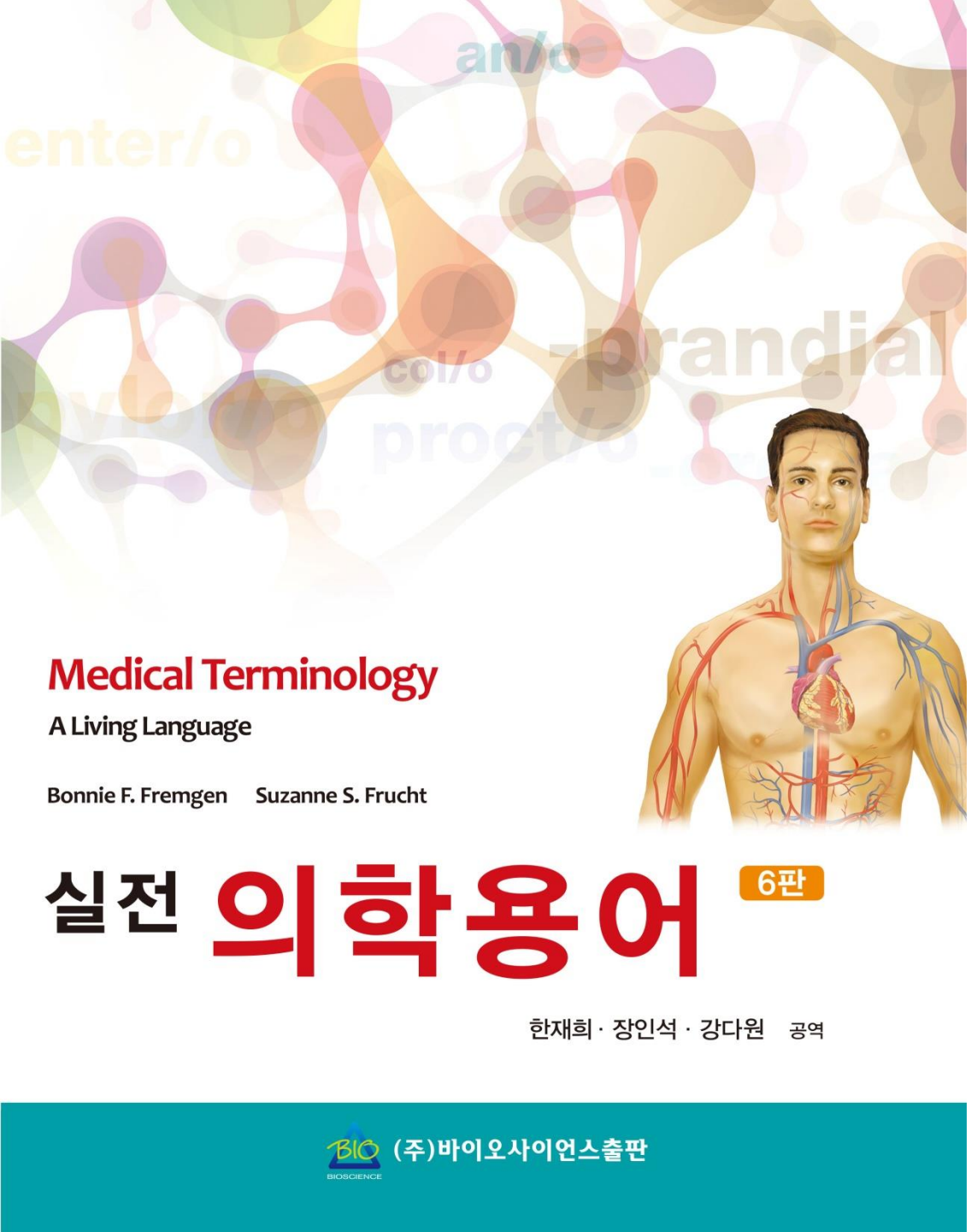


1
의학용어 소개
Introduction to Medical Terminology

대한의사협회 의학용어위원회	**http://term.kma.org**
사설 의학검색엔진 (발음 제공)	http://www.kmle.co.kr/
보건복지부 국가건강정보포털	http://health.mw.go.kr/Main.do
국립보건연구원 희귀난치성질환센터	http://helpline.nih.go.kr
국립암센터 국가암정보센터	http://www.cancer.go.kr

학습목표

이 장을 공부한 학생들은

- 의학용어의 4가지 성분을 설명할 수 있다.
- 어근과 연결형을 구별할 수 있다.
- 흔히 사용되는 접두어와 접미어를 설명할 수 있다.
- 조어법을 정의할 수 있고, 의학용어를 해석하는 방법을 설명할 수 있다.
- 의학용어 철자를 틀리지 않게 적어야 하는 이유를 설명할 수 있다.
- 단어 끝을 변화시켜 단수와 복수를 만드는 원칙에 대해 설명할 수 있다.
- 약어를 신중하게 사용해야 하는 이유에 대해 설명할 수 있다.
- 의무기록에 해당하는 문서에 대해 설명할 수 있다.
- 보건의료시설의 종류에 대해 설명할 수 있다.
- 비밀유지의 중요성을 이해할 수 있다.

Multimedia Directory

- Slide 55 Medical Transcriptionist Video
- Slide 58 Patient Histories Video 1
- Slide 59 Patient Histories Video 2
- Slide 78 HIPAA Video

의학용어에 등장하는 기본 용어

① 접두어 prefix

② 접미어 suffix
- 형용사형 접미어 : 2개 이상의 단어로 구성된 의학용어
- 수술surgery을 나타내는 접미어
- 시술procedure을 나타내는 접미어

③ 어근 word root

④ 연결모음 combing vowel

⑤ 연결형 combining form: 어근 + 연결모음

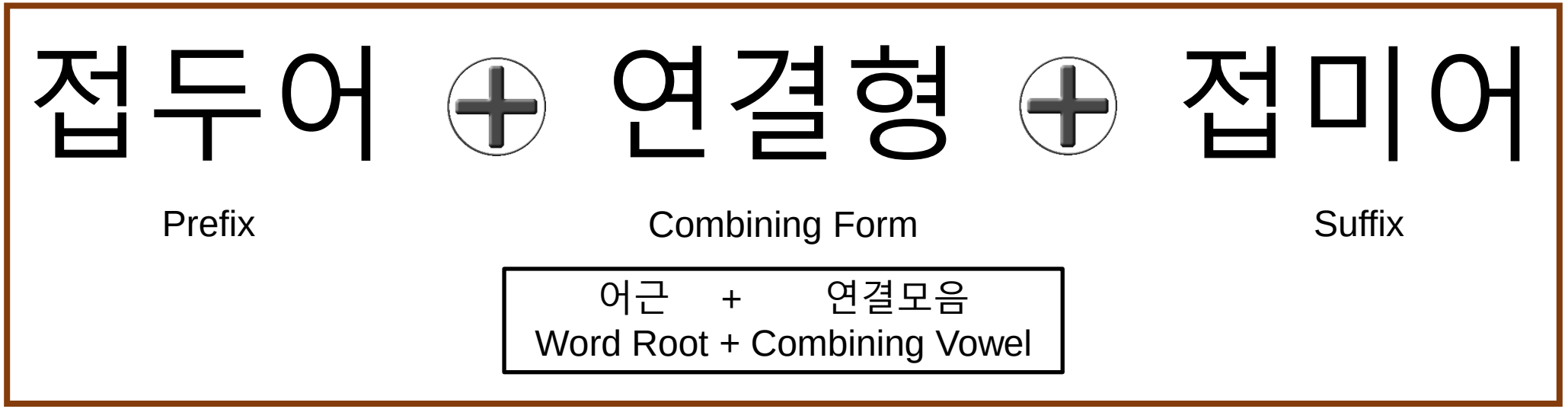
그림 1.1
병력지를 작성하고 있는 간호사. 보건의료종사자들 은 정확하게 그리고 효과적으로 환자의 정보를 전달하기 위해 의학용어를 사용한다.
(*Monkey Business Images/Shutterstock*)



연결모음

- 대부분: -o-
  - **어근**과 **어근, 어근**과 **접미어** 사이에 사용함
  - 어근과 접미어 사이: arthr + o + **s**cope // arthr + o + **i**tis
  - 어근과 어근 사이: gaster + o + **e**nter + itis
- 예외
  - kal/i (397), mydr/i (454), noct/i (304), ov/i (336), ox/i (222), chol/e (262)

의학용어의 구조


접두어
연결형
접미어
Prefix
Combining Form
Suffix
어근 + 연결모음
Word Root + Combining Vowel

연습하기

어근 cardi o gram	record of the heart	심장도
접두어 peri cardium	around the heart	심낭, 심장막
접미어 card itis	inflammation of the heart	심장염
연결모음 cardi o my o pathy	disease of the heart muscle	심근병

1.1. 연결형

흔히 사용하는 연결형

연결형	의미	예
bi/o	life 생명	biology 생물학
carcin/o	cancer 암	carcinoma 암종
cardi/o	heart 심장	cardiac 심장~
chem/o	chemical 화학	chemotherapy 화학요법
cis/o	to cut 자르기·절개하기	incision 절개
dermat/o	skin 피부	dermatology 피부과학
enter/o	small intestine 소장	enteric 소장~
gastr/o	stomach 위	gastric 위~
gynec/o	female 여성	gynecology 부인과학
hemat/o	blood 혈액	hematic 혈액~
immun/o	immunity 면역	immunology 면역학

흔히 사용하는 연결형

연결형	의미	예
laryng/o	larynx 후두	laryngeal 후두~
nephr/o	kidney 신장·콩팥	nephromegaly 신장비대
neur/o	nerve 신경	neural 신경~
ophthalm/o	eye 눈·안구	ophthalmic (눈~·안구~
ot/o	ear 귀	otic 귀~
path/o	disease 병	pathology 병리학
pulmon/o	lung 폐·허파	pulmonary 폐~
rhin/o	nose 코	rhinoplasty 코성형(술)

1.2. 접두어

흔히 사용하는 접두어

접두어	의미	예
a-	없는	aphasia 실어증·언어상실증
an-	없는	anoxia 무산소증
anti-	대항하는	antibiotic 항생제
auto-	자기, 자가, 자신	autograft 자가이식, 자가이식편
brady-	느린	bradycardia 느린맥·서맥
de-	없는, 탈~	depigmentation 탈색소
dys-	고통스런, 어려운, 비정상적인	dysuria 배뇨통, 배뇨장애 dyspnea 호흡곤란 dystrophy 이상증·디스트로피
endo-	내에, 내면의	endoscope 내시경 endocardium 심내막
epi-	위에	epigastric 명치~·상복부~

흔히 사용하는 접두어

접두어	의미	예
eu-	정상	eupnea 정상호흡
ex-	바깥으로	exostosis 뼈돌출증·외골증
extra-	밖에	extracorporeal 체외~
hetero-	다른	hetorograft 이종이식, 이종이식편
homo-	같은	homograft 동종이식, 동종이식편
hyper-	과도한	hypertrophy 비대
hypo-	아래에, 부족한	hypodermic 피부밑~·피하~
in-	않은, 없는, 안쪽으로	infertility 불임, inhalation 흡입
inter-	사이	intervertebral 척추사이~·추간~
intra-	내에	intravenous 정맥내~
macro-	큰	macrotia 큰귀증·대이증

흔히 사용하는 접두어

접두어	의미	예
micro-	작은	microtia 작은귀증·소이증
neo-	새로운	neonatology 신생아학
para-	곁에, 비정상, 한 쌍을 이루도 있는 두 부위	paranasal 코곁~·부비~, paresthesia 감각이상, paraplegia 한 쌍을 이루고 있는 두 부위(예,다리)의 마비, 하반신마비
per-	~을 통해	percutaneous 피부경유~·경피~
peri-	주위에	pericardial 심장막~·심낭~
post-	이후에	postpartum 분만후~
pre-	이전에	preoperative 수술전~
pro-	이전에	prolactin 프로락틴
pseudo-	거짓	pseudocyesis 거짓임신·상상임신

흔히 사용하는 접두어

접두어	의미	예
re-	다시	reinfection 재감염
retro-	뒤쪽으로, 뒤	retrograde 역행~·역방향~·퇴행, retroperitoneal 복막뒤~·후복막~
sub-	아래에	subcutaneous 피부밑~·피하~
tachy-	빠른	tachycardia 빠른맥·빈맥
trans-	경유하여	transurethral 요도경유~·경요도~
ultra-	초과한	ultrasound 초음파
un-	없는	unconscious 무의식

숫자를 나타내는 접두어

접두어	의미	예
bi-	둘	bilateral 양측·양쪽
hemi-	절반	hemiplegia 반신마비
mono-	하나	monoplegia 단일마비·홑팔다리마비
multi-	다수	multigravida 다임신부·경임부
nulli	없는	nulligravida 미산부
pan-	모두	pansinusitis 전부비동염
poly-	다수	polymyositis 다발근육염
quadri-	넷	quadriplegia 사지마비
semi-	부분적	semiconscious 반의식~
tetra-	넷	tetraplegia 사지마비
tri-	셋	triceps 상완삼두근·위팔세갈래근

1.3. 접미어

흔히 사용하는 접미어

접미어	의미	예
-algia	통증	gastralgia 위통증, 복통
-cele	탈출, 튀어나옴	cystocele 방광탈출·방광류
-cyte	세포	erythrocyte 적혈구
-dynia	통증	cardiodynia 심장통증
-ectasis	확장	bronchiectasis 기관지확장증
-gen	일으키는 원인	pathogen 병원체
-genic	일으키는	carcinogenic 발암~·암형성~
-ia	상태, 조건	bradycardia 느린맥·서맥
-iasis	비정상 상태	lithiasis 결석증·돌증
-ism	상태	hypothyroidism 갑생샘저하증
-itis	염증	dermatitis 피부염

흔히 사용하는 접미어

접미어	의미	예
-logist	전문의, 전문가, 학자	cardiologist 심장전문의
-logy	학문	cardiology 심장학
-lytic	용해하는	thrombolytic 혈전용해~
-malacia	비정상적으로 무른	chondromalacia 연골연화증
-megaly	커짐	cardiomegaly 심장비대
-oma	종양, 종괴	carcinoma 암종
-opsy	관찰함	biopsy 생검
-osis	비정상 상태	cyanosis 청색증
-pathy	질병	myopathy 근육병
-plasm	생성	neoplasm 신생물·종양
-plegia	마비	laryngoplegia 후두마비

흔히 사용하는 접미어

접미어	의미	예
-ptosis	처짐	blepharoptosis 눈꺼풀처짐·안검하수
-rrhage	과도한 유출	hemorrhage 출혈
-rrhagia	비정상적으로 유출되는 상황	cystorrhagia 방광출혈
-rrhea	분비물	rhinorrhea 코에서 나오는 분비물, 콧물, 비루
-rrhexis	파열	hysterorrhexis 자궁파열
-sclerosis	딱딱해짐	arterioscelerosis 동맥이 딱딱해짐, 동맥경화증
-stenosis	좁아짐	angiostenosis 혈관이 좁아짐, 혈관협착
-therapy	치료	chemotherapy 화학물질을 이용한 치료법, 화학요법
-trophy	발달	hypertrophy 과도한 발달, 비대

형용사형 접미어

접미어	의미	예
-ac	~와 연관된	cardiac 심장~
-al	~와 연관된	duodenal 십이지장~
-an	~와 연관된	ovarian 난소~
-ar	~와 연관된	ventricular 심실~
-ary	~와 연관된	pulmonary 폐~
-atic	~와 연관된	lymphatic 림프~, 림프관~
-eal	~와 연관된	esophageal 식도~
-iac	~와 연관된	chondriac 연골~
-ic	~와 연관된	gastric 위~
-ile	~와 연관된	penile 음경~
-ine	~와 연관된	uterine 자궁~

형용사형 접미어

접미어	의미	예
-ior	~와 연관된	superior 상~·위~
-nic	~와 연관된	embryonic 배아~
-ory	~와 연관된	auditory 청각~
-ose	~와 연관된	adipose 지방~
-ous	~와 연관된	intravenous 정맥내~
-tic	~와 연관된	acoustic 청각~,소리~,음향~

수술과 관련된 접미어

접미어	의미	예
-centesis	몸속으로 바늘을 찔러 넣어 체액을 뽑음	arthrocentesis 관절천자
-ectomy	외과적으로 잘라서 제거함	gastrectomy 위절제(술)
-ostomy	외과적으로 구멍을 냄	colostomy 대장창냄술
-otomy	자름, 절개함	thoracotomy 개흉(술)
-pexy	외과적으로 고정함	nephropexy 신장고정(술)
-plasty	외과적으로 복구(복원)함	dermatoplasty 피부성형(술)
-rrhaphy	봉합함	myorrahphy 근육봉합(술)
-tome	자르는 기구	dermatome 피부절편기

검사와 연관된 접미어

접미어	의미	예
-gram	기록된 그림	electrocardiogram 심전도
-graphy	기록하는 방법이나 과정	electrocargiography 심전도법
-meter	측정 기구	audiometer 청력계
-metry	측정 방법이나 과정	audiometry 청력검사
-scope	시각적 관찰 기구	gastroscope 위내시경
-scopic	시각적 검사와 연관된	endoscopic내시경~
-scopy	시각적으로 검사하는 방법	gastroscopy 위내시경검사(법)

발음

철자는 다른데 발음은 같은 것

[싸이]로 발음되는 경우	
psy	psychiatry [싸이**키**에트뤼] 정신의학, 정신과학
cy	cytology [싸이**톨**오지]세포학
[디스]로 발음되는 경우	
dys	dyspepsia [디스**펩**씨아] 소화불량
dis	dislocation [디스로우**케이**션] 탈구

단수와 복수의 어미

단수 vs. 복수

어미	단수 singular	복수 pleural
-a	vertebra 척추	vertebrae
-ax	thorax 가슴·흉부	thoraces
-ex or –ix	appendix 충수	appendices
-is	metastasis 전이	metastases
-ma	sarcoma 육종	sarcomata
-nx	phalanx 가락뼈·마디뼈	phalanges
-on	ganglion 신경절	ganglia
-us	nucleus 핵	nuclei
-um	ovum 난자, 충란	ova
-y	biopsy 생검	biopsies

그림 1.2
의료정보담당자들이 환자의 의무기록을 정확하게, 정돈된 상태로, 그리고 영구적으로 보존한다. 의무기록은 나중에 참고할 수 있도록 안전하게 보관되어야 한다.



Medical Transcriptionist Video



Click on the screenshot in presentation mode view a video on the duties of the medical transcriptionist.

Back to Directory

Patient Histories Video 1



Click on the screenshot in presentation mode to view a video on the correct manner while taking patient histories.

Back to Directory

Patient Histories Video 2



Click on the screenshot in presentation mode to view a video on the wrong manner while taking patient histories.

Back to Directory

그림 1.3
간호사 등이 환자의 의무기록을 살펴보면서 그날 할 일을 계획하고 있다.
(*Life in View/Science Source*)



HIPAA Video



Click on the screenshot in presentation mode to view a video describing HIPAA.

Back to Directory