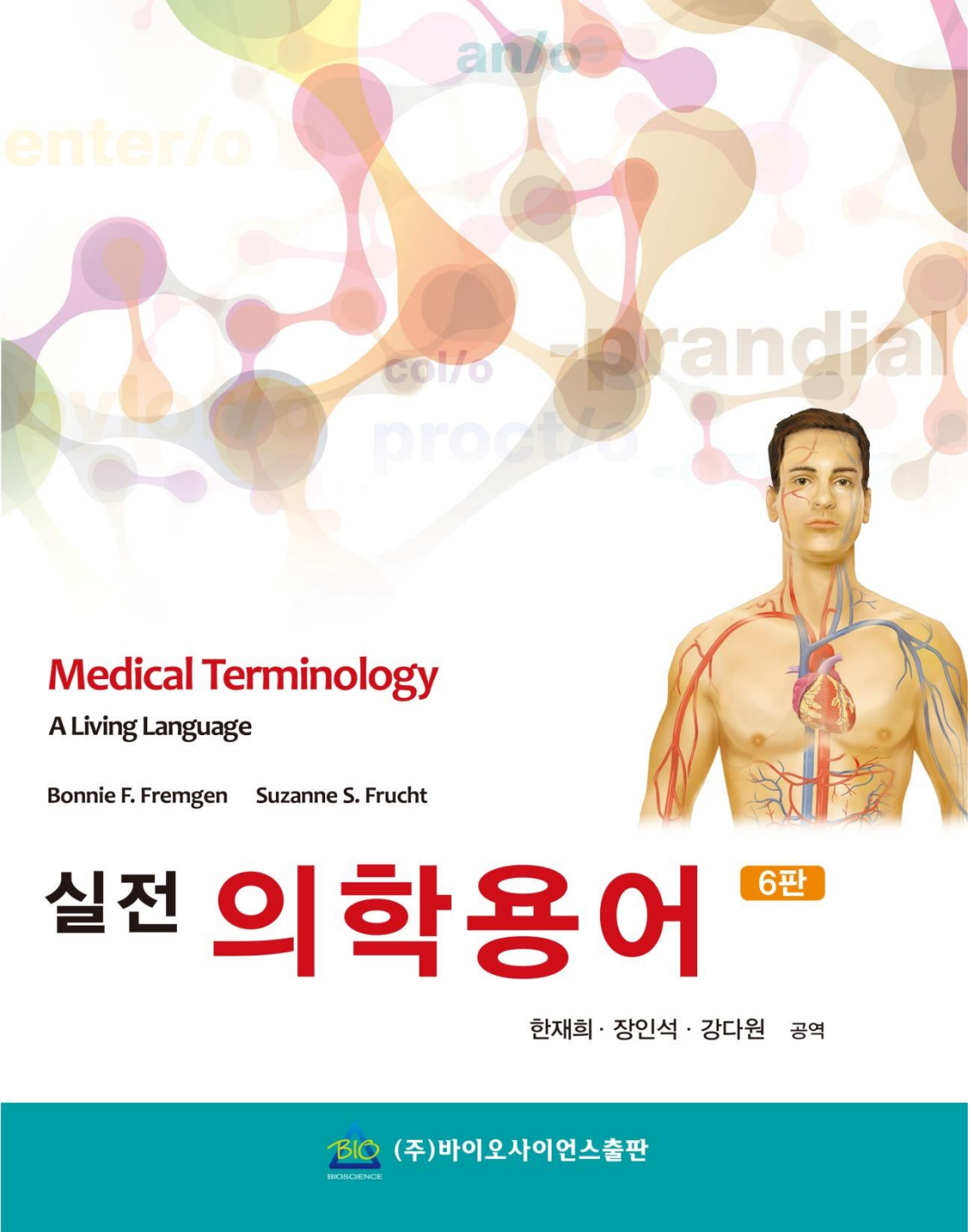


3
피부계통
Integumentary System

학습목표

이 장을 공부한 학생들은

- 이 장에서 소개하는 연결형과 접두어, 접미어를 식별하고 그 의미를 설명할 수 있다.
- 피부계통과 연관된 의학용어들과 주요 구조물들의 철자를 바르게 적고 발음할 수 있다.
- 피부의 4가지 목적을 열거하고 설명할 수 있다.
- 피부층과 피하층, 그리고 이들의 기능을 설명할 수 있다.
- 피부의 부속기관을 열거하고 설명할 수 있다.
- 피부계통의 해부학 용어를 식별하고 설명할 수 있다.
- 피부계통의 일부 병리학 용어를 식별하고 설명할 수 있다.
- 피부계통의 일부 진단법을 식별하고 설명할 수 있다.
- 피부계통의 일부 치료법을 식별하고 설명할 수 있다.
- 피부계통과 연관된 일부 약물을 식별하고 설명할 수 있다.
- 피부계통과 연관된 일부 약어의 의미를 설명할 수 있다.

Multimedia Directory

- Slide 79 Acne Video
- Slide 87 Burn Animation
- Slide 89 Decubitus Ulcers Video
- Slide 91 Eczema Video
- Slide 96 Skin Cancer Video

연습문제

hypochondriasis

hypo + chondr + iasis

건강염려증

연습문제

hypochondria

hypo + chondr + ia

건강염려증, 갈비밑부위

피부계통 훑어보기

- 기능

  피부(skin)는 신체 내부와 외부 사이에 존재하는 양방향 방어 장벽이다. 또한 피부는 체온조절, 외부 환경을 탐지하는 감각수용기 의 저장소, 그리고 중요한 체액들을 분비하는 역할도 한다.

- 기관

  피부계통을 구성하는 주요 구조물들은 다음과 같다.

  skin 피부　hair 털　nails 손발톱　sebaceous glands 피지선　sweat glands 땀샘

- 용어 성분

  피부계통 용어를 만드는데 흔히 사용되는 용어 성분과 그 의미는 다음과 같다.

피부계통 훑어보기

연결형	의미	연결형	의미
albin/o	white 흰·백색	**kerat/o**	hard 굳은·단단한, horny 각
cauter/o	to burn 태움·소작	**leuk/o**	white 흰·백색
cry/o	cold 찬·한랭·저온	**lip/o**	fat 지방
cutane/o	skin 피부	**melan/o**	black 흑색
derm/o	skin 피부	**myc/o**	fungus 곰팡이·진균
dermat/o	skin 피부	**necr/o**	death 죽음·사멸
diaphor/o	profuse sweating 과도한 땀분비	**onych/o**	nail 손발톱
electr/o	electricity 전기	**pedicul/o**	lice 이
erythr/o	red 붉은·적색	**phot/o**	light 빛·광선
hidr/o	sweat 땀	**py/o**	pus 고름·농
ichthy/o	scaly 비늘·인설, dry 마른·건성	**rhytid/o**	wrinkle 주름

피부계통 훑어보기

연결형	의미	연결형	의미
sarc/o	flesh 살	**trich/o**	hair 털
scler/o	hard 굳은·단단한	**ungu/o**	nail 손발톱
seb/o	oil 기름	**vesic/o**	sac 주머니, bladder 방광
system/o	system 계통·계	**xer/o**	dry 마른·건성

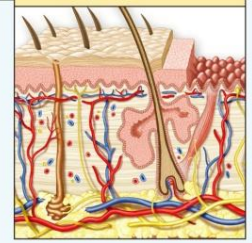
피부계통 훑어보기

접미어	의미	접두어	의미
-derma	피부 상태	**allo-**	다른, 일반적인 것과는 다른
		xeno-	이물질

그림으로 살펴본 피부계통

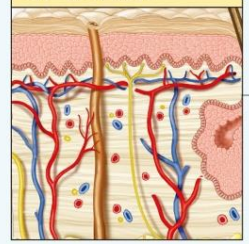


털 hair, 52쪽



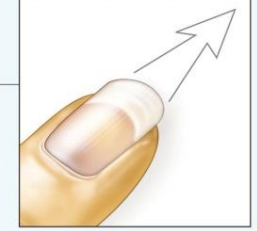
약간의 방어 기능을 제공함;
감각수용기와 연관되어 있음

피부 skin, 50쪽



방어 장벽, 감각수용기 저장소,
땀 · 피지 분비, 체온조절

손발톱 nail, 53쪽



손발가락 끝부분을 덮어 보호함

그림 3.1
피부구조물은 피부층과 피하층, 부속기관(땀샘, 피지선, 털)으로 이루어져 있다.

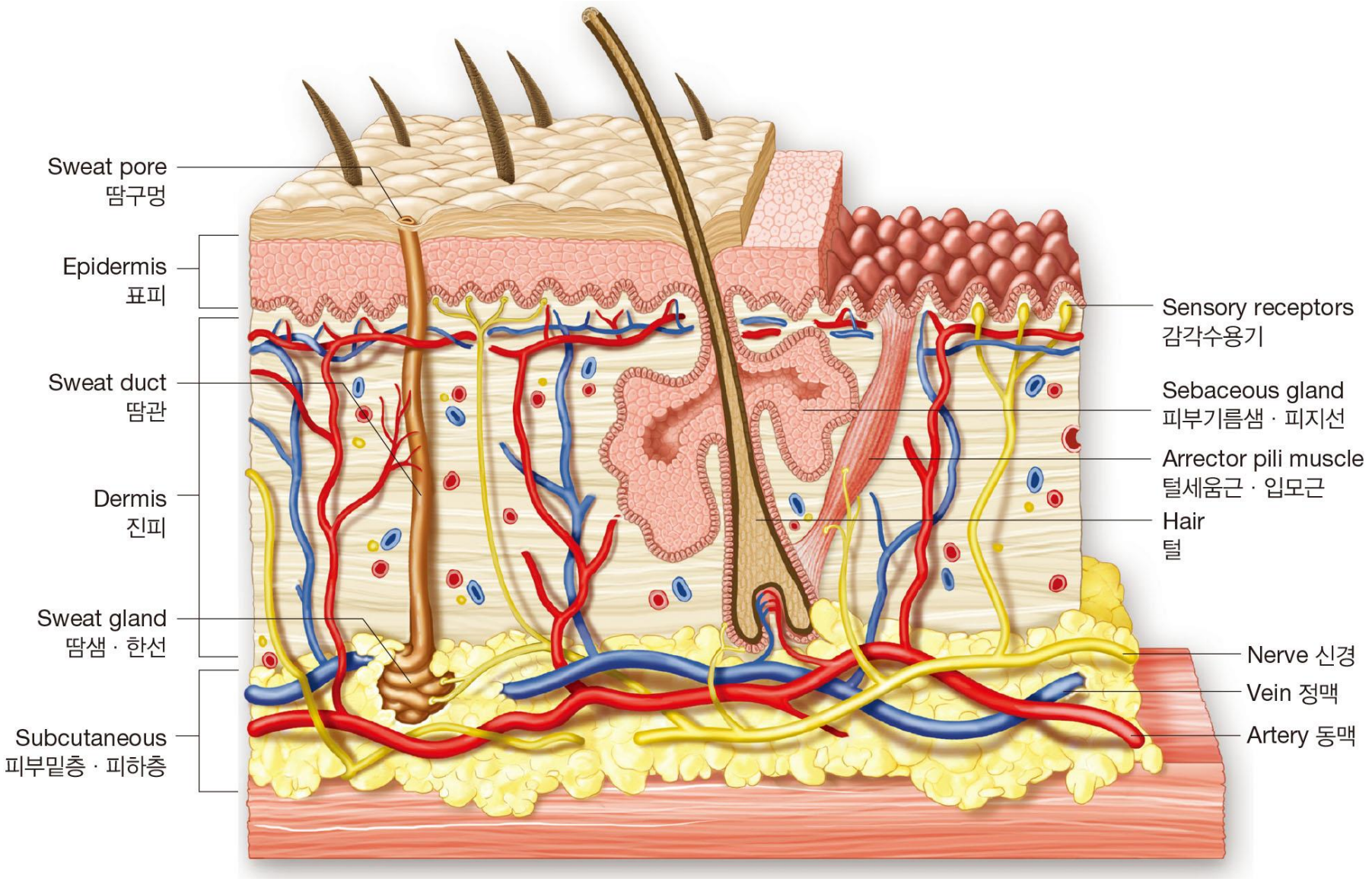


그림 3.2
세 개의 피부층을 볼 수 있는 현미경사진.
(*Jubal Harshaw/Shutterstock*)

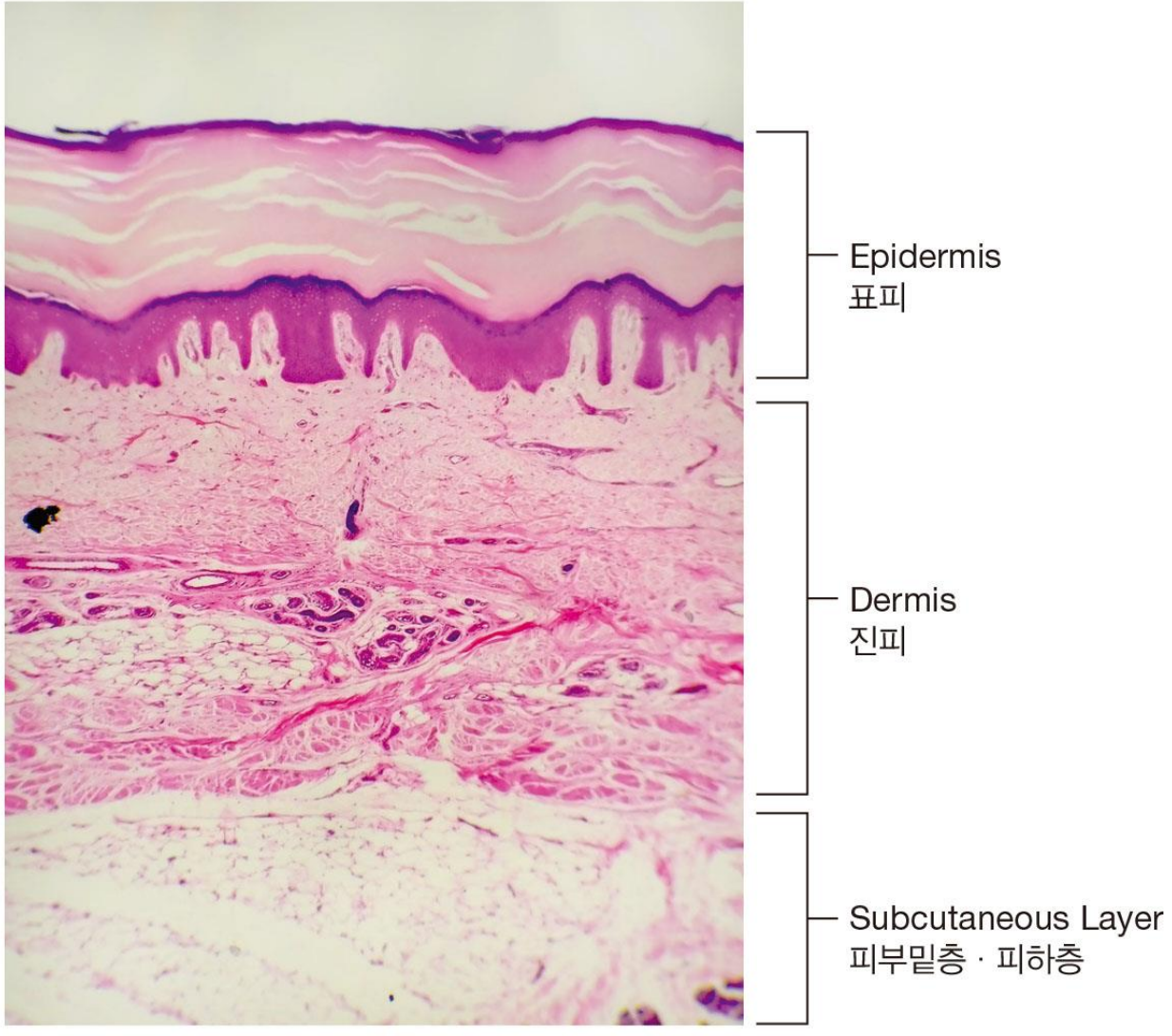


그림 3.3
털과 피지선의 구조.

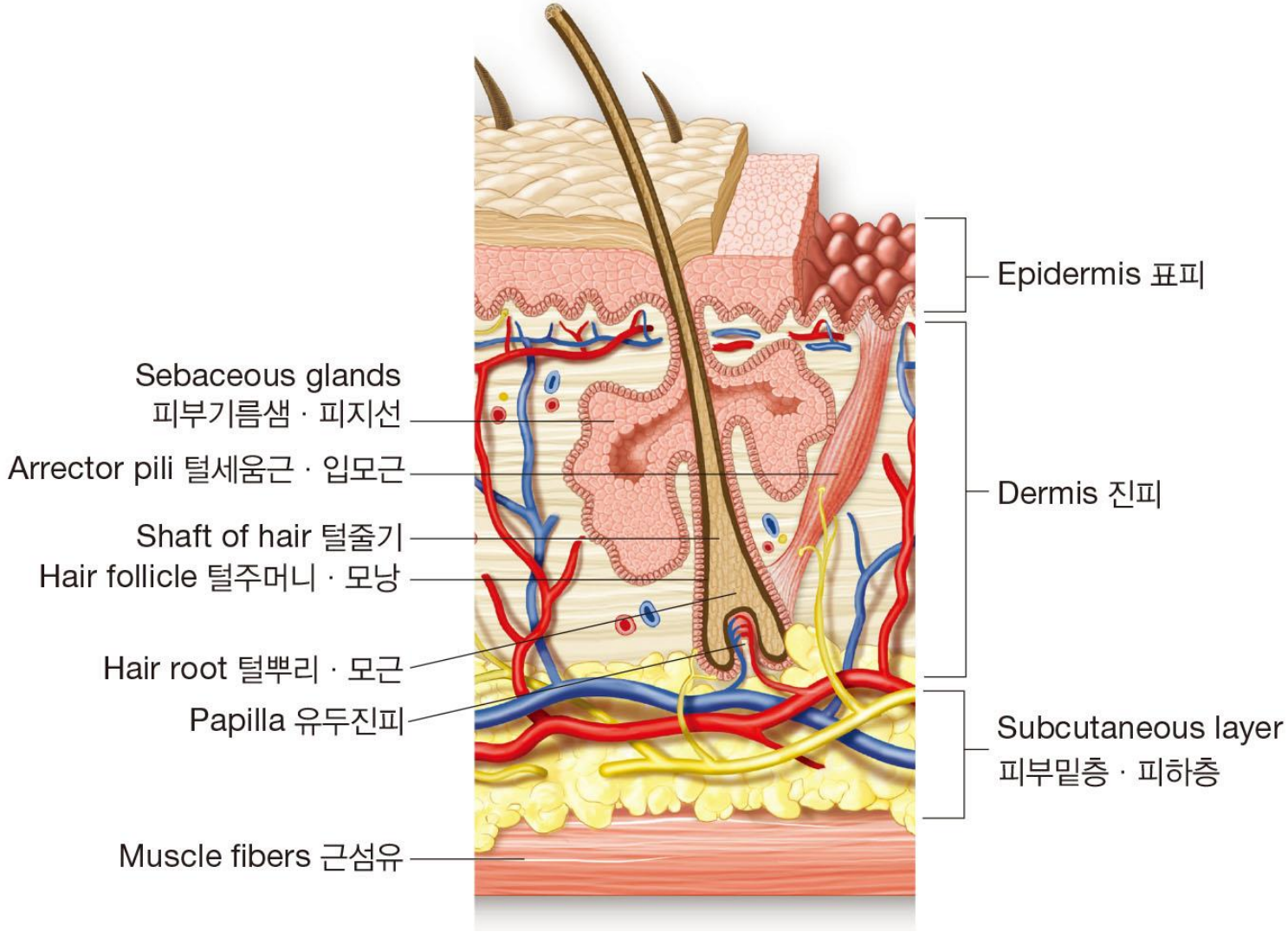
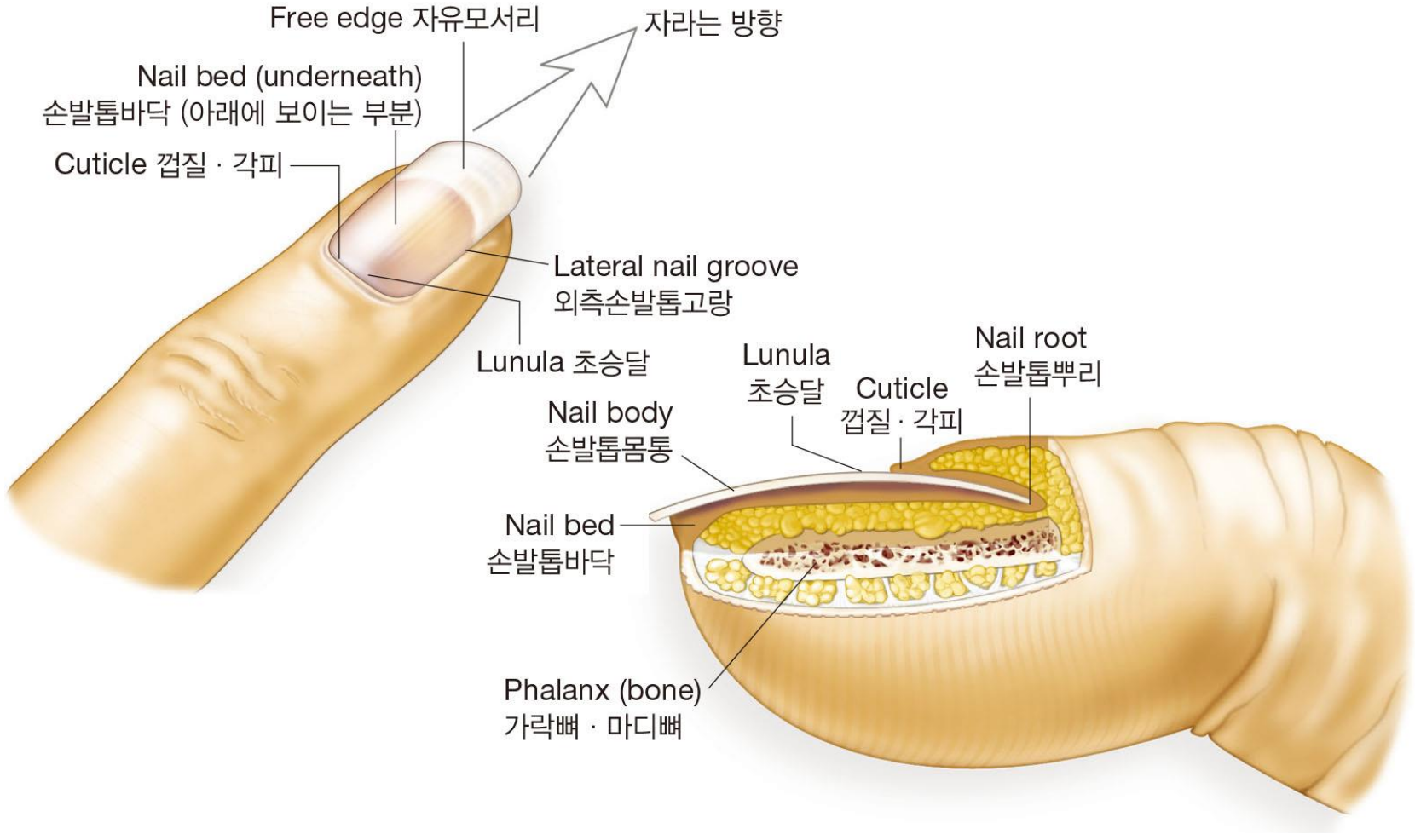


그림 3.4
손발톱의 외부 및 내부 구조물.



3.1. 연결형

흔히 사용하는 연결형

연결형	의미	연결형	의미
albin/o	white 백색	cyt/o	cell 세포
angi/o	vessel 혈관	derm/o	skin 피부
bas/o	base 바닥•기저	dermat/o	skin 피부
bi/o	life 생명	diaphor/o	profuse sweating 과도한 발한
carcin/o	cancer 암	electr/o	electricity 전기
cauter/o	to burn 지짐•소작	erythr/o	red 적색
chem/o	chemical 화학~	esthesi/o	feeling 감각
cis/o	to cut 자름	hem/o	blood 혈액
cortic/o	outer layer 바깥층	hidr/o	sweat 땀
cry/o	cold 한랭•저온	ichthy/o	scaly, 비늘 dry 건조
cutane/o	skin 피부	kerat/o	hard, 단단한 horny 각질

흔히 사용하는 연결형

연결형	의미	연결형	의미
leuk/o	white 백색	scler/o	hard 단단한
lip/o	fat 지방	seb/o	oil 기름
melan/o	black 흑색	septic/o	infection 감염
myc/o	fungus 곰팡이	system/o	system 계통
necr/o	death 죽음	trich/o	hair 털
onych/o	nail 손발톱	ungu/o	nail 손발톱
pedicul/o	lice 이	vesic/o	sac 주머니
phot/o	light 빛	xer/o	dry 건조•건성
py/o	pus 고름		
rhytid/o	wrinkle 주름		
sarc/o	flesh 살		

3.2. 접미어

흔히 사용하는 접미어

접미어	의미	접미어	의미
-al	~와 연관된	-oma	종괴, 종양
-derma	피부 상태	-opsy	관찰하기
-ectomy	외과적으로 잘라냄	-osis	비정상 상태
-emia	혈액 상태	-ous	~와 연관된
-ia	상태, 상황	-phagia	먹다, 삼키다
-iasis	비정상 상태	-plasty	외과적으로 복원함
-ic	~와 연관된	-rrhea	분비물
-ism	상태	-tic	~와 연관된
-itis	염증	-tome	자르는 기구
-logy	~을 연구하는 학문	-ule	작은
-malacia	비정상적으로 연한		

3.3. 접두어

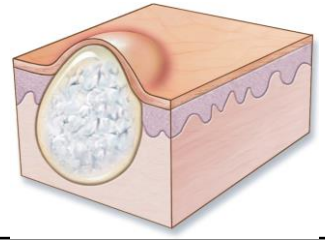
흔히 사용하는 접두어

접두어	의미	접두어	의미
allo-	다른	hyper-	고
an-	없는	hypo-	저
anti-	대항하는	intra-	속
auto-	자기	para-	옆에
de-	없는	sub-	하
epi-	위	xeno-	이물질

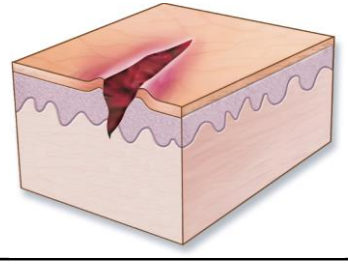
해부학 용어의 형용사형

용어	용어 성분
cutaneous [큐테이니어스] 피부~	cutane/o = 피부 -ous = ~와 연관된
dermal [더ㄹ멀] 진피~, 피부~	derm/o = 피부 -al = ~와 연관된
epidermal [에피더ㄹ멀] 표피~	epi- = 위 derm/o = 피부 -al = ~와 연관된
hypodermic [하이포더ㄹ믹] 피부밑~·피하~	hypo- = 아래 derm/o = 피부 -ic = ~와 연관된
intradermal (ID) [인트롸더ㄹ멀] 진피내~·피내~	intra- = 내에 derm/o = 피부 -al = ~와 연관된
subcutaneous (Subc, Subq) [써ㅂ큐테이니어스] 피하~, 피부밑~	sub- = 아래 cutane/o = 피부 -ous = ~와 연관된
ungual [엉궐] 손발톱~	ungu/o = 손발톱 -al = ~와 연관된

병리학

용어	용어 성분
전문 분야	
dermatology (Derm, derm) [더ㄹ마톨오지] 피부과학	dermat/o = 피부 -logy = ~학
plastic surgery 성형외과학	
징후와 증상	
abrasion [아ㅂ뤠이젼] 찰과상	
anhidrosis [앤하이드로시스] 땀없음(증)·무한증	an- = 없는 hidr/o = 땀 -osis = 비정상 상태
comedo [코미도] 면포·여드름집	
contusion 타박상	
cyst [씨스트] 낭·주머니, 낭종	

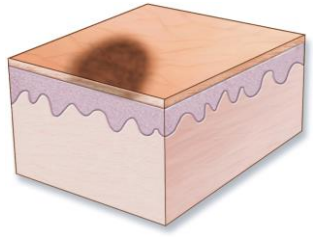
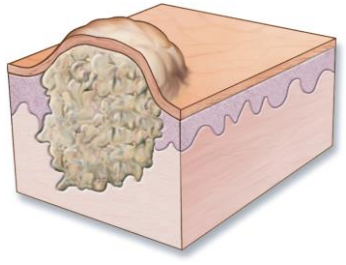
병리학

용어	용어 성분
depigmentation [디피그멘테이션] 탈색소	de- = 탈~
diaphoresis [다이아포뤼시스] 땀남·발한	diaphor/o = 과도한 발한
ecchymosis [에키모시스] 반(상)출혈·얼룩출혈	-osis = 비정상 상태 
erythema [에뤼씨마] 홍반	erythr/o = 적색 hem/o = 혈액
erythroderma [에뤼쓰로더ㄹ마] 홍색피부(증)	erythr/o = 적색 -derma = 피부 상태
eschar [에스까ㄹ] 괴사딱지·가피	
fissure [퓌셔ㄹ] 열창	

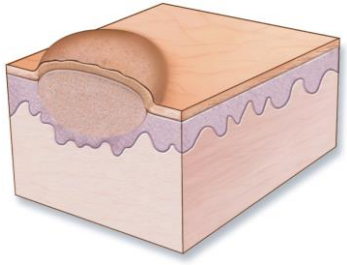
병리학

용어	용어 성분
hirsutism [허ㄹ쑤티즘] 남성형털과다증·남성형다모증	-ism = 상태
hyperemia [하이퍼ㄹ이미아] 충혈	hyper- = 과도한 -emia = 혈액 상태
hyperhidrosis [하이퍼ㄹ하이드로시스] 땀과다증·다한증	hyper- = 과도한 hidr/o = 땀 -osis = 비정상 상태
hyperpigmentation [하이퍼ㄹ피그멘테이션] 과다색소침착	hyper- = 과도한
ichthyoderma [익씨오더ㄹ마] 비늘피부증	ichthy/o = 비늘, 건조한 -derma = 피부 상태
lesion [리즌] 병터·병변	
leukoderma [루코더ㄹ마] 백색피부증·백피증	leuk/o = 백색 -derma = 피부 상태
lipoma [리포마] 지방종	lip/o = 지방 -oma = 종괴

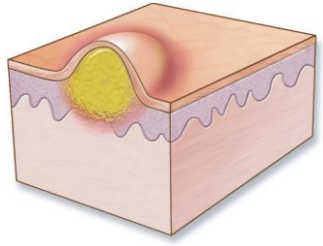
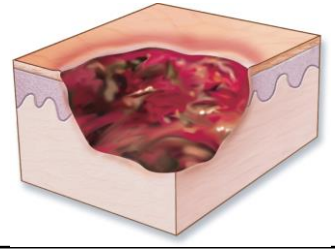
병리학

용어	용어성분
macule [매큘] 반·반점	 -ule = 작은
necrosis [네크로시스] 괴사	necr/o = 죽음 -osis = 비정상 상태
nevus [니부스] 모반·점	
nodule [나줄] 결절	 -ule = 작은
onychomalacia [온이코말레이시아] 손발톱연화(증)	onych/o = 손발톱 -malacia = 비정상 연화
pallor [팰러ㄹ] 창백	

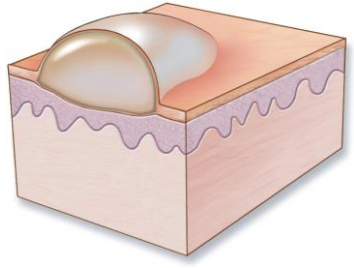
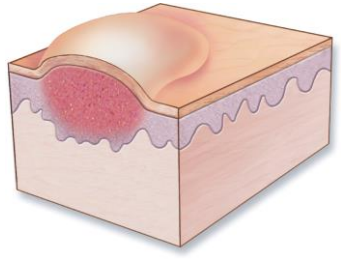
병리학

용어	용어 성분
papule [패퓰] 구진·솟음	 -ule = 작은
petechiae [페티키아이] 출혈점	
photosensitivity [포토쎈시티비티] 광선민감도	phot/o = 빛
pruritus [프루롸이투스] 가려움(증)	
purpura [퍼ㄹ퓨롸] 자색반(증)·자반(증)	 *Purpura*는 자색(purple)을 의미하는 라틴어임

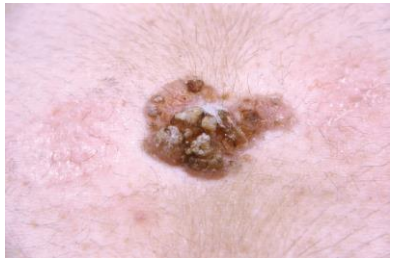
병리학

용어	용어 성분
purulent [퓨루런트] 고름형성·화농	
pustule [퍼스출] 농포·고름물집	 -ule = 작은
pyoderma [파이오더ㄹ마] 고름피부증·화농피부증	py/o = 고름 -derma = 피부 상태
scleroderma [스클레로더ㄹ마] 피부경화증·피부굳음증	scler/o =단단한 -derma = 피부 상태
seborrhea [쎄보뤼아] 지루, 지루피부염	seb/o = 기름 -rrhea = 분비물
suppurative [쑤퓨뤠어티브] 고름·화농	
ulcer [얼써ㄹ] 궤양	

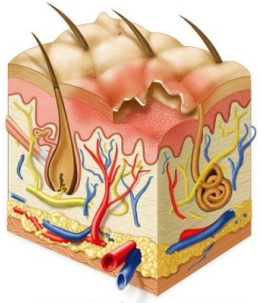
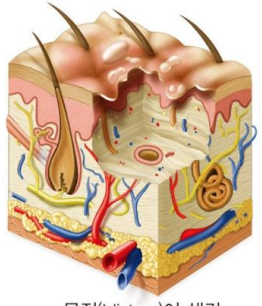
병리학

용어	용어 성분
urticaria [어ㄹ티케이뤼아] 두드러기	-ia = 상태, 상황
vesicle [베씨클] 잔물집·소수포	 vesic/o = 주머니
wheal [휘일] 두드러기	
xeroderma [지로더ㄹ마] 피부건조증·피부마름증	xer/o = 건조한 -derma = 피부 상태
피부	
abscess [앱쎄스] 고름집·농양	
acne [애크니] 여드름	

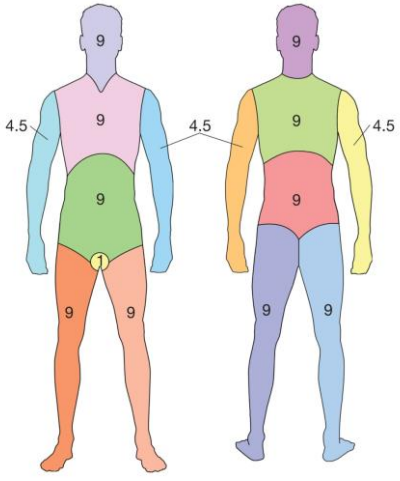
병리학

용어	용어 성분
acne rosacea [애크니 로제이시아] 여드름장미증	
acne vulgaris [애크니 벌개뤼스] 보통여드름·여드름	
albinism [알비니즘] 백색증	albin/o = 백색 -ism = 상태
basal cell carcinoma (BCC) [베이살 쎌 카ㄹ씨노마] 바닥세포암종·기저세포암종	bas/o = 바닥•기저 -al = ~와 연관된 carcin/o = 암 -oma = 종양 
burn 화상	

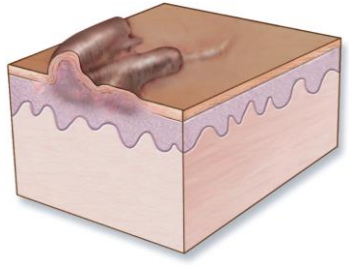
병리학

용어	용어 성분
 일도화상 (표피만 손상)	 피부 발적 (Skin reddened)  *(bojan fatur/Getty Images)*
 이도화상 (표피 전체와 진피 일부 손상)	 물집(blisters)이 생김  *(©English/Custom Medical Stock Photo)*
 삼도화상 (진피 전층과 피하조직 손상)	 피부가 까맣게 탐 (charring)  *(Dr.M.A. Ansary/Science Source)*

병리학

용어	용어 성분
	
cellulitis [쎌유라이티스] 연조직염	-itis = 염증
cicatrix [씩아트릭스] 흉터	
decubitus ulcer (decub) [딕휴비터스] 욕창궤양	
dermatitis [더ㄹ마타이티스]피부염	dermat/o = 피부 -itis = 염증
dermatosis [더ㄹ마토시스]피부병	dermat/o = 피부 -osis = 비정상 상태

병리학

용어	용어 성분
dry gangrene [갱그린] 건성괴저	
eczema [엑제마] 습진	
gangrene [갱그린] 괴저	
ichthyosis [익티오시스] 비늘증	ichthy/o = 비늘로 뒤덮인 -osis = 비정상 상태
impetigo [임페타이고] 농가진·고름딱지증	
Kaposi's sarcoma [카포시스 싸ㄹ코마] 카포시육종	sarc/o = 살 -oma = 종양
keloid [킬로이드] 흉터종·켈로이드	

병리학

용어	용어 성분
keratosis [케롸토시스] 각화증	kerat/o = 딱딱한, 각질의 -osis = 비정상 상태
laceration 찢김·열상	
malignant melanoma (MM) [말리그넌트 멜라노마] 악성흑색종	melan/o = 흑색 -oma = 종양 
pediculosis [퍼디큘로시스] 이감염증	pedicul/o = 이 -osis = 비정상 상태
psoriasis [쏘롸이아시스] 건선·마른비늘증	-iasis = 비정상 상태 
rubella [루벨라] 풍진	
scabies [스케이비스] 옴	

병리학

용어	용어 성분
sebaceous cyst [씨베이셔스 씨스트] 피지낭	seb/o = 기름
squamous cell carcinoma (SCC) [스케이머스 쎌 카ㄹ씨노마] 편평세포암종	carcin/o = 암 -oma = 종양 
strawberry hemangioma [히만지오마] 딸기혈관종	hem/o = 혈액 Angi/o = 혈관 -oma = 종괴 
systemic lupus erythematosus (SLE) [씨스테믹 루푸스 에뤼쎄마토시스] 전신홍반루푸스	system/o = 전신 -ic = ~와 연관된 Erythr/o = 적색
tinea [틴이아] 백선(증)	
tinea capitis [틴이아 캐피티스] 머리백선증	
tinea pedis [틴이아 페디스] 무좀	

병리학

용어	용어 성분
varicella [배뤼쎌라] 수두	
verruca [버ㄹ루카] 사마귀	
vitiligo [비틸아이고] 백반증	
wet gangrene [갱그린] 습성괴저	
털	
alopecia [알로피시아] 탈모(증)·털빠짐(증)	
carbuncle [카ㄹ붕클] 큰종기	
furuncle [퓨륑클] 종기	
trichomycosis [트뤼코마이코시스] 털진균증	trich/o = 털 myc/o = 진균 -osis = 비정상 상태

병리학

용어	용어 성분
손발톱	
onychia [오니키아] 손발톱염	onych/o = 손발톱 -ia = 상태, 질병
onychomycosis [오니코마이코시스] 손발톱진균증	onych/o = 손발톱 myc/o = 진균 -osis = 비정상 상태
onychophagia [오니코페쥐아] 손톱물어뜯기	onych/o = 손발톱 -phagia = 먹다, 삼키다
paronychia [패롸니이키아] 손발톱주위염	para- = ~주위에 onych/o = 손발톱 -ia = 상태, 질병 

진단법

용어	용어 성분
임상검사실 진단법	
culture and sensitivity (C&S) 배양 및 항생제 감수성 검사	
생검법	
biopsy (BX, bx) 생검	bi/o = 생명 -opsy = 관찰법
exfoliative cytology [익스포리에이티브 싸이톨오지] 박탈세포학	cyt/o = 세포 -logy = 학
frozen section (FS) 동결절편	
fungal scrapings 곰팡이찰과표본	-al = ~와 연관된

치료법

용어	용어 성분
피부이식술	
allograft [알로그래프트] 동종이식	allo- = 다른
autograft [오토그래프트] 자가이식	auto- = 자기, 자가 
dermatome [더ㄹ마톰] 피부절편기	derm/o = 피부 -tome = 자르는 기구
dermatoplasty [더ㄹ마토플라스티] 피부성형(술)	dermat/o = 피부 -plasty = 외과적 복원
skin graft (SG) 피부이식	
xenograft [젠오그래프트] 이종이식	xeno- = 이물질
수술법	
cauterization [쿼터뤼제이션] 지짐술	cauter/o = 지짐•소작

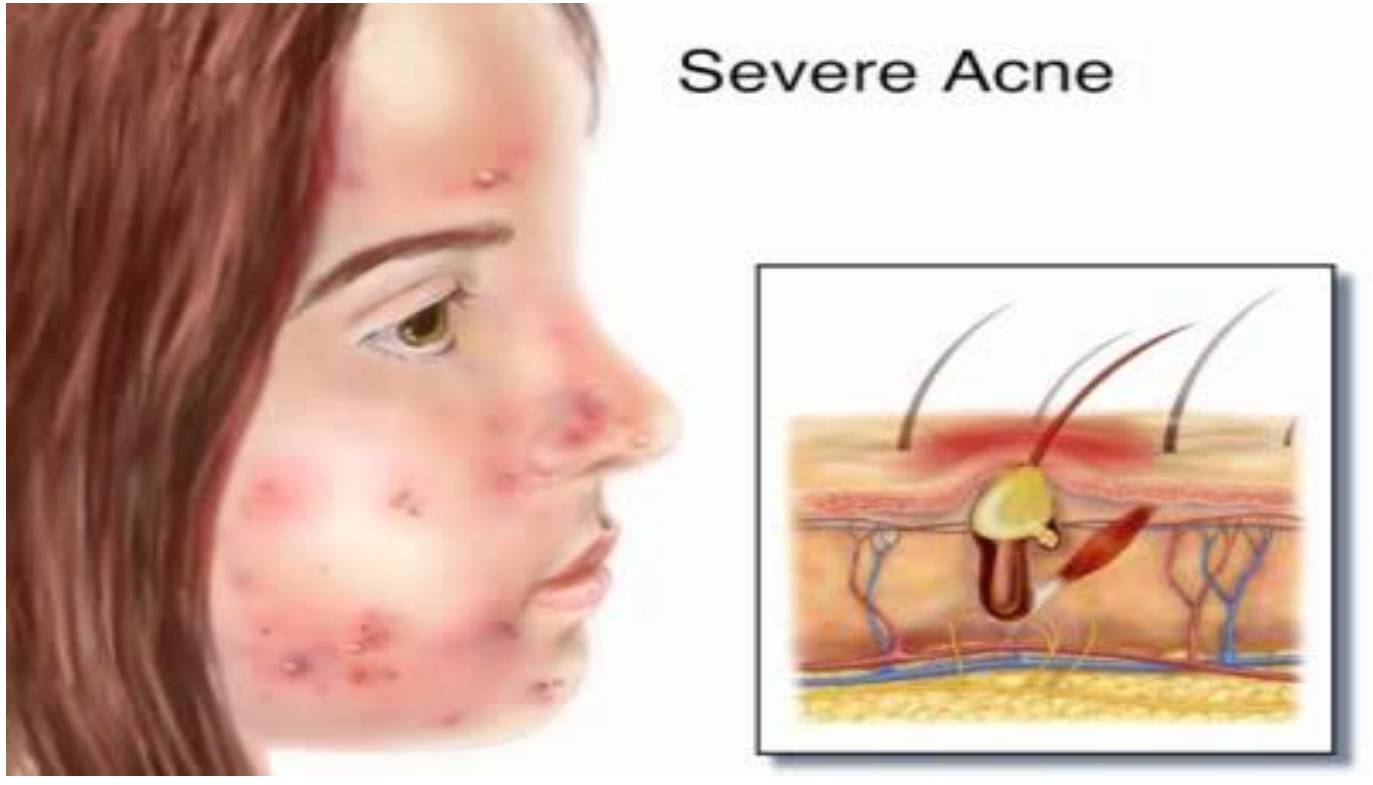
치료법

용어	용어 성분
cryosurgery [크롸이오써ㄹ저뤼] 냉동수술	cry/o = 차가운
curettage [큐웨타아지] 긁어냄(술)·소파(술)	
debridement [데브리드먼] 죽은조직제거(술)·데브리망	
electrocautery [일렉트로콰터뤼]전기지짐(술)	electr/o = 전기
incision and drainage (I&D) 절개배농(술)·절개배액(술)	cis/o = 자름
onychectomy [오니켁토미] 손발톱절제(술)	onych/o = 손발톱 -ectomy = 외과적 절제
성형외과 수술법	
chemabrasion [키모브뤠이젼] 화학적피부벗김(술)	chem/o = 화학
dermabrasion [더ㄹ마브뤠이션] 박피(술)	derm/o = 피부
laser therapy 레이저요법	
liposuction [리포셕션] 지방흡인(술)	lip/o = 지방
rhytidectomy [뤼티덱토미] 주름제거(술), 주름성형(술)	rhytid/o = 주름 -ectomy = 외과적 제거

약리학

용어	용어 성분
anesthetic [애네스테틱] 마취제	an- = ~없는 esthesi/o = 느낌, 감각 -tic = ~와 연관된
antibiotic [앤티바이오틱] 항생제	anti- = ~에 반대하여 bi/o = 생명 -tic = ~와 연관된
antifungal [앤티퓬걸] 항진균제	anti- = ~에 반대하여 -al = ~와 연관된
antiparasitic [앤티파롸씨틱] 항기생충제	anti- = ~에 반대하여 -ic = ~와 연관된
antipruritic [앤티프루롸이틱] 가려움약	anti- = = ~에 반대하여 -ic = ~와 연관된
antiseptic [앤타이쎕틱] 살균제	anti- = = ~에 반대하여 septic/o = 감염 -tic = ~와 연관된
corticosteroid cream 코르티코스테로이드 크림	cortic/o = 바깥층

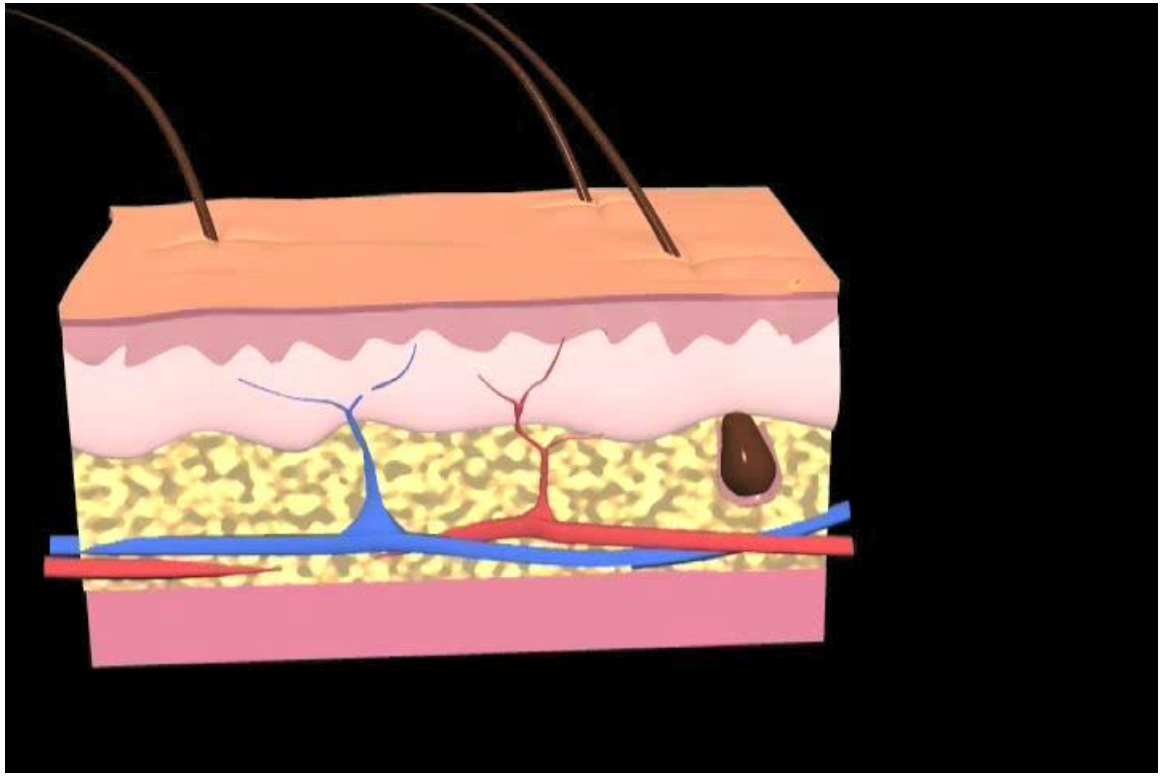
Acne Video



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

Back to Directory

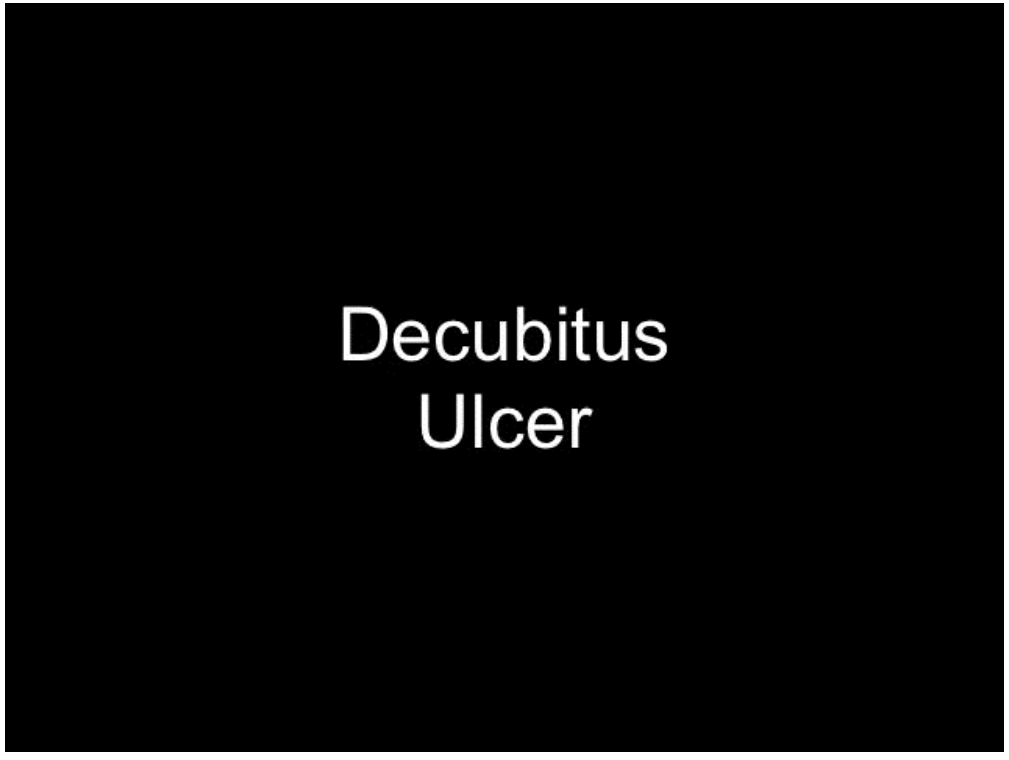
Burn Animation



Click on the screenshot to view an animation on the topic of burns.

Back to Directory

Decubitus Ulcer Video



Click on the screenshot to view a video on the topic of decubitus ulcers.

Back to Directory

Eczema Video



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

Back to Directory

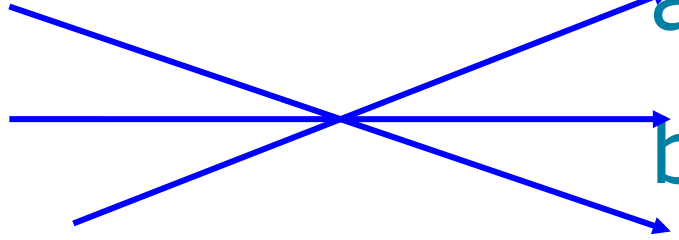
Skin Cancer Video



Click on the screenshot to view a video on the topic of skin cancer.

Back to Directory

Combining Forms Match Up



1. albin/o	a. red
2. cyan/o	b. blue
3. erythr/o	c. white
4. melan/o	d. black
5. phot/o	e. light