏘랫식] 흉부외과학	thorac/o = 가슴 -ic = ~와 연관된
징후 및 증상	
anosmia [애나즈미아] 후각상실(증)	an- = 없는 -osmia = 냄새
anoxia [애낙시아] 무산소증	an- = 없는 ox/o = 산소 -ia = 상태

병리학

용어	용어 성분
aphonia [에이포니아] 소리못냄(증)·발성불능(증)	a- = 없는 -phonia = 목소리
apnea [애프니아] 무호흡	a- = 없는 -pnea = 호흡
asphyxia [애스픽씨아] 질식	a- = 없는 -ia = 상태
aspiration [애스퍼뤠이션] 흡인	spir/o = 호흡
bradypnea [브뤠딥니아] 호흡완만·느린호흡	brady- = 느린 -pnea = 호흡
bronchiectasis [브롱키엑타시스] 기관지확장(증)	bronchi/o = 기관지 -ectasis = 확장
bronchospasm [브롱코스패즘] 기관지연축	bronch/o = 기관지 -spasm = 근육의 불수의적 연축
Cheyne-Stokes respiration [체인 스톡스 뤠스퍼뤠이션] 체인-스토크스호흡	re- = 다시 spir/o = 호흡
clubbing 곤봉지	

병리학

용어	용어 성분
crackles 거품소리·수포음	
cyanosis [싸이아노시스] 청색증	cyan/o = 청색 -osis = 비정상 상태 
dysphonia [디스포니아] 발성장애	dys- = 어려운, 비정상 -phonia = 목소리
dyspnea [디스프니아] 호흡곤란	dys- = 어려운 -pnea = 호흡
epistaxis [에피스택시스] 코피·비출혈	
eupnea [유프니아] 정상호흡	eu- = 정상 -pnea = 호흡
hemoptysis [히몹티시스] 객혈	hem/o = 혈액 -ptysis = 뱉기
hemothorax [히모쏘랙스] 혈액가슴·혈흉	hem/o = 혈액 -thorax = 가슴

병리학

용어	용어 성분
hypercapnia [하이퍼ㄹ캐프니아] 고이산화탄소혈증·고탄산혈증	hyper- = 과도한 -capnia = 이산화탄소
hyperpnea [하이퍼ㄹ프니아] 과다호흡·호흡항진	hyper- = 과도한 -pnea = 호흡
hyperventilation [하이퍼ㄹ벤틸레이션] 과다환기·과호흡	hyper- = 과도한
hypocapnia [하이포캐프니아] 저이산화탄소혈증·저탄산혈증	hypo- = 불충분한 -capnia = 이산화탄소
hypopnea [하이포프니아] 호흡저하	hypo- = 불충분한 -pnea = 호흡
hypoxemia [하이폭씨미아] 저산소혈증	hypo- = 불충분한
hypoxemia [하이폭씨미아] 저산소혈증	hypo- = 불충분한 ox/o = 산소 -emia = 혈액 상태
hypoxia [하이폭씨아] 저산소증	hypo- = 불충분한 ox/o = 산소 -ia = 상태

병리학

용어	용어 성분
laryngoplegia [래륑고플리지아] 후두마비	laryng/o = 후두 -plegia = 마비
orthopnea [올쏘프니아] 앉아숨쉬기·좌위호흡	orth/o = 똑바른 자세 -pnea = 호흡
pansinusitis [팬싸이누싸이티스] 온코곁굴염·전부비동염	pan- = 모든 Sinus/o = 코곁굴•부비동 -itis = 염증
patent [페이튼트] 개방~·열린~	
phlegm [플엠] 점액질	
pleural rub [푸루뤌] 가슴막마찰음·흉막마찰음	pleur/o = 가슴막•흉막 -al = ~와 연관된
pleurodynia [풀로로딘이아] 가슴막통증·흉막통증	pleur/o = 가슴막•흉막 -dynia = 통증
pyothorax [파이오쏘랙스] 고름가슴증·농흉	py/o = 고름 -thorax = 가슴
rhinitis [롸이나이티스] 코염·비염	rhin/o = 코 -it is = 염증

병리학

용어	용어 성분
rhinorrhagia [롸이노롸지아] 코피·비출혈	rhin/o = 코 -rrhagia = 비정상적으로 흐르는 상태
rhinorrhea [롸이노뤼아] 콧물·비루	rhin/o = 코 -rrhea = 분비물
rhonchi [롱카이] 건성수포음	
shortness of breath (SOB) 호흡곤란	
sputum [스퓨텀] 가래·객담	
stridor [스트롸이더ㄹ] 그렁거림·협착음	
tachypnea [태키프니아] 빠른호흡·빈호흡	tachy- = 빠른 -pnea = 호흡
thoracalgia [쏘라칼지아] 흉통·가슴통증	thorac/o = 가슴 -algia = 통증
tracheostenosis [트뤠키오스테노시스] 기관협착(증)	trache/o = 기관 -stenosis = 협착

병리학

용어	용어 성분
상기도계통	
croup [크룹] 크루프·상기도막힘(증)	
diphtheria [디프씨뤼아] 디프테리아	-ia = 상태
laryngitis [래륀자이티스] 후두염	laryng/o = 후두 -itis = 염증
nasopharyngitis [네이조패륀자이티스] 코인두염	nas/o = 코 pharyng/o = 인두 -itis = 염증
pertussis [퍼ㄹ타씨스] 백일해	tuss/o = 기침
pharyngitis [패륀자이티스] 인두염	pharyng/o = 인두 -itis = 염증
rhinomycosis [롸이노마이코시스] 코진균증	rhin/o = 코 Myc/o = 곰팡이•진균 -osis = 비정상 상태
기관지나무	
asthma [애즈마] 천식	

병리학

용어	용어 성분
bronchiectasis [브롱키엑타시스] 기관지확장(증)	bronchi/o = 기관지 -ectasis = 확장
bronchitis [브롱카이티스] 기관지염	bronch/o = 기관지 -itis = 염증
bronchogenic carcinoma [브롱코젠익 카ㄹ씨노마] 기관지유래암종	bronch/o = 기관지 -genic = ~에 의해 생성된 carcin/o = 암 -oma = 종양 
폐	
adult respiratory distress syndrome(ARDS) 성인호흡곤란증후군	re- = 다시 spir/o = 호흡 -ory = ~와 연관된
anthracosis [앤쓰롸코시스] 석탄가루증·탄분증	anthrac/o = 석탄 -osis = 비정상 상태
asbestosis [애즈베스토시스] 석면증	-osis = 비정상 상태
atelectasis [아테렉타시스] 무기폐·폐확장부전	atel/o = 불충분한 -ectasis = 확장

병리학

용어	용어 성분
chronic obstructive pulmonary disease (COPD) [풀모내뤼] 만성폐쇄폐질환	pulmon/o = 폐 -ary = ~와 연관된
cystic fibrosis (CF) [씨스틱 파이브로시스] 낭성섬유증	cyst/o = 주머니 -ic = ~와 연관된 fibr/o = 섬유 -osis = 비정상 상태
emphysema [엠피씨마] 폐기종	
histoplasmosis [히스토플라즈모시스] 히스토플라스마증	hist/o = 조직 -plasm = 형성 -osis = 비정상 상태
infant respiratory distress syndrome (IRDS) 신생아호흡곤란증후군	re- = 다시 spir/o = 호흡 -ory = ~와 연관된
influenza (flu) [인플루엔자] 인플루엔자 (플루)	
Legionnaires' disease [리즌에얼즈] 재향군인병	
Mycoplasma pneumonia [마이코플라즈마] 폐렴미코플라스마	myc/o = 곰팡이 -plasm = 형성

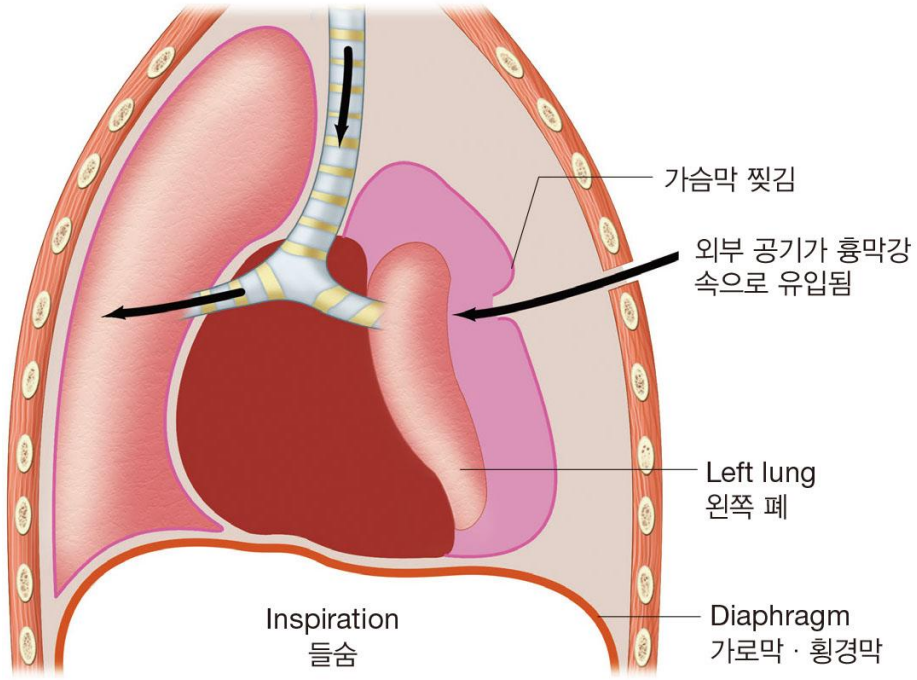
병리학

용어	용어 성분
pneumoconiosis [누모코니오시스] 진폐증·폐먼지증	pneum/o = 폐 coni/o = 먼지 -osis = 비정상 상태
pneumonia [누모니아] 폐렴	pneumon/o = 폐 -ia = 상태
pulmonary edema [풀모내뤼 에디마] 폐부종	pulmon/o = 폐 -ary = ~와 연관된
pulmonary embolism [엠볼리즘] 폐색전증	pulmon/o = 폐 -ary = ~와 연관된 embol/o = 마개 -ism = 상태
pulmonary fibrosis [파이브로시스] 폐섬유증	pulmon/o = 폐 -ary = ~와 연관된 fibr/o = 섬유 -osis = 비정상 상태
severe acute respiratory syndrome(SARS) 중증급성호흡증후군	re- = 다시 spir/o = 호흡 -ory = ~와 연관된
silicosis [씰리코시스] 규폐증	-osis = 비정상 상태

병리학

용어	용어 성분
sleep apnea [애프니아] 수면무호흡	a- = 없는 -pnea = 호흡
sudden infant death syndrome(SIDS) 영아돌연사증후군	
tuberculosis (TB) [투버ㄹ큘로시스] 결핵	-osis = 비정상 상태
흉막강	
empyema [엠파이이마] 가슴고름집·농흉	py/o = 고름
pleural effusion [푸루뤌 이퓨젼] 가슴막삼출·흉막삼출	pleur/o = 가슴막·흉막 -al = ~와 연관된
pleurisy [푸루뤼시] 가슴막염·흉막염	pleur/o = 가슴막·흉막

병리학

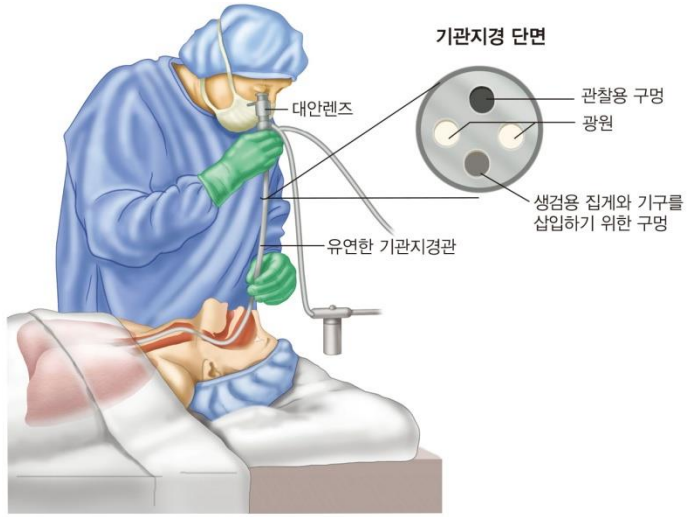
용어	용어 성분
pneumothorax [누모쏘랙스] 기흉·공기가슴증	pneum/o = 공기 -thorax = 가슴 

진단법

용어	용어 성분
임상 검사실 진단법	
arterial blood gases (ABGs) [아ㄹ티뤼얼]동맥혈가스	arteri/o = 동맥 -al = ~와 연관된
sputum culture and sensitivity (C&S) [스퓨툼] 객담배양 및 항생제 감수성 검사	
sputum cytology [스퓨툼 싸이톨오지] 객담세포검사	cyt/o = 세포 -logy = 학
영상 진단법	
bronchogram [브롱코그램] 기관지조영상	bronch/o = 기관지 -gram = 기록물
bronchography [브롱코그래피] 기관지조영(술)	bronch/o = 기관지 -graphy = 기록법
chest X-ray (CXR) 단순흉부촬영	
pulmonary angiography [풀모내뤼 앤지오그래피] 폐혈관조영술	pulmon/o = 폐 -ary = ~와 연관된 Angi/o = 혈관 -graphy = 기록법

진단법

용어	용어 성분
ventilation-perfusion scan [펄퓨우젼] 환기관류스캔	
내시경 진단법	
bronchoscope [브롱코스코프] 기관지경	bronch/o = 기관지 -scope = 시각적 관찰기구
bronchoscopy (Bronch) [브롱코스코피] 기관지경술	bronch/o = 기관지 -scopy = 시각적 관찰법
laryngoscope [래링고스코프] 후두경	laryng/o = 후두 -scope = 시각적 관찰기구
laryngoscopy [래링고스코피] 후두경검사(법)	laryng/o = 후두 -scopy = 시각적 관찰법



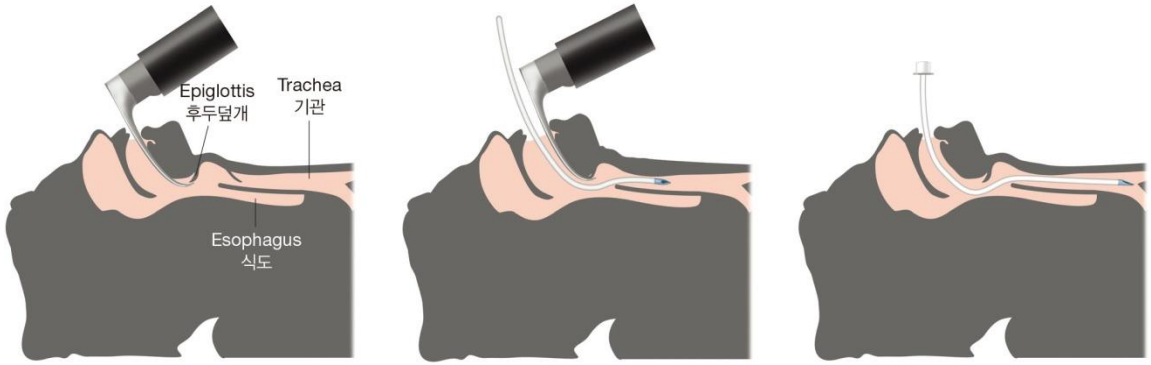
진단법

용어	용어 성분
폐기능 검사법	
oximeter [악씨미터ㄹ] 산소측정기	ox/i = 산소 -meter = 측정기구
oximetry [악씨메트뤼] 산소측정(법)	ox/i = 산소 -metry = 측정법
pulmonary function test (PFT) [풀모내뤼] 폐기능검사	pulmon/o = 폐 -ary = ~와 연관된
spirometer [스파이로미터ㄹ] 폐활량계	spir/o = 호흡 -meter = 측정기구
spirometry [스파이로메트뤼] 폐활량측정법	spir/o = 호흡 -metry = 측정법
기타 진단법	
polysomnography [폴리솜노그래피] 수면다원검사	poly- = 다수의 Somn/o = 수면 -graphy = 측정법

진단법

용어	용어 성분
sweat test 땀검사	
tuberculin skin tests (TB test) [투버ㄹ큘린] 투베르쿨린검사	

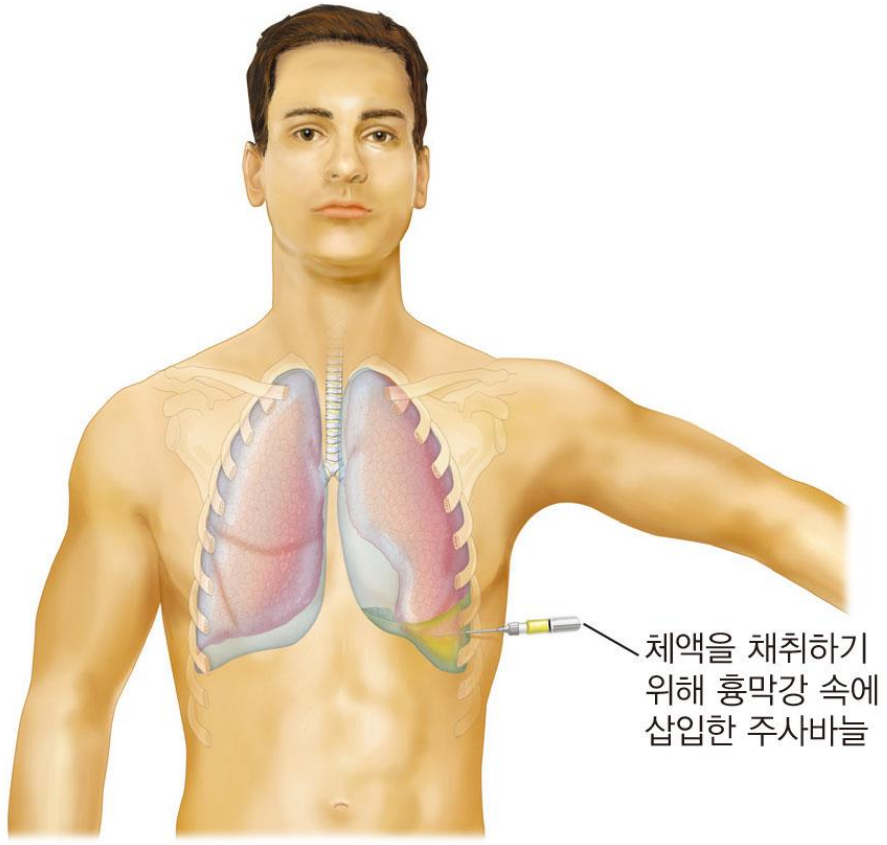
치료법

용어	용어 성분
호흡 요법	
aerosol therapy [에어로솔] 분무치료	aer/o = 공기
endotracheal intubation [엔도트뤠키얼 인투베이션] 기관내삽관	endo- = 속에 trache/o = 기관 -al = ~와 연관된 
intermittent positive pressure breathing (IPPB) 간헐양압호흡	
nasal cannula [캔율러] 코삽입관	nas/o = 코 -al = ~와 연관된
postural drainage 체위배출	-al = ~와 연관된
supplemental oxygen therapy 보조산소요법	-al = ~와 연관된
ventilator [벤틸레이터ㄹ] 환기기, 인공호흡기	

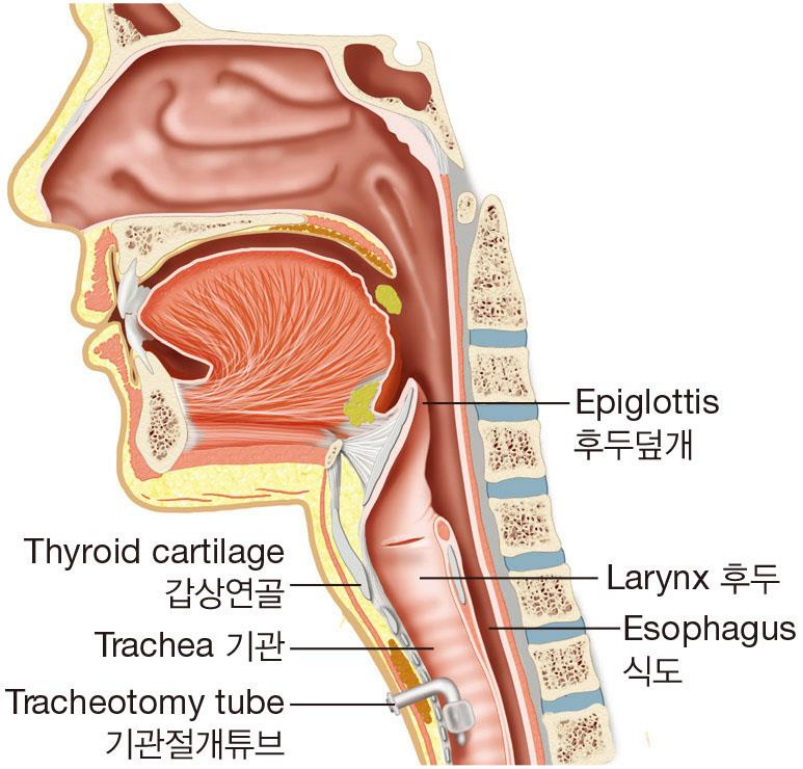
치료법

용어	용어 성분
외과 치료법	
bronchoplasty [브롱코플라스티] 기관지성형(술)	bronch/o = 기관지 -plasty = 외과적 복구
laryngectomy [래륑젝토미] 후두절제(술)	laryng/o = 후두 -ectomy = 외과적 제거
laryngoplasty [래륑고플라스티] 후두성형(술)	laryng/o = 후두 -plasty = 외과적 복구
lobectomy [로벡토미] 엽절제(술)	lob/o = 엽 -ectomy = 외과적 제거
pleurectomy [플우렉토미] 가슴막절제(술)·흉막절제(술)	pleur/o = 가슴막·흉막 -ectomy = 외과적 제거
pleurocentesis [플우로쎈티시스] 흉강천자·가슴천자	pleur/o = 가슴막·흉막 -centesis = 체액을 채취하기 위해 구멍을 냄
pneumonectomy [누모넥토미] 폐절제(술)	pneum/o = 폐 -ectomy = 외과적 제거
rhinoplasty [롸이노플라스티] 코성형(술)	rhin/o = 코 -plasty = 외과적 복구

치료법

용어	용어 성분
thoracentesis [쏘롸쎈티시스] 흉강천자·가슴천자	thorac/o = 가슴 -centesis = 체액을 채취하기 위해 구멍을 냄 

치료법

용어	용어 성분
thoracostomy [쏘롸코스토미] 가슴관삽입(술)·흉강삽관(술)	thorac/o = 가슴 -ostomy = 외과적으로 구멍을 냄
thoracotomy [쏘롸코토미] 가슴절개(술)·개흉(술)	thorac/o = 가슴 -otomy = 절개
tracheotomy [트뤠키오토미] 기관절개(술)	trache/o = 기관 -otomy = 절개 

치료법

용어	용어 성분
기타 치료법	
cardiopulmonary resuscitation (CPR) [카ㄹ디오풀모내뤼 뤼써씨테이션] 심폐소생술	cardi/o = 심장 pulmon/o = 폐 -ary = ~와 연관된
Heimlich maneuver [하임릭ㅋ] 하임리히조작	
percussion [퍼ㄹ커션] 타진(법)	

약리학

분류	용어 성분
antibiotic [앤티바이오틱] 항생제	anti- = 항 Bi/o = 생명 -tic = ~와 연관된
antihistamine [앤티히스타민] 항히스타민제	anti- = 항
antitussive [앤티타씨브] 기침약·진해제	anti- = 없는 tuss/o = 기침
bronchodilator [브롱코다이레이터ㄹ] 기관지확장제	bronch/o = 기관지
corticosteroids [코ㄹ티코스티어로이즈] 코르티코스테로이드	cortic/o = 바깥층, 피질
decongestant [디콘제스턴트] 충혈제거제	de- = 없는
expectorant [익스펙토란트] 가래약·거담제	
mucolytic [뮤코리틱] 점액용해제	muc/o = 점액 -lytic = 파괴

Respiratory Rate Assessment Video



Click on the screenshot to view a video on assessing respiratory rate.

Back to Directory

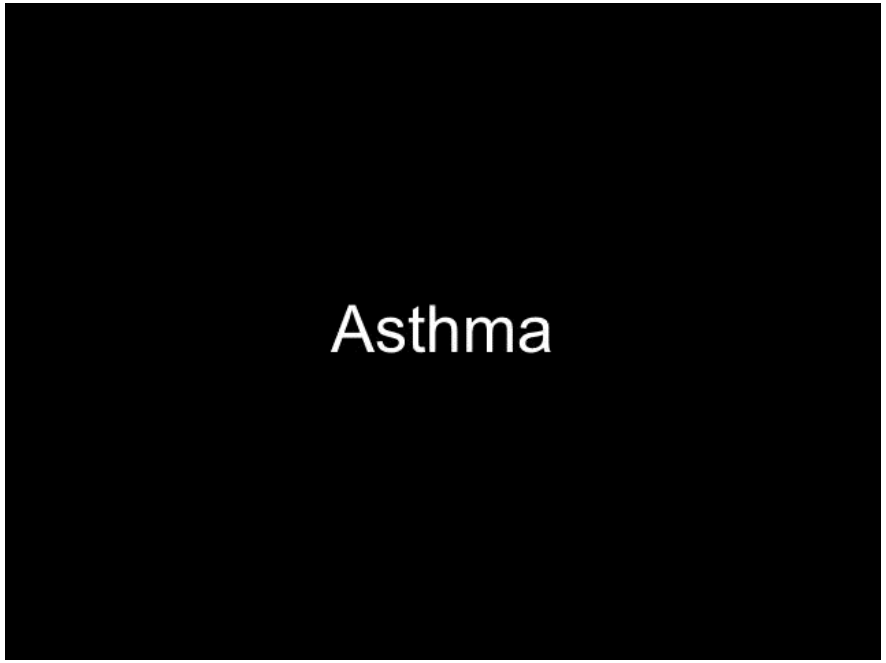
Respiratory Therapy Video



Click on the screenshot to view a video on the topic of respiratory therapy.

Back to Directory

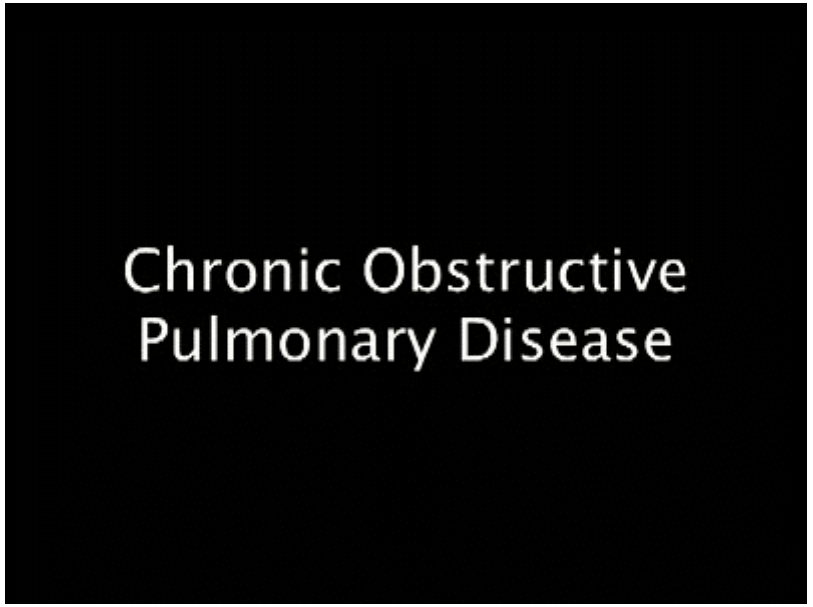
Asthma Video



Click on the screenshot to view a video on the topic of asthma.

Back to Directory

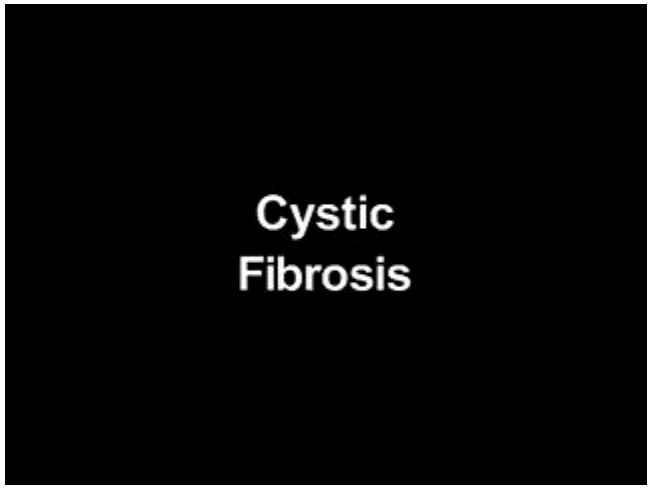
COPD Video



Click on the screenshot to view a video on chronic obstructive pulmonary diseases.

Back to Directory

Cystic Fibrosis Video



Click on the screenshot to view a video on the topic of cystic fibrosis.

Back to Directory

Tuberculosis Testing Video



Click on the screenshot to view a video on the topic of tuberculosis testing.

Back to Directory

Oximetry Video



Click on the screenshot to view a video on performing oximetry.

Back to Directory

Spirometry Video



Click on the screenshot to view a video on the topic of spirometry.

Back to Directory

Nebulizer Video



Click on the screenshot to view a video on the topic of nebulizers.

Back to Directory

Metered Dose Inhaler Video



Click on the screenshot to view a video on using metered dose inhalers.

Back to Directory

Nasal Cannula Video

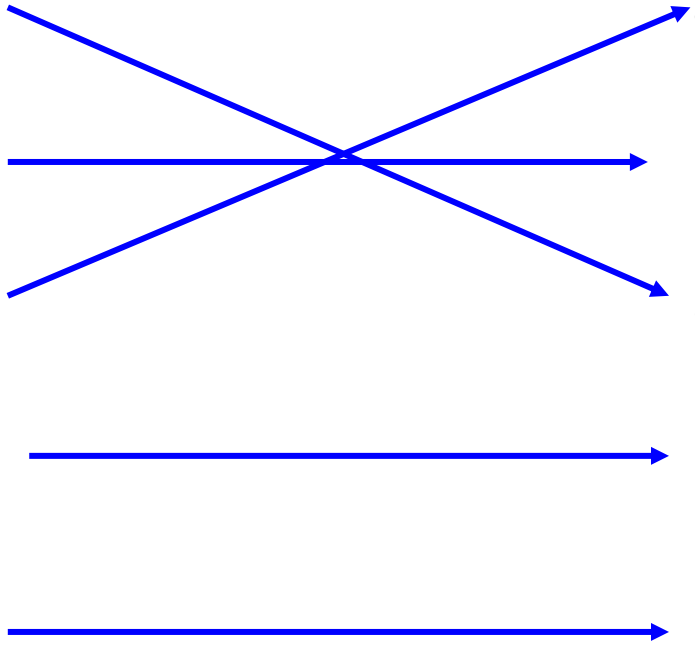


Click on the screenshot to view a video on applying a nasal cannula.

Back to Directory

Combining Forms Match Up

1. atel/o
2. coni/o
3. rhin/o
4. sept/o
5. spir/o



a. nose
b. dust
c. incomplete
d. wall
e. breathing