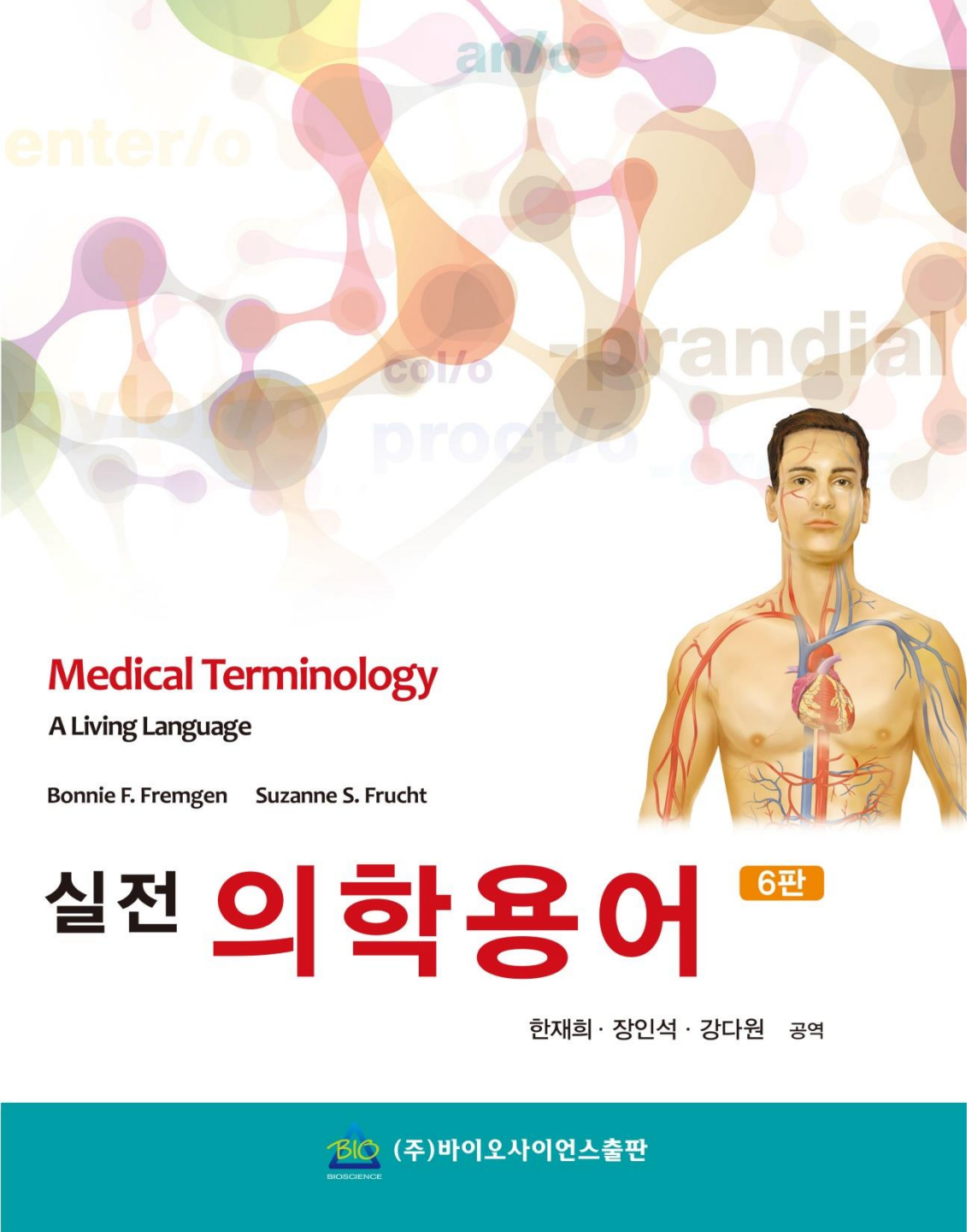


13
특수감각: 눈과 귀
Special Senses: The Eye and Ear

Multimedia Directory

- Slide 15 Eye Anatomy Animation
- Slide 61 Optometrist Video
- Slide 69 Cataracts Video
- Slide 74 Macular Degeneration Video
- Slide 78 Conjunctivitis Video
- Slide 90 Snellen Chart Video

학습목표

이 장을 공부한 학생들은

- 이 장에서 소개하는 연결형과 접미어, 접두어를 식별하고 그 의미를 설명할 수 있다.
- 눈 및 귀와 연관된 주요 구조물들의 명칭을 바르게 적고 발음할 수 있다.
- 눈 및 귀와 연관된 주요 장기를 열거하고 이들의 기능을 설명할 수 있다.
- 우리들이 어떻게 외부 세계를 눈으로 관찰하는지 설명할 수 있다.
- 소리가 전달되는 경로를 설명할 수 있다.
- 눈과 귀의 해부학 용어를 식별하고 설명할 수 있다.
- 눈과 귀의 일부 병리학 용어를 식별하고 설명할 수 있다.
- 눈과 귀의 일부 진단법을 식별하고 설명할 수 있다.
- 눈과 귀의 일부 치료법을 식별하고 설명할 수 있다.
- 눈 및 귀와 연관된 일부 약물을 식별하고 설명할 수 있다.
- 눈 및 귀와 연관된 일부 약어를 풀어서 적을 수 있다.

단원 I : 눈 훑어보기

- 기능

  눈(eye)에는 시각(vision)과 연관된 감각수용기(sensory receptor)가 분포한다.

- 기관

  눈을 구성하는 주요 구조물은 다음과 같다.

  choroid 맥락막·얼킴막　eyelids 눈꺼풀·안검　conjunctiva 결막·이음막
  lacrimal apparatus 눈물기관·누기관　eye muscles 눈근육·안구근육
  retina 망막　eyeball 안구　sclera 공막·흰자위막

- 용어 성분

  눈과 연관된 용어를 만드는데 활용되는 가장 흔한 용어 성분들은 다음과 같다.
  더 자세한 내용은 이 장의 용어 단락을 참조하기 바란다.

단원 I : 눈 훑어보기

연결형

ambly/o	dull 흐릿한, dim 어둑한
aque/o	water 물
blast/o	immature 미숙한
blephar/o	eyelid 눈꺼풀·안검
chromat/o	color 색·색깔
conjunctiv/o	conjunctiva 결막·이음막
corne/o	cornea 각막
cycl/o	ciliary body 섬모체
dacry/o	tears 눈물
dipl/o	double 두 배의
emmetr/o	correct 바른, proper 적절한
glauc/o	gray 회색
ir/o	iris 홍채
irid/o	iris 홍채
kerat/o	cornea 각막
lacrim/o	tears 눈물
macul/o	macula lutea 황반
mi/o	lessening 약화
mydr/i	widening 확대·확장
nyctal/o	night 밤·야간
ocul/o	eye 눈
ophthalm/o	eye 눈
opt/o	eye 눈, vision 시각, 시력
optic/o	eye 눈, vision 시각, 시력
papill/o	optic disk 시신경유두
phac/o	lens 수정체·렌즈
phot/o	light 빛
presby/o	old age 노령·노년
pupill/o	pupil 동공
retin/o	retina 망막
scler/o	sclera 공막·흰자위막
stigmat/o	point 점
uve/o	choroid 맥락막
vitre/o	glassy 유리 같은

단원 I : 눈 훑어보기

접미어

-ician	전문가, 전공자	-opsia	시력 상태
-metrist	측정사, 계측사, 측정학자	-phobia	두려움
-opia	시력 상태	-tropia	돌아간 상태

접두어

eso-	안으로	myo-	닫힘
exo-	밖으로		

그림으로 살펴본 눈

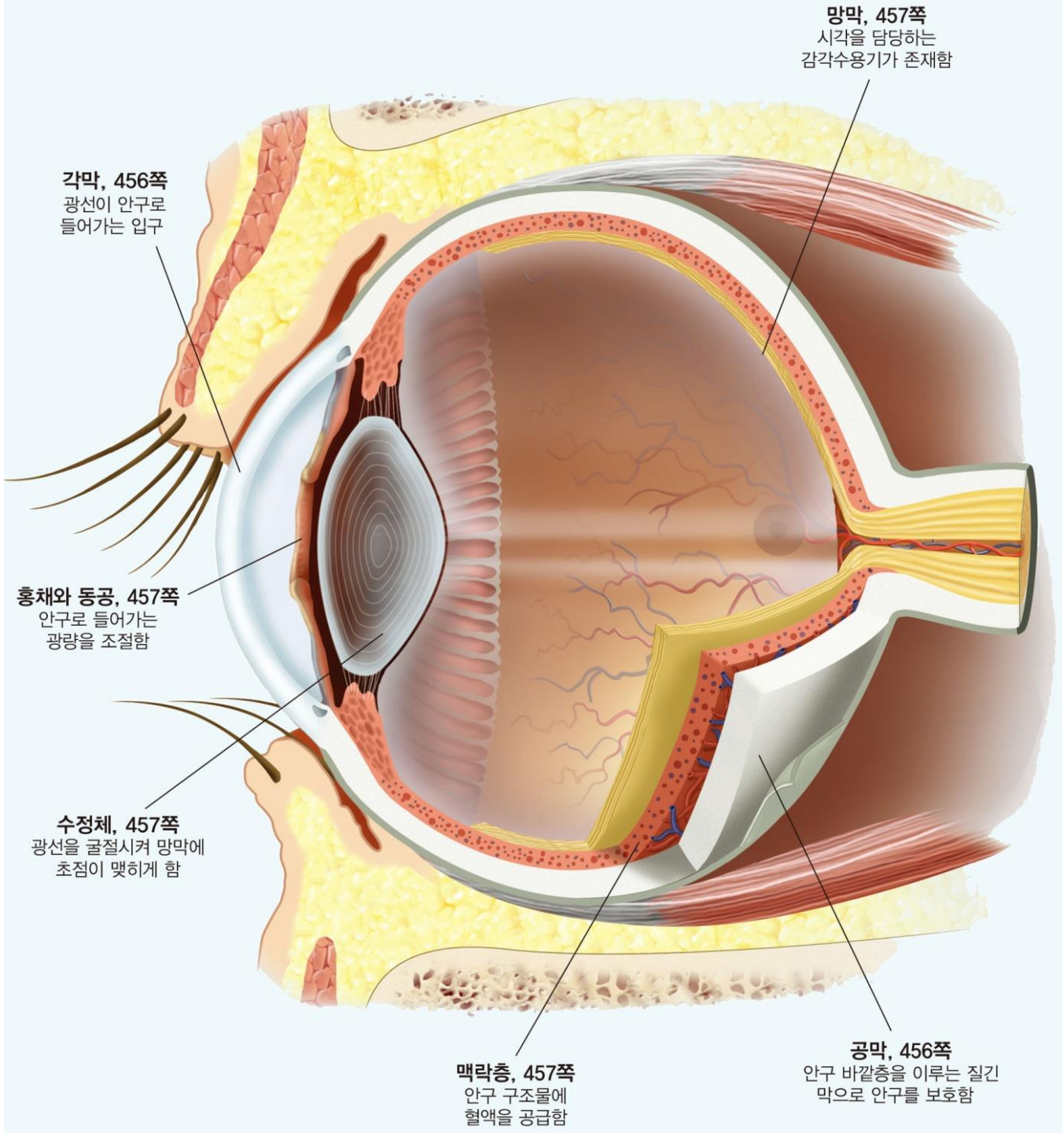

망막, 457쪽
시각을 담당하는
감각수용기가 존재함
각막, 456쪽
광선이 안구로
들어가는 입구
홍채와 동공, 457쪽
안구로 들어가는
광량을 조절함
수정체, 457쪽
광선을 굴절시켜 망막에
초점이 맺히게 함
맥락층, 457쪽
안구 구조물에
혈액을 공급함
공막, 456쪽
안구 바깥층을 이루는 질긴
막으로 안구를 보호함

그림 13.1
눈의 내부 구조물들.

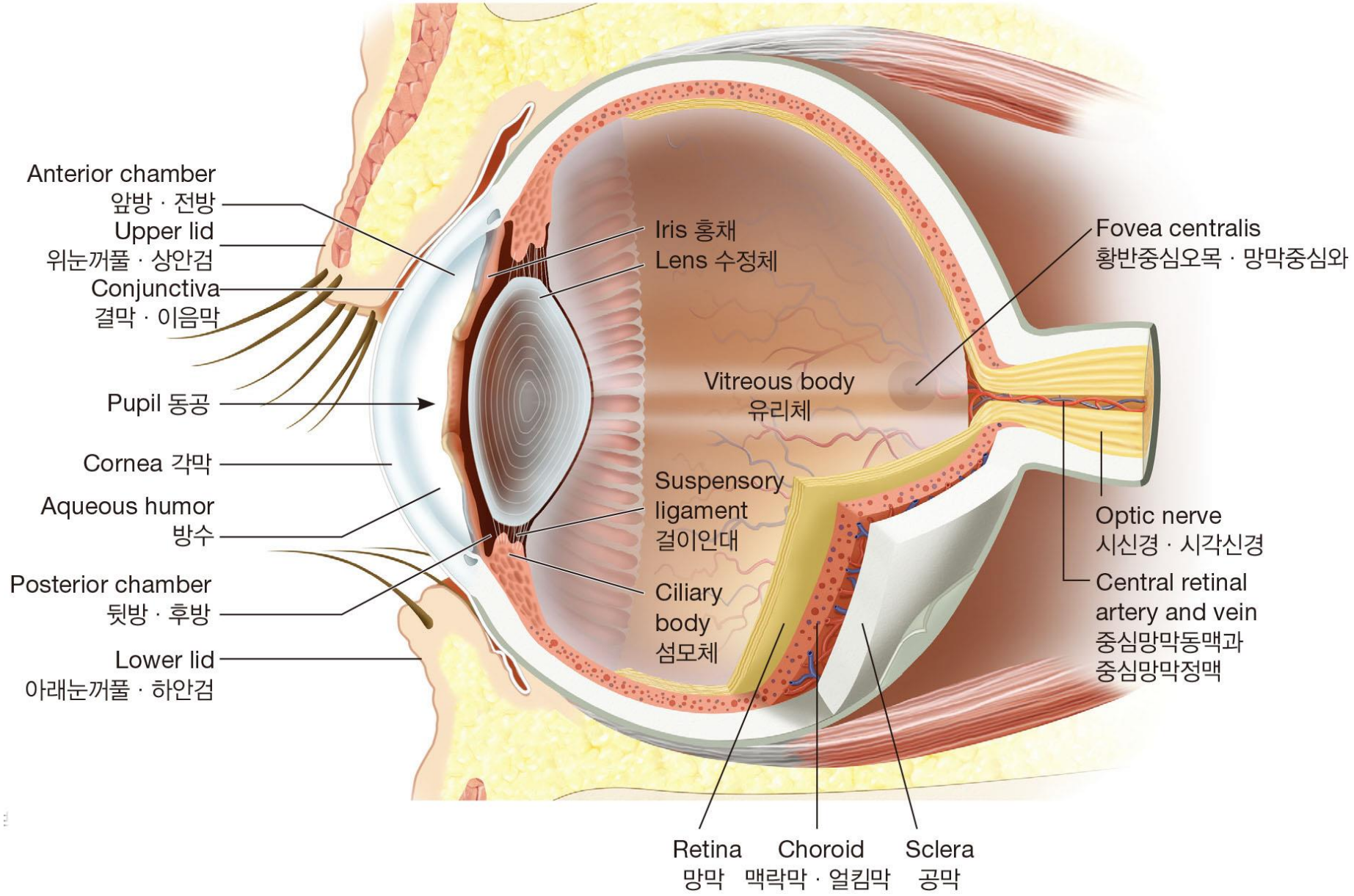
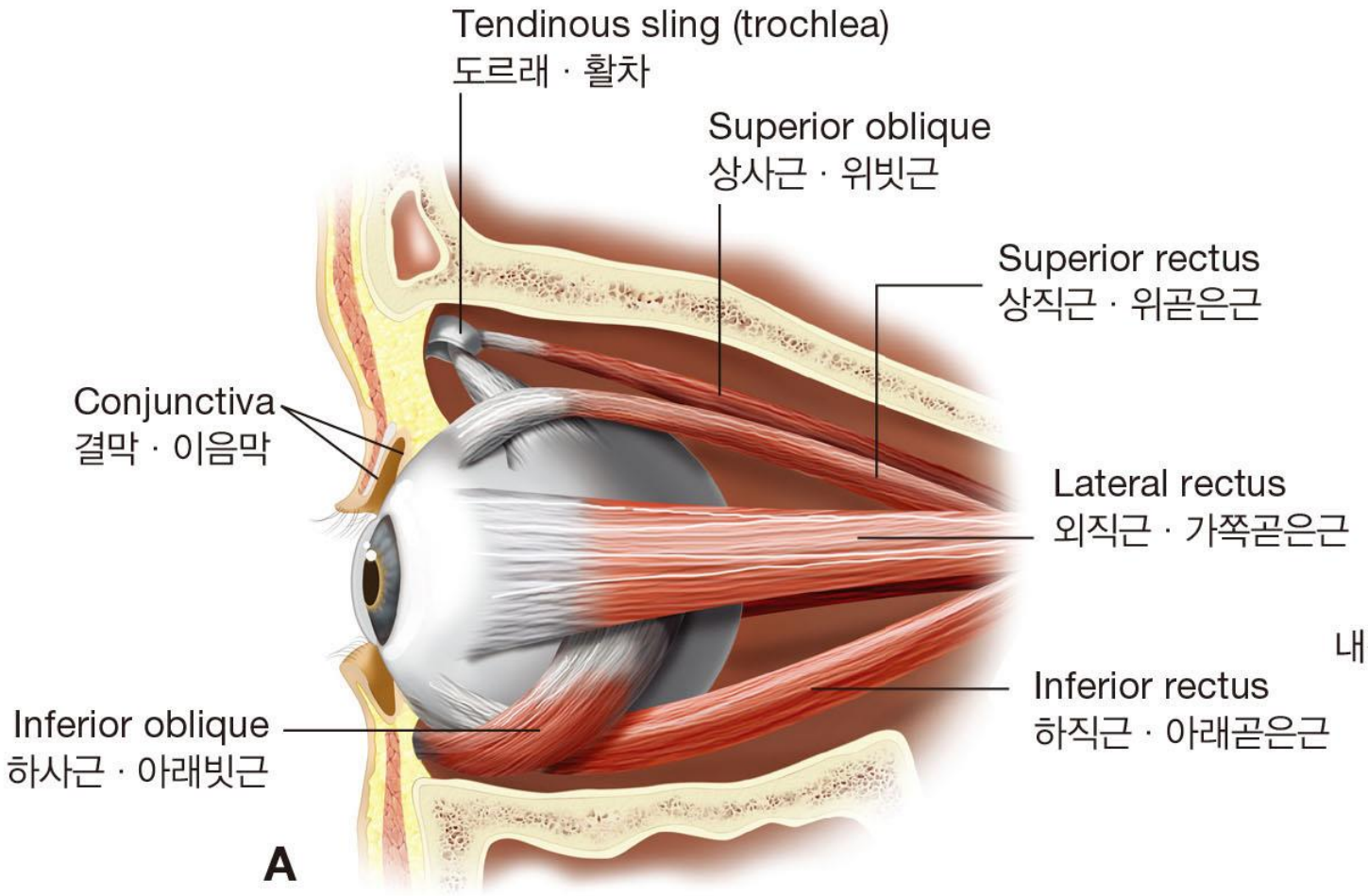


그림 13.2
안구의 망막을 촬영한 사진. 시신경유두는 노랗게 보이며, 망막동맥은 시신경유두로부터 방사상으로 뻗어 있다. *(Science Source)*



그림 13.3
안구근육의 배열. A) 옆에서 본 그림, B) 앞에서 본 그림.



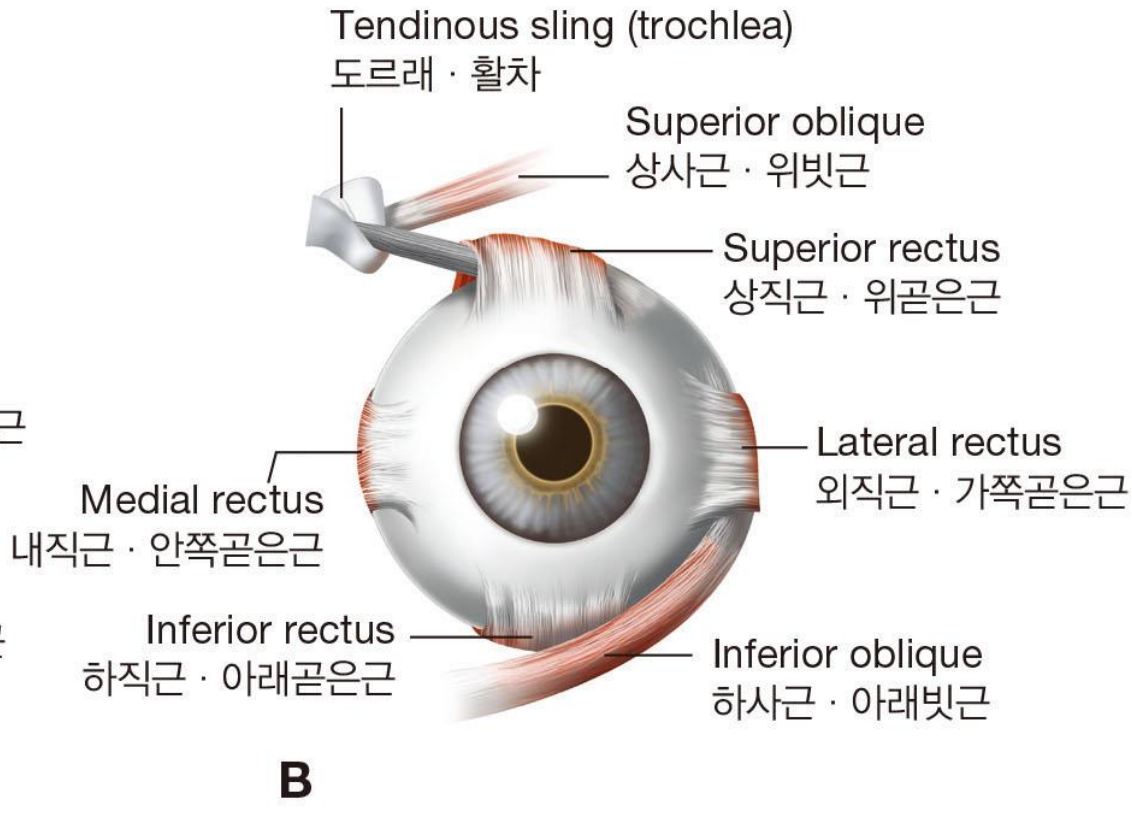


그림 13.4
흔히 볼 수 있는 사시의 예. A) 오른쪽 눈이 안쪽으로 편위된 내사시(esotropia). *(Biophoto Associates/Science Source)* B) 오른쪽 눈이 바깥쪽으로 편위된 외사시(exotropia). *(Gwen Shockey/Science Source)*



A



B

그림 13.5
눈물기관을 이루는 구조물들.

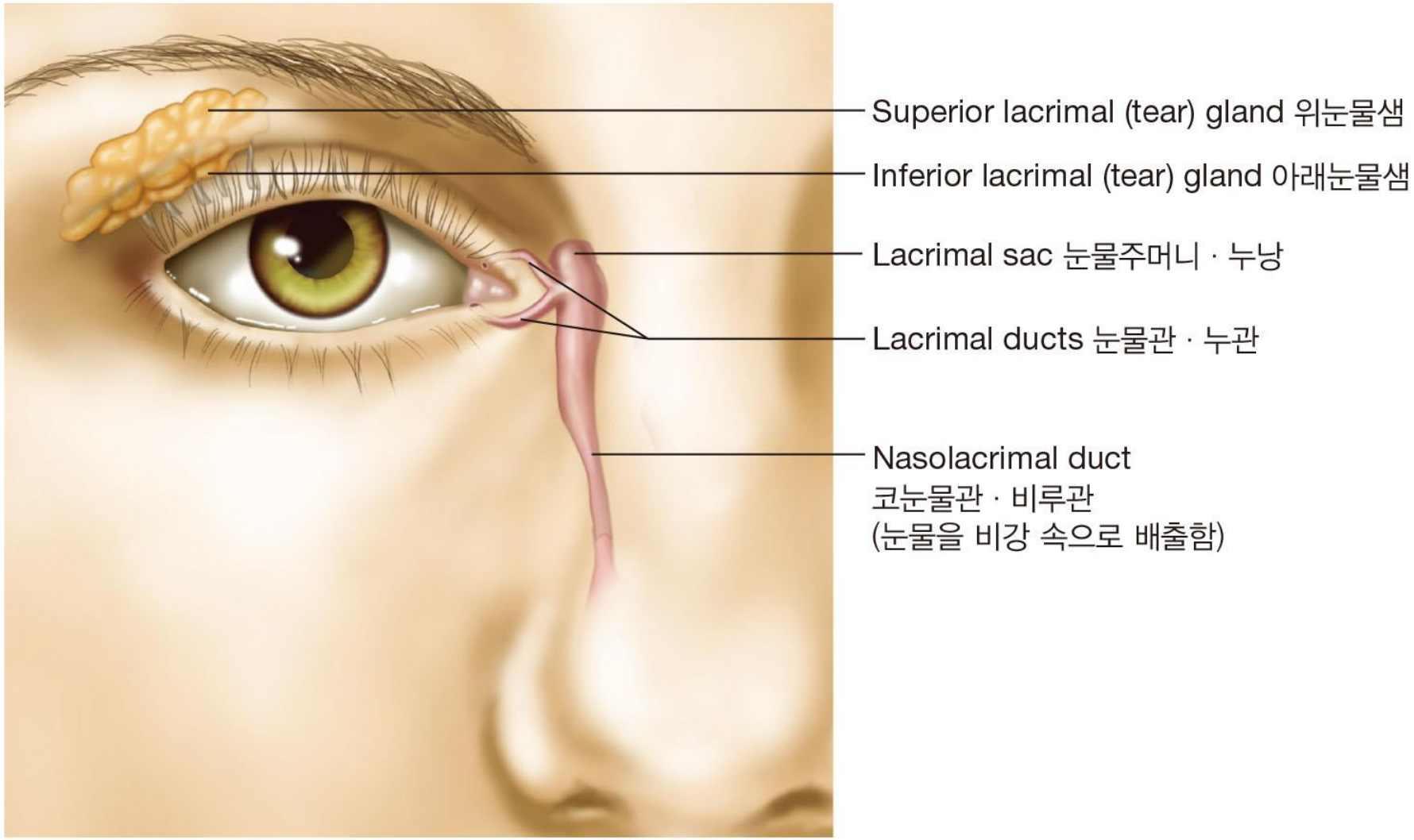


그림 13.6
빛의 경로. 빛은 각막, 동공, 수정체를 순차적으로 통과한 후 망막에 도달한다.

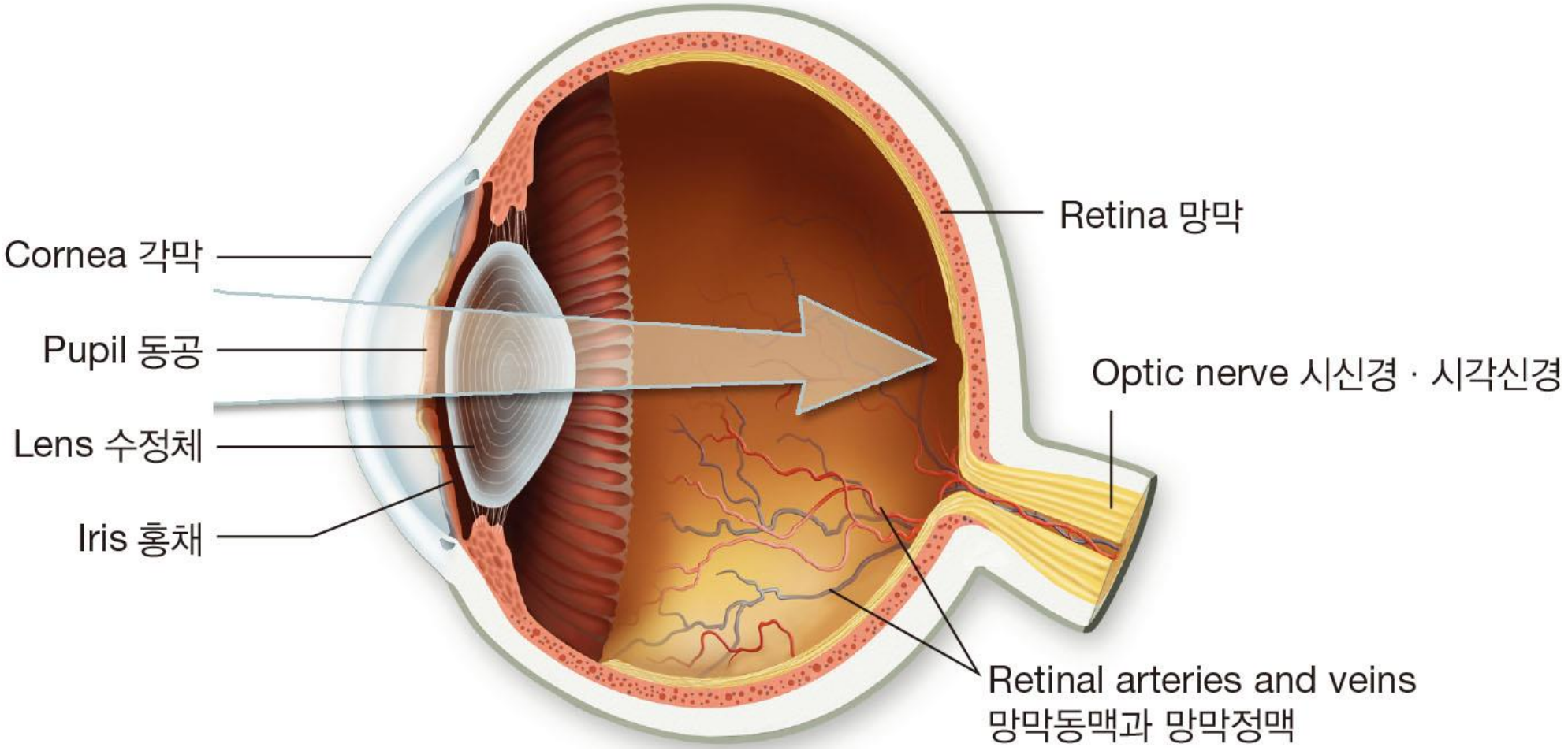
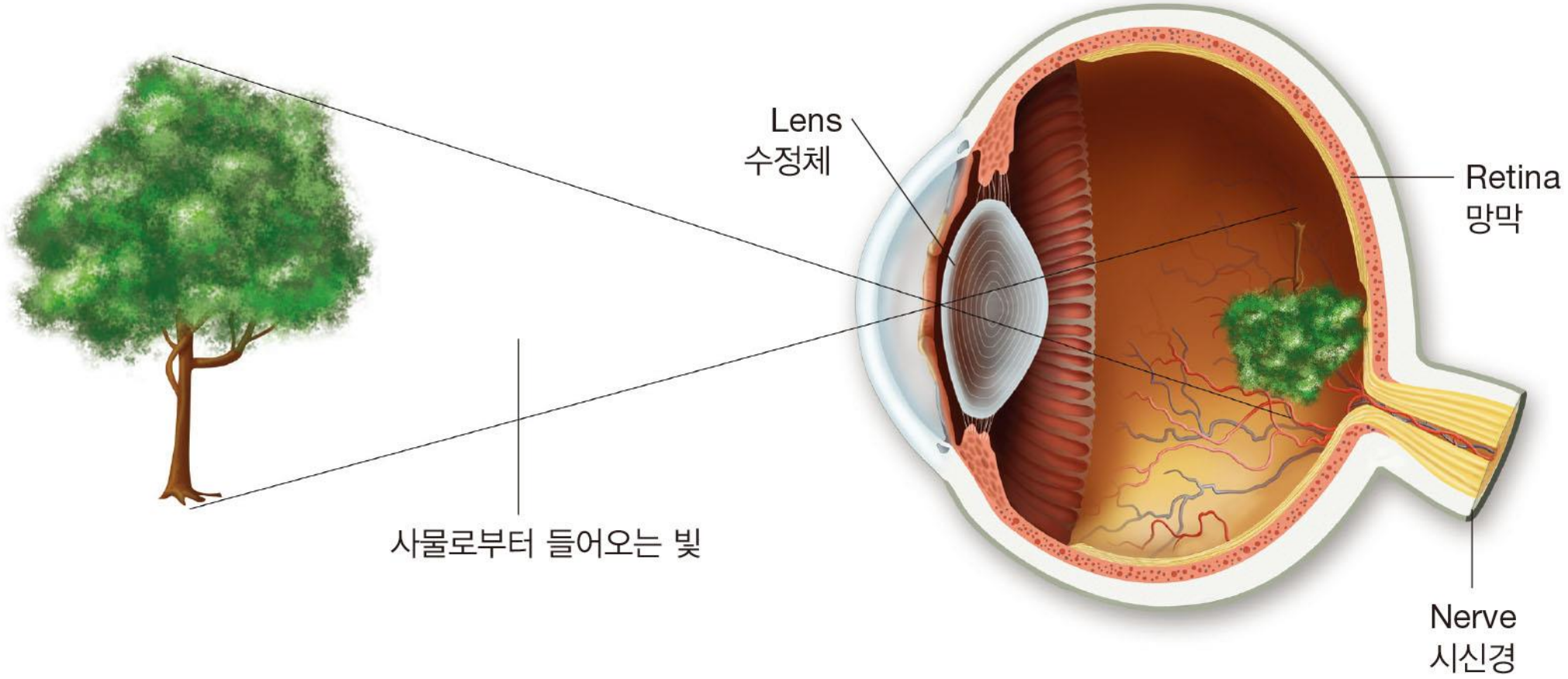


그림 13.7
망막에 맺히는 영상은 상하좌우가 뒤집힌다. 뒤집힌 영상은 뇌에서 일어나는 해독과정을 통해 뒤집히지 않은 똑바른 영상으로 인식된다.



흔히 사용하는 연결형

연결형	의미	연결형	의미
aden/o	gland 샘·선	dacry/o	tears 눈물
ambly/o	dull 흐릿한, dim 어둑한	dipl/o	double 이중
angi/o	vessel 혈관	emmetr/o	correct 올바른, proper 적절한
bi/o	life 생명	esthesi/o	sensation 감각, feeling 느낌
blast/o	immature 미성숙한	glauc/o	gray 회색
blephar/o	eyelid 눈꺼풀	ir/o	iris 홍채
chromat/o	color 색깔	irid/o	iris 홍채
conjunctiv/o	conjunctiva 결막	kerat/o	cornea 각막
corne/o	cornea 각막	lacrim/o	tears 눈물
cry/o	cold 차가운	macul/o	macula lutea 황반
cycl/o	ciliary body 섬모체	mi/o	lessening 축소된
cyst/o	sac 주머니	myc/o	fungus 곰팡이

흔히 사용하는 연결형

연결형	의미	연결형	의미
mydr/i	widening 확장된	stigmat/o	point 점·지점
nyctal/o	night 밤·야간	ton/o	tone 긴장도
ocul/o	eye 눈	uve/o	choroid 맥락막
ophthalm/o	eye 눈	xer/o	dry 건조한
opt/o	eye 눈, vision 시각		
optic/o	eye 눈, vision 시각		
papill/o	optic disk 시신경유두		
phac/o	lens 수정체		
phot/o	light 빛		
presby/o	old age 노년		
pupill/o	pupil 동공		
retin/o	retina 망막		
scler/o	sclera 공막		

흔히 사용하는 접두어

접두어	의미	접두어	의미
a-	없는		
an-	없는		
anti-	대항하는		
de-	없는		
eso-	안쪽으로		
exo-	바깥쪽으로		
extra-	바깥에		
hemi-	절반		
hyper	과도한		
intra-	안에		
micro-	작은		
mono-	하나		
myo-	닫힘		

흔히 사용하는 접미어

접미어	의미	접미어	의미
-al	~와 연관된	-logist	전문의·전문가
-algia	통증	-logy	~학
-ar	~와 연관된	-malacia	비정상적 연화
-ary	~와 연관된	-meter	측정기구
-atic	~와 연관된	-metrist	측정사
-ectomy	외과적 절제	-metry	측정법
-edema	부기·종창	-oma	종양, 덩이
-graphy	기록법	-opia	시각 상태
-ia	상태	-opsia	시각 상태
-ic	~와 연관된	-osis	비정상 상태
-ician	전문의·전문가	-otomy	절개
-ism	상태	-pathy	병·병증
-itis	염증	-pexy	외과적 고정

흔히 사용하는 접미어

접미어	의미	접미어	의미
-phobia	공포		
-plasty	외과적 복구		
-plegia	마비		
-ptosis	처짐		
-rrhagia	비정상적으로 유출되는 상태		
-scope	시각적 관찰기구		
-scopy	시각적 관찰법		
-tic	~와 연관된		
-tropia	편위된 상태		

해부학 용어의 형용사형

용어	용어 성분
conjunctival [컨정ㅋ타이발] 결막~·이음막~	conjunctiv/o = 결막·이음막 -al = ~와 연관된
corneal [코ㄹ니얼] 각막~	corne/o = 각막 -al = ~와 연관된
extraocular [엑스트뤄옥큘러ㄹ] 눈바깥~·안구외~	extra- = 바깥에 ocul/o = 눈 -ar = ~와 연관된
iridal [이뤼달] 홍채~	irid/o = 홍채 -al = ~와 연관된
lacrimal [래크뤼멀] 눈물~·누액~, 눈물샘~·누선~	lacrim/o = 눈물 -al = ~와 연관된
macular [매큘러ㄹ] 황반~	macul/o = 황반 -ar = ~와 연관된
ocular [옥큘러ㄹ] 눈~·안구~	ocul/o = 눈·안구 -ar = ~와 연관된
intraocular [인트롸옥큘러ㄹ] 안구내~	intra- = 안에 ocul/o = 눈 -ar = ~와 연관된
ophthalmic [옾쌀믹] 눈~·안구~	ophthalm/o = 눈 -ic = ~와 연관된

해부학 용어의 형용사형

용어	용어 성분
optic [압틱] 눈~·시각~	opt/o = 눈, 시각 -ic = ~와 연관된
optical [압티컬] 눈~, 광학~, 시각~	optic/o = 눈, 시각 -al = ~와 연관된
pupillary [퓨우필래뤼] 동공~	pupill/o = 동공 -ary = ~와 연관된
retinal [뤠이널] 망막~	retin/o = 망막 -al = ~와 연관된
scleral [스클래뤌] 공막~	scler/o = 공막 -al = ~와 연관된
uveal [유우비얼] 포도막~	uve/o = 맥락막·포도막 -al = ~와 연관된

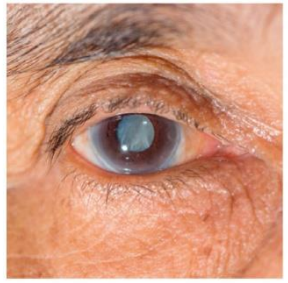
병리학

용어	용어 성분
전문 분야	
ophthalmologist [옾쌀몰오지스트] 안과의사	ophthalm/o = 눈·안구 -logist = 전문의·전문가
ophthalmology (Ophth.) [옾쌀몰오지] 안과학	ophthalm/o = 눈·안구 -logy = ~학
optician [옾티션] 안경사, 광학기사	opt/o = 시각 -ician = 전문가
optometrist [옾토메트뤼스트] 눈계측사·안계측사	opt/o = 시각 -metrist = 계측사
optometry [옾토메트뤼] 눈계측·안계측	opt/o = 시각 -metry = 측정법
징후 및 증상	
blepharoptosis [블레파롭토시스] 눈꺼풀처짐·안검하수	blephar/o = 눈꺼풀·안검 -ptosis = 처짐
cycloplegia [싸이클로플리지아] 조절마비·섬모체근마미	cycl/o = 섬모체 -plegia = 마비
diplopia [디플로피아] 복시·겹보임	dipl/o = 이중, 두개 -opia = 시각 상태

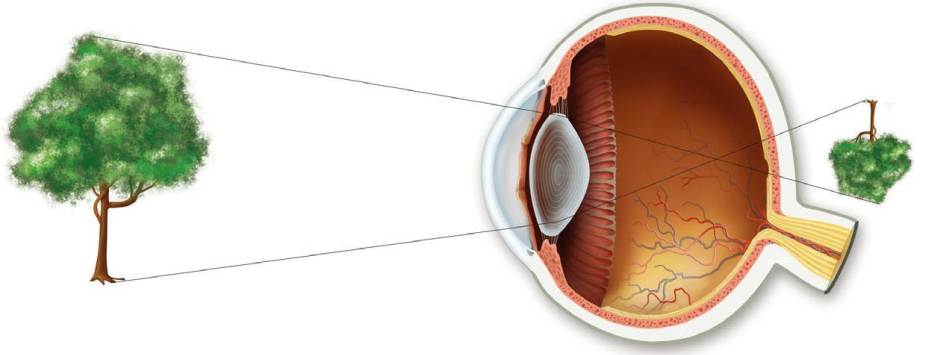
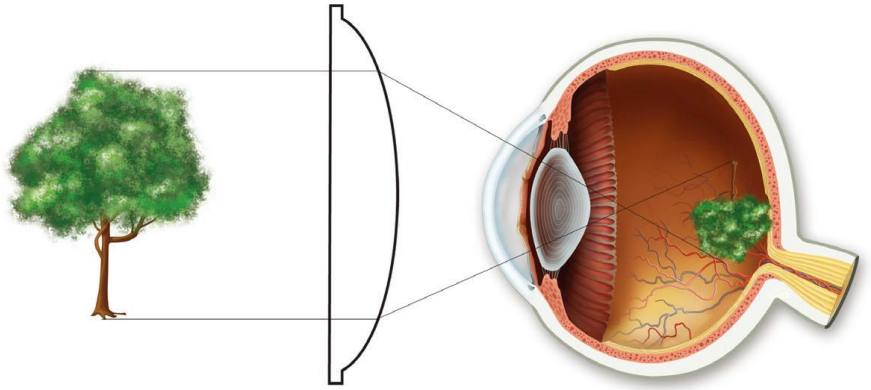
병리학

용어	용어 성분
emmetropia (EM) [에메트로피아] 정시	emmetr/o = 올바른, 적절한 -opia = 시각 상태
iridoplegia [이뤼도플리지아] 홍채마비	irid/o = 홍채 -plegia = 마비
nyctalopia [닉탈오피아] 밤소경증·야맹증	nyctal/o = 밤 -opia = 시각 상태
ophthalmalgia [옾쌀말지아] 눈통증·안통	ophthalm/o = 눈 -algia = 통증
ophthalmoplegia [옾쌀모플리지아] 눈근육마비·안근마비	ophthalm/o = 눈 -plegia = 마비
ophthalmorrhagia [옾쌀모롸지아] 눈출혈	ophthalm/o = 눈 -rrhagia = 비정상적으로 유출되는 상태
papilledema [패필에디마] 시(각)신경유두부종	papill/o = 시(각)신경유두 -edema = 부종
photophobia [풔토풔비아] 눈부심, 광선눈통증	phot/o = 빛 -phobia = 두려움
presbyopia [프뤠즈비오피아] 노안·노시	presby/o = 노년 -opia = 시각 상태

병리학

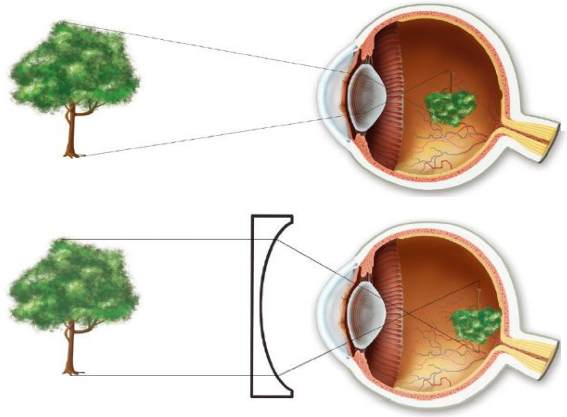
용어	용어 성분
scleromalacia [스클래로말레이시아] 공막연화(증)	scler/o = 공막 -malacia = 비정상적 연화
xerophthalmia [즈ㄹ옾쌀미아] 눈마름증·안구건조증	xer/o = 건조한 ophthalm/o = 눈 -ia = 상태
안구	
achromatopsia [에이크로머탑시아] 완전색맹	a- = 없는 chromat/o = 색깔 -opsia = 시각 상태
amblyopia [앰블리오피아] 약시	ambly/o = 흐릿한, 어두운 -opia = 시각 상태
astigmatism (Astigm) [아스티그마티즘] 난시	a- = 없는 stigmat/o = 점 -ism = 상태
cataract [캩아랙] 백내장	

병리학

용어	용어 성분
corneal abrasion 각막찰과상	corne/o = 각막 -al = ~와 연관된
glaucoma 녹내장	glauc/o = 회색 -oma = 덩이
hyperopia [하이퍼ㄹ오피아] 원시	hyper- = 과도한 -opia = 시각 상태  Hyperopia 원시 (farsightedness)  볼록렌즈로 교정한 상태

병리학

용어	용어 성분
iritis [아이롸이티스] 홍채염	ir/o = 홍채 -itis = 염증
keratitis [캐롸타이티스] 각막염	kerat/o = 각막 -itis = 염증
legally blind 법적시각상실	
macular degeneration [매큘러ㄹ] 황반변성	macul/o = 황반 -ar = ~와 연관된
monochromatism [모노크로마티즘] 단색형색각.완전색맹	mono- = 하나 chromat/o = 색깔 -ism = 상태
myopia (MY) [마이오피아] 근시	myo- = 닫힘 -opia = 시각 상태



Myopia 근시
(nearsightedness)

오목렌즈로
교정한 상태

병리학

용어	용어 성분
oculomycosis [옥큘로마이코시스] 눈곰팡이증	ocul/o = 눈 myc/o = 곰팡이 -osis = 비정상 상태
retinal detachment [뤹이널] 망막박리	retin/o = 망막 -al = ~와 연관된
retinitis pigmentosa [뤹이나이티스 피그멘토사] 망막색소변성·색소망막염	retin/o = 망막 -itis = 염증
retinoblastoma [뤹이노블라스토마] 망막모세포종	retin/o = 망막 blast/o = 미성숙한 -oma = 종양
retinopathy [뢰티노패씨] 망막병(증)	retin/o = 망막 -pathy = 병·병증
scleritis [스클레롸이티스] 공막염	scler/o = 공막 -it is = 염증
uveitis [유우비아이티스] 포도막염	uve/o = 맥락막 -itis = 염증

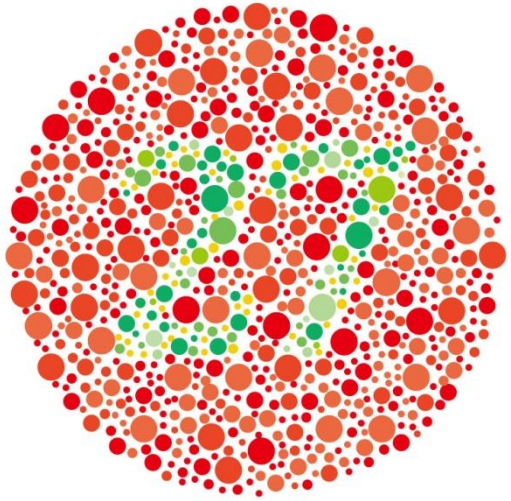
병리학

용어	용어 성분
결막	
conjunctivitis [컨정ㅋ티봐이티스] 결막염	conjunctiv/o = 결막 -itis = 염증
pterygium [테뤼지움] 군날개·익상편	
눈꺼풀	
blepharitis [플레퐈롸이티스] 눈꺼풀염·안검염	blephar/o = 눈꺼풀·안검 -itis = 염증
hordeolum [호ㄹ디얼럼] 다래끼·맥립종	
눈물기관	
dacryoadenitis [다크뤼오아데나이티스] 눈물샘염·누선염	dacry/o = 눈물 aden/o = 샘 -itis = 염증
dacryocystitis [다크뤼오씨스타이티스] 눈물주머니염·누낭염	dacry/o = 눈물 cyst/o = 주머니 -it is = 염증

병리학

용어	용어 성분
눈근육	
esotropia (ST) [에쏘트로피아] 내사시	eso- = 안쪽으로 -tropia = 편위된 상태
exotropia (XT) [엑쏘트로피아] 외사시	exo- = 바깥쪽으로 -tropia = 편위된 상태
strabismus [스트롸비즈머스] 사시	
뇌와 연관된 시각이상	
hemianopia [헤미아노피아] 반맹·편측시야결손	hemi- = 절반 an- = 없는 -opia = 시각 상태
nystagmus [니쓰태그머스] 안진·눈	

진단법

용어	용어 성분
시각검사	
color vision tests 색각검사	
fluorescein angiography [프루뢰씨인 앤지오그래피] 형광혈관조영(술)	angi/o = 혈관 -graphy = 기록법
fluorescein staining [프루뢰씨인] 플루오레세인염색(법)·형광물질염색(법)	
keratometer [케롸토미터ㄹ] 각막곡률계·각막계	kerat/o = 각막 -meter = 측정 기구

진단법

용어	용어 성분
keratometry [케롸토메트뤼] 각막곡률측정(법)	kerat/o = 각막 -metry = 측정법
ophthalmoscope [옾쌀모스코프] 검안경	ophthalm/o = 눈 -scope = 시각적 관찰 기구
ophthalmoscopy [옾쌀모스코피] 검안경검사	ophthalm/o = 눈 -scopy = 시각적 관찰법



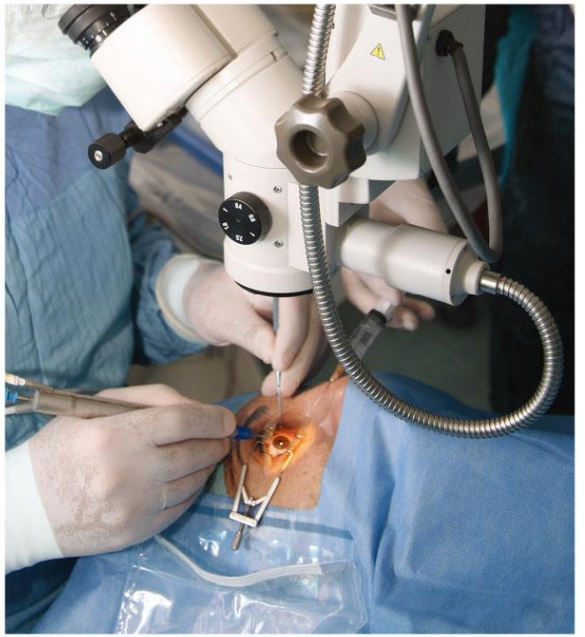
진단법

용어	용어 성분
optometer [옾토미터ㄹ] 눈계측계·안계측계	opt/o = 시각 -meter = 측정 기구
refractive error test [뤼프랙티브] 굴절이상검사	
slit lamp microscopy 틈새빛현미경검사(법)·세극등현미경검사(법)	micro- = 작은 -scopy = 시각적 검사법
Snellen chart [스넬은] 스넬렌시력표	
tonometry [톤오메트뤼] 안압측정(법)	ton/o = 탄력 -metry = 측정법
visual acuity (VA) test [비쥬얼 어큐이티] 시력검사	-al = ~와 연관된

치료법

용어	용어 성분
외과 치료법	
blepharectomy [블레파렉토미] 눈꺼풀부분절제(술)·안검부분절제(술)	blephar/o = 눈꺼풀·안검 -ectomy = 외과적 절제
blepharoplasty [블레파로플래스티] 눈꺼풀성형(술)·안검성형(술)	blephar/o = 눈꺼풀·안검 -plasty = 외과적 복구
conjunctivoplasty [컨정ㅋ티보플라스티] 결막성형(술)	conjunctiv/o = 결막 -plasty = 외과적 복구
cryoextraction [크롸이오익스트뢕션] 냉동적출	cry/o = 차가운
cryoretinopexy [크롸이오뤹이노펙씨] 냉동망막유착(술)	cry/o = 차가운 retin/o = 망막 -pexy = 외과적 고정
enucleation [이뉴우클리에이션] 안구적출(술)	
iridectomy [이뤼덱토미] 홍채절제(술)	irid/o = 홍채 -ectomy = 외과적 절제
iridosclerotomy [이뤼도스클레롵오미] 홍채공막절개(술)	irid/o = 홍채 Scler/o = 공막 -otomy = 절개

치료법

용어	용어 성분
keratoplasty [케어롸토플라스티]각막이식(술)	kerat/o = 각막 -plasty = 외과적 복구
laser-assisted in situ keratomileusis (LASIK) [인씨츄 케어롸토밀루시스] 레이저보조제자리각막절삭성형(술)	kerat/o = 각막 
laser photocoagulation [레이져ㄹ 풔토코애귤레이션] 레이저광응고(술)	phot/o = 빛
phacoemulsification [파코이멀시피케이션] 수정체유화(술)	phac/o = 수정체

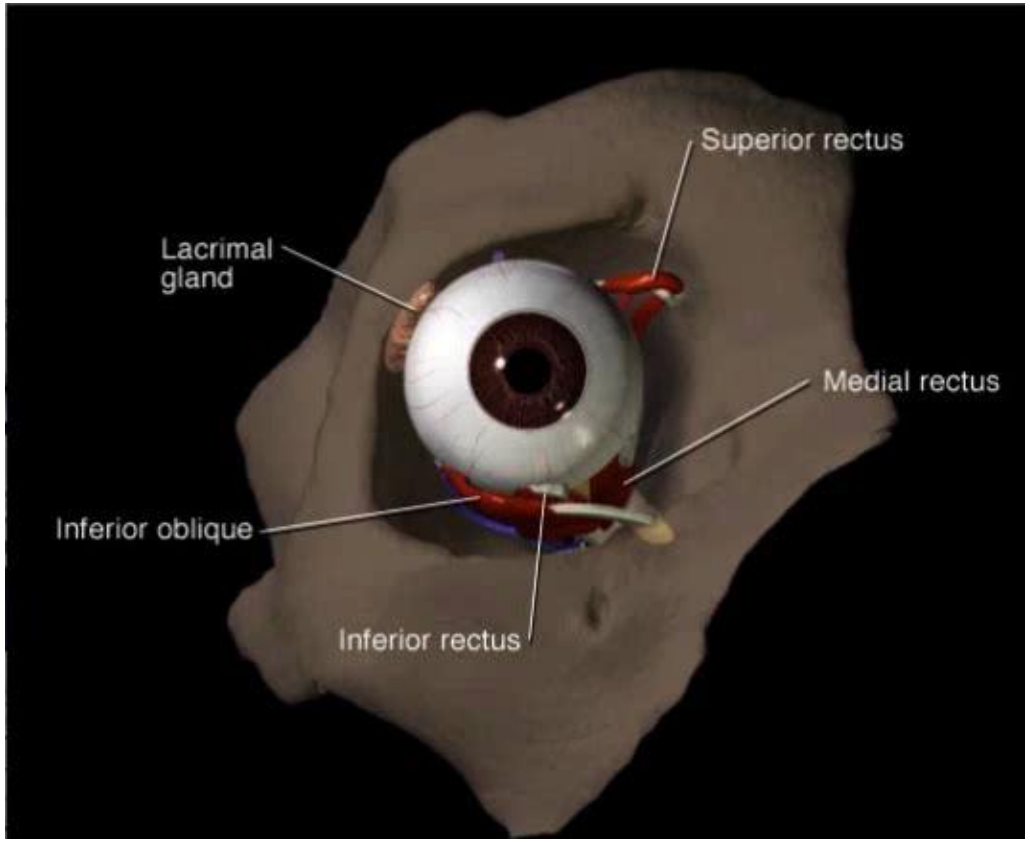
치료법

용어	용어 성분
photorefractive keratectomy (PRK) [파토뤼프랙티브 케어롸텍토미] 굴절교정레이저각막절제(술)	phot/o = 빛 kerat/o = 각막 -ectomy = 외과적 절제
prosthetic lens implant [프로스테틱] 인공렌즈이식(술)	
radial keratotomy (RK) [뤠이디얼 케어롸톹오미] 방사상각막절개(술)·부챗살각막절개(술)	-al = ~와 연관된 kerat/o = 각막 -otomy = 절개
retinopexy [뤠티노펙시]망막유착(술)	retin/o = 망막 -pexy = 외과적 고정
scleral buckling [스클레뤌]공막죔밀착술·공막돌륭술	scler/o = 공막 -al = ~와 연관된
sclerotomy [스클레롵오미]공막절개(술)	scler/o = 공막 -otomy = 절개
strabotomy [스트롸봍오미]사시절개(술)	-otomy = 절개

약리학

분류	용어 성분
anesthetic ophthalmic solution [옾쌀믹] 마취안과용액	an- = 없는 esthesi/o = 감각, 느낌 -tic = ~와 연관된 ophthalm/o = 눈 -ic = ~와 연관된
antibiotic ophthalmic solution [옾쌀믹] 항생제안과용액	anti- = 대항하는 bi/o = 생명 -tic = ~와 연관된 ophthalm/o = 눈 -ic = ~와 연관된
antiglaucoma medications [앤타이글라우코마] 항녹내장약물	anti- = 대항하는 glauc/o = 회색 -oma = 덩이
artificial tears 인공눈물	
miotic drops [마이오틱] 축동제	mi/o = 축소된 -tic = ~와 연관된
mydriatic drops [미드뤼애틱] 산동제	mydr/i = 확장된 -atic = ~와 연관된
ophthalmic decongestants 충혈제거제	ophthalm/o = 눈 -ic = ~와 연관된 de- = 없는

Eye Anatomy Animation



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

Back to Directory

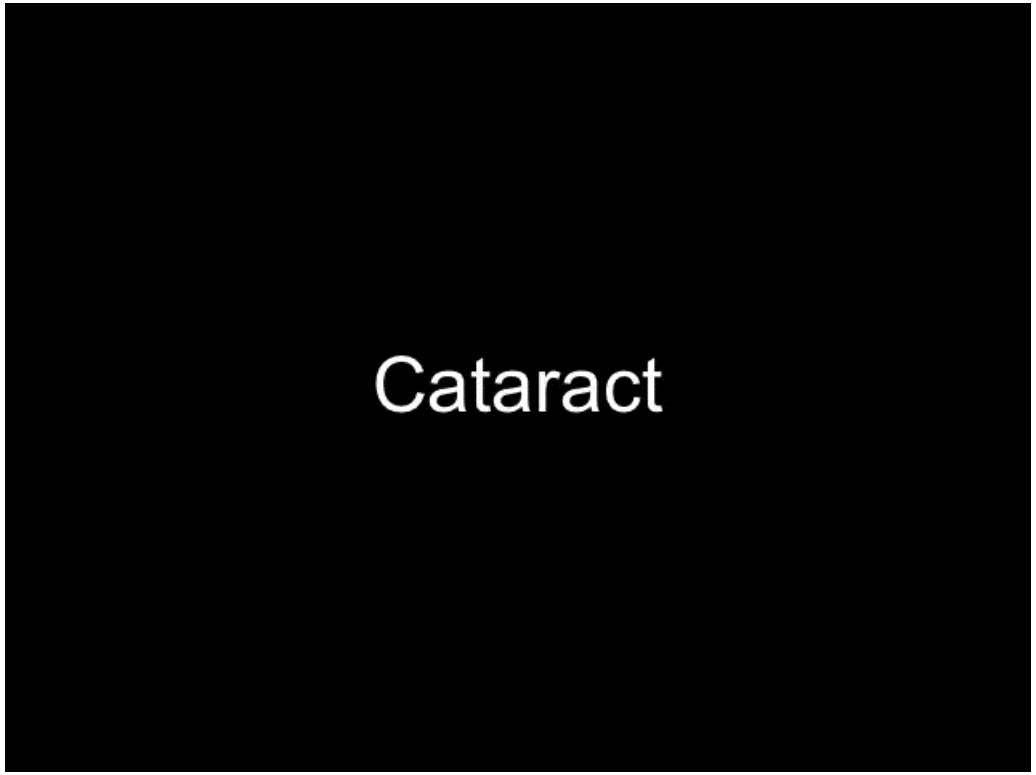
Optometrist Video



Click on the screenshot to view a video on the duties of an optometrist.

Back to Directory

Cataracts Video



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

Back to Directory

Macular Degeneration Video



Click on the screenshot to view a video on the topic of macular degeneration.

Back to Directory

Conjunctivitis Video



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

Back to Directory

Snellen Chart Video



Click on the screenshot to view a video on using a Snellen chart.

Back to Directory

단원 I : 귀 훑어보기

- 기능

  귀(ear)에는 청각(hearing) 및 평형감각(equilibrium)과 연관된
  감각수용기(sensory receptor)가 분포한다.

- 기관

  귀를 구성하는 주요 구조물은 다음과 같다.
  auricle 귓바퀴 inner ear 속귀·내이 external ear 바깥귀·외이
  middle ear 가운데귀·중이

- 용어 성분

  귀와 연관된 용어를 만드는데 활용되는 가장 흔한 용어 성분들은 다음과 같다.
  더 자세한 내용은 이 장의 용어 단락을 참조하기 바란다.

단원 I : 귀 훑어보기

연결형

acous/o	hearing 청각
audi/o	hearing 청각
audit/o	hearing 청각
aur/o	ear 귀
auricul/o	ear 귀
cerumin/o	cerumen 귀지
cochle/o	cochlea 달팽이·와우
labyrinth/o	labyrinth·inner ear 미로·내이
myring/o	tympanic membrane 고막
ot/o	ear 귀
salping/o	auditory tube·eustachian tube 귀관·이관·유스타키오관
staped/o	stapes 등자뼈·등골
tympan/o	tympanic membrane 고막
vestibul/o	vestibule 안뜰·전정

접미어

-cusis	청각
-otia	귀 상태

그림으로 살펴본 귀

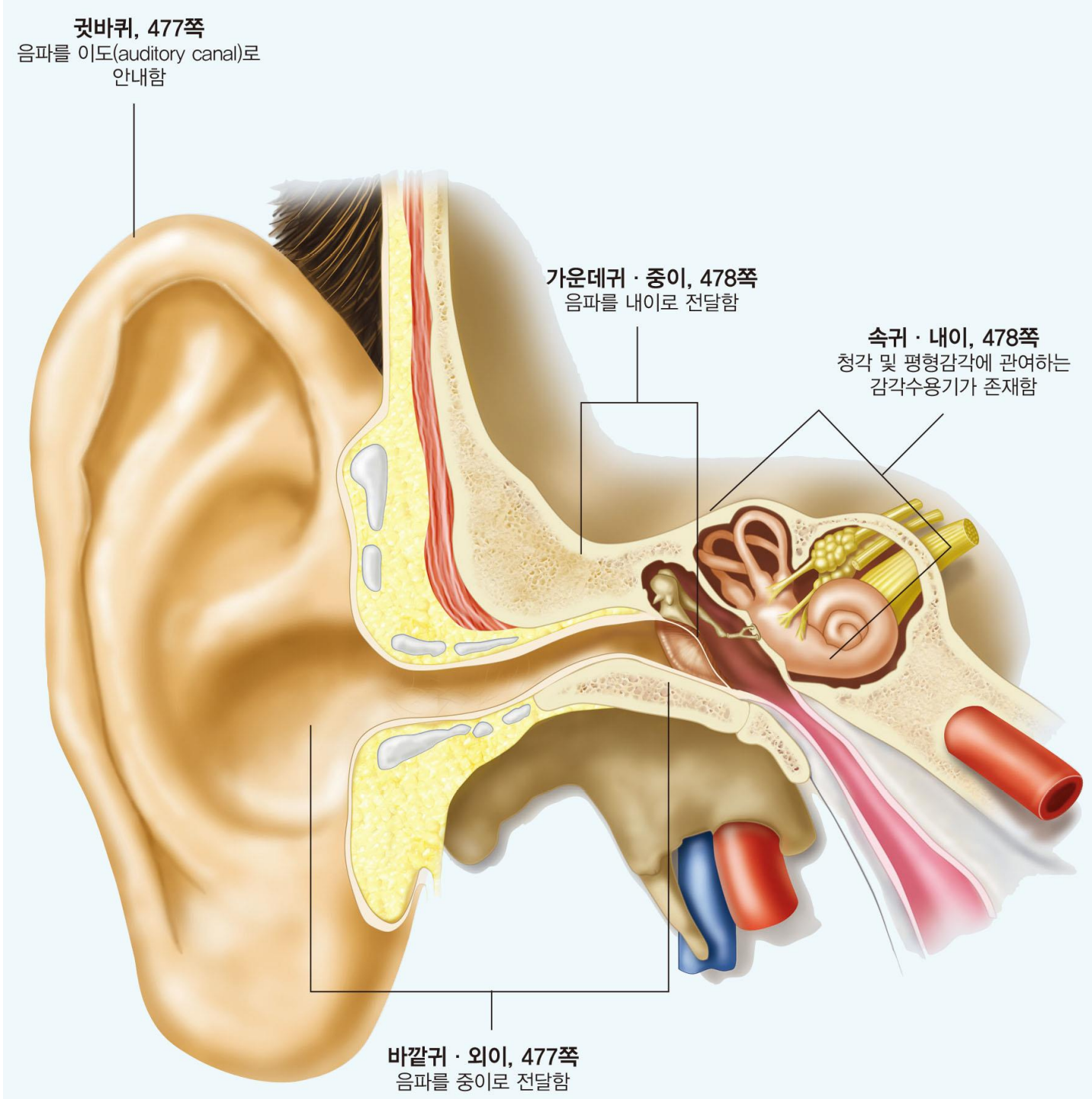

귓바퀴, 477쪽
음파를 이도(auditory canal)로 안내함
가운데귀 · 중이, 478쪽
음파를 내이로 전달함
속귀 · 내이, 478쪽
청각 및 평형감각에 관여하는 감각수용기가 존재함
바깥귀 · 외이, 477쪽
음파를 중이로 전달함

그림 13.14
외이와 중이, 내이에 분포하는 내부 구조물들.

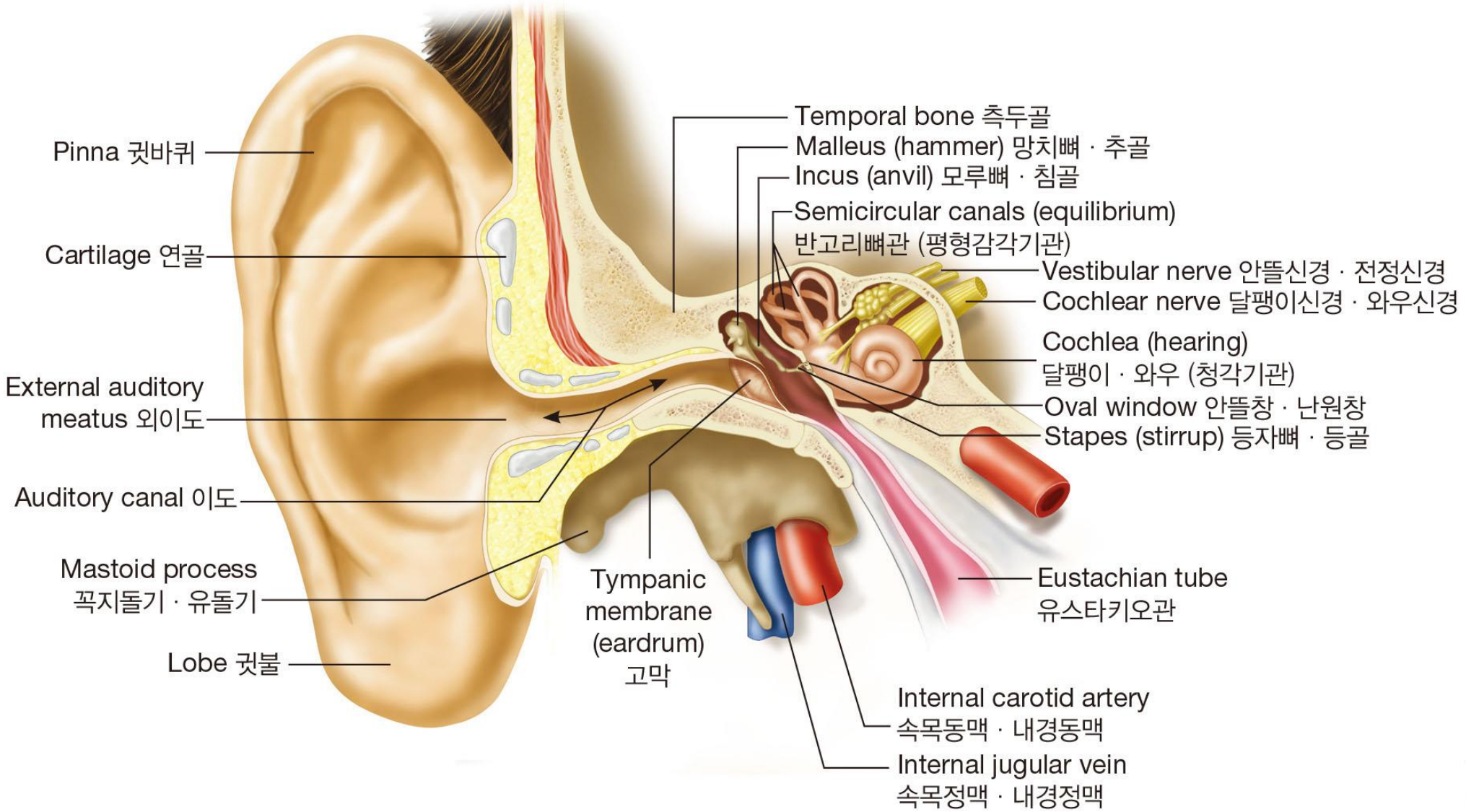


그림 13.15
중이 속에 분포하는 귓속뼈를 확대한 그림. 세 개의 귓속뼈들이 고막과 난원창을 잇고 있다

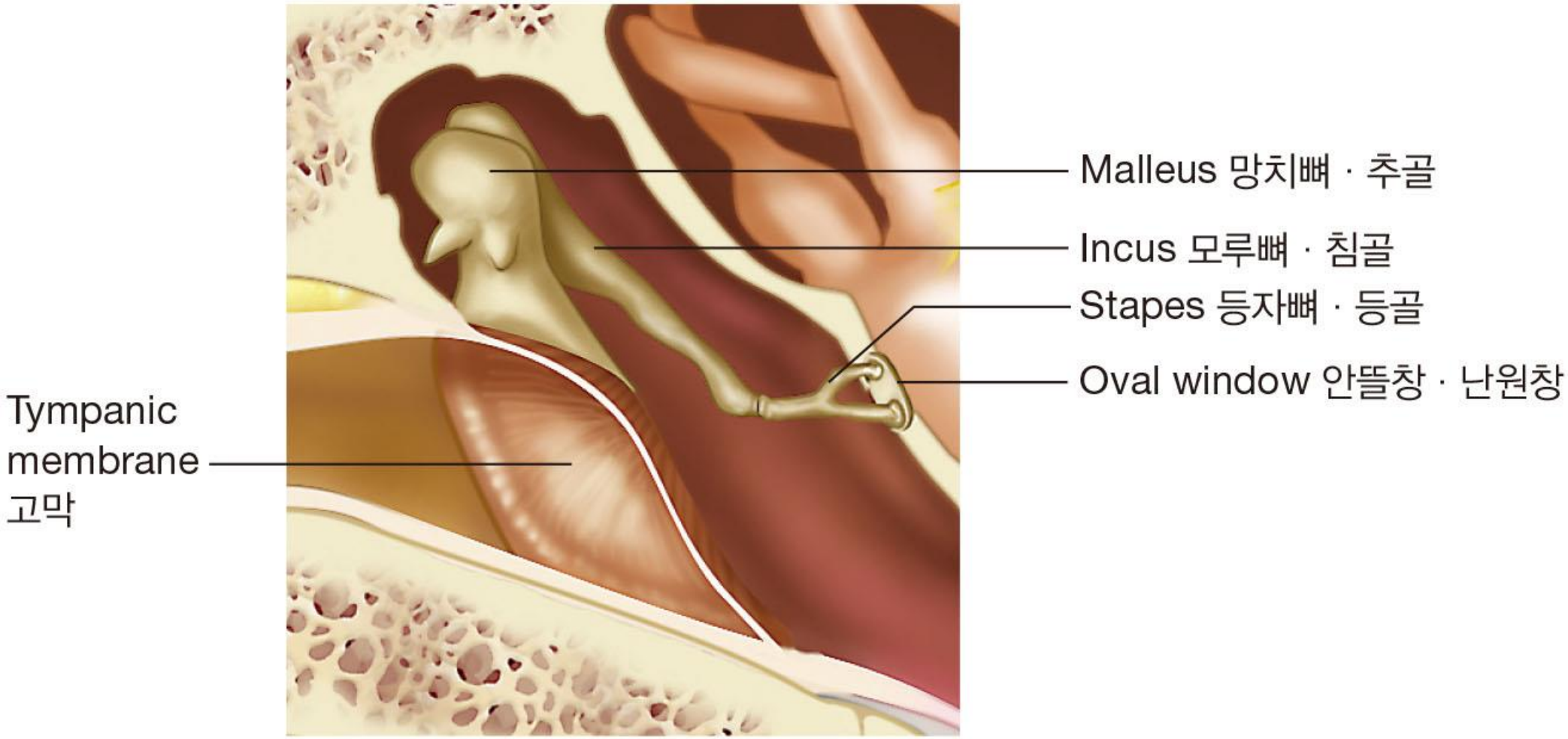
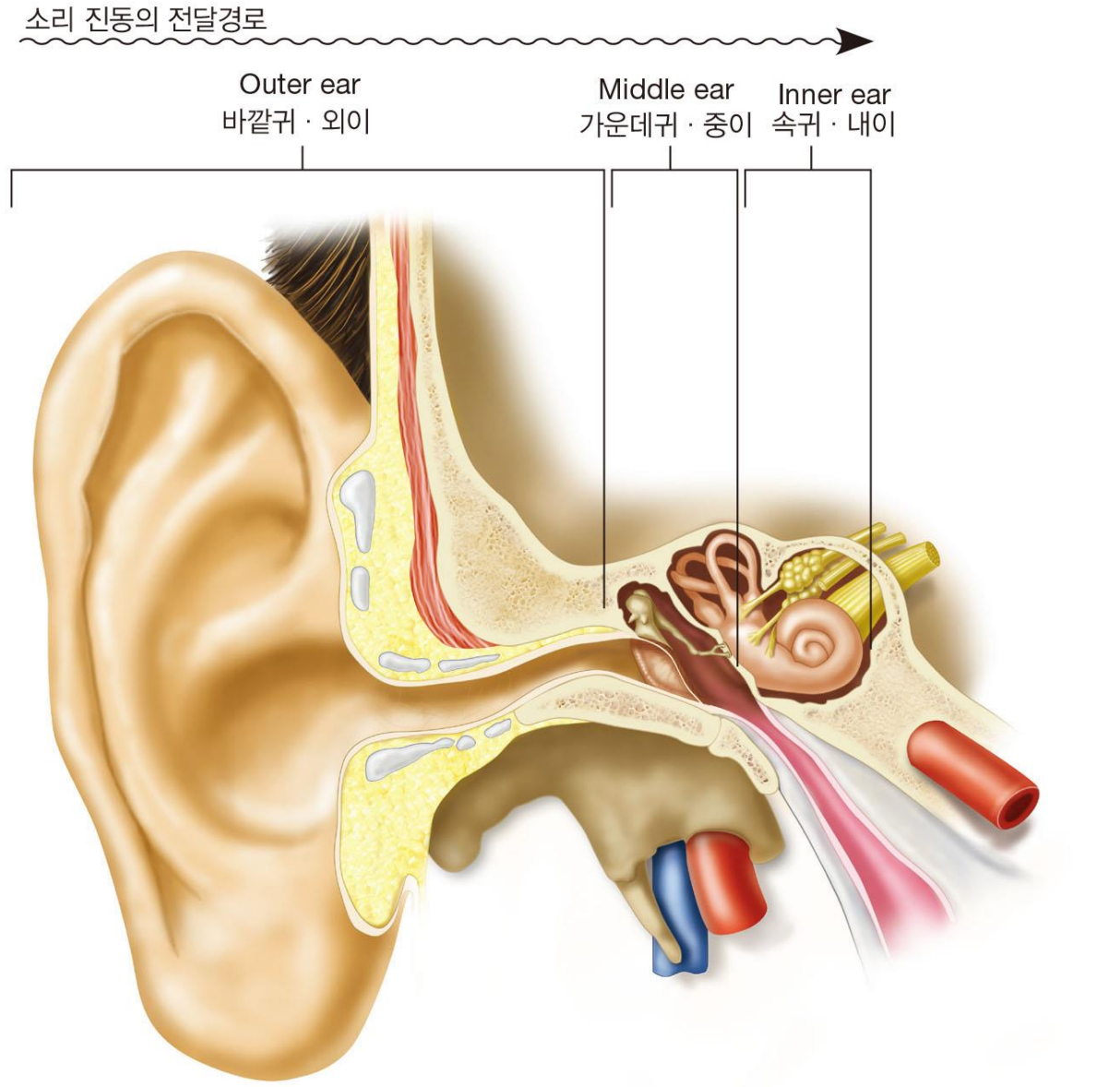


그림 13.16
외이와 중이, 내이를 통한 음파의 전달 경로.



흔히 사용하는 연결형

연결형	의미	연결형	의미
acous/o	hearing 청각·청력	neur/o	nerve 신경
audi/o	hearing 청각·청력	ot/o	ear 귀
audit/o	hearing 청각·청력	presby/o	old age 노년
aur/o	ear 귀	py/o	pus 고름·농
auricul/o	ear 귀	rhin/o	nose 코
bi/o	life 생명	salping/o	auditory tube 귀관·이관
cerumin/o	cerumen 귀지	staped/o	stapes 등자뼈·등골
cochle/o	cochlea 달팽이·와우	tympan/o	tympanic membrane 고막
labyrinth/o	labyrinth 미로	vestibul/o	vestibule 안뜰·전정
laryng/o	larynx 후두		
myc/o	fungus 곰팡이		
myring/o	tympanic membrane 고막		

흔히 사용하는 접두어

접두어	의미	접두어	의미
an-	없는		
anti-	대항하는		
bi-	둘		
macro-	큰		
micro-	작은		
mono-	하나		

흔히 사용하는 접미어

접미어	의미	접미어	의미
-al	~와 연관된	-ory	~와 연관된
-algia	통증	-osis	비정상 상태
-ar	~와 연관된	-otia	귀 상태
-cusis	청각·청력	-otomy	절개함
-ectomy	외과적 절제	-plasty	외과적 복구
-emetic	구토와 연관된	-rrhagia	비정상적으로 흐름
-gram	기록물	-rrhea	분비물
-ic	~와 연관된	-rrhexis	파열
-itis	염증	-sclerosis	딱딱해짐
-logy	~학	-scope	시각적 검사기구
-meter	측정기구	-scopy	시각적 검사법
-metry	측정법	-tic	~와 연관된
-oma	덩이, 종양		

해부학 용어의 형용사형

용어	용어 성분
acoustic [어쿠우스틱] 청각~, 소리~	acous/o = 청각 -tic = ~와 연관된
auditory [오디토뤼] 청각~	audit/o = 청각 -ory = ~와 연관된
aural [오우뤌] 귀~	aur/o = 귀 -al = ~와 연관된
auricular [오뤼큘러ㄹ] 귀~	auricul/o = 귀 -ar = ~와 연관된
binaural [바이놀뤌] 양귀~	bi- = 둘 aur/o = 귀 -al = ~와 연관된
cochlear [칼을리어ㄹ] 달팽이~·와우~	cochle/o = 달팽이·와우 -ar = ~와 연관된
monaural [만오뤌] 한귀~	mono- = 하나 aur/o = 귀 -al = ~와 연관된
otic [오우틱] 귀~	ot/o = 귀 -ic = ~와 연관된
tympanic [팀팬익] 고막~	tympan/o = 고막 -ic = ~와 연관된

해부학 용어의 형용사형

용어	용어 성분
vestibular [베스팁율러ㄹ]안뜰~·전정~	vestibul/o = 안뜰·전정 -ar = ~와 연관된

병리학

용어	용어 성분
전문 분야	
audiology [오디올어지] 청각학	audi/o = 청각 -logy = ~학
otorhinolaryngology (ENT) [오토롸이노래륀골러지] 이비인후과학	ot/o = 귀 rhin/o = 코 laryng/o = 후두 -logy = ~학
징후 및 증상	
macrotia [마크로쉬아] 큰귀증·대이증	macro- = 큰 -otia = 귀 상태
microtia [마이크로쉬아] 작은귀증·소이증	micro- = 작은 -otia = 귀 상태
otalgia [오탈지아] 귀통증·귀아픔	ot/o = 귀 -algia = 통증
otopyorrhea [오토파이오뤼아] 귀고름	ot/o = 귀 py/o = 고름·농 -rrhea = 분비물
otorrhagia [오토롸지아] 귀출혈	ot/o = 귀 -rrhagia = 비정상적 흐름

병리학

용어	용어 성분
presbycusis [프레즈비쿠우시스] 노년난청	presby/o = 노년 -cusis = 청각 상태
residual hearing [뤼지듀얼] 잔청	-al = ~와 연관된
tinnitus [틴아이터스] 이명·귀울림	
tympanorrhexis [팀파노뤡씨스] 고막파열	tympan/o = 고막 -rrhexis = 파열
vertigo [버ㄹ티고] 현훈	
청각소실	
anacusis [언아쿠우시스] 완전청각소실	an- = 없는 -cusis = 청각
deafness 귀먹음, 난청	
외이	
ceruminoma [쎄루멘오마] 귀지샘종	cerumin/o = 귀지 -oma = 덩이
otitis externa (OE) [오타이티스 익스터ㄹ나] 외이도염	ot/o = 귀 -it is = 염증

병리학

용어	성분
otomycosis [오토마이코시스] 귀곰팡이증	ot/o = 귀 myc/o = 곰팡이 -osis = 비정상 상태
중이	
myringitis [미륑자이티스] 고막염	myring/o = 고막 -itis = 염증
otitis media (OM) [오타이티스 미디아] 중이염	ot/o = 귀 -itis = 염증
otosclerosis [오토스클레로시스] 귀경화증	ot/o = 귀 -sclerosis = 딱딱해짐
salpingitis [쌀핀쟈이티스] 귀관염·이관염	salping/o = 귀관•이관 -itis = 염증
tympanitis [팀파나이티스] 중이염	tympan/o = 고막 -itis = 염증
내이	
acoustic neuroma [어쿠우스틱 뉴로마] 속귀신경집종·청(각)신경집종	acous/o = 청각 -tic = ~와 연관된 neur/o = 신경 -oma = 종양

병리학

용어	용어 성분
labyrinthitis [랩이륀싸이티스] 미로염·내이염	labyrinth/o = 미로 -itis = 염증
Ménière's disease [메이니에얼즈] 메니에르병	

진단법

용어	용어 성분
청각학(audiology) 진단법	
audiogram [오디오그램] 청력도	audi/o = 청각·청력 -gram = 기록물
audiometer [오디오메터ㄹ] 청력계	audi/o = 청각·청력 -meter = 측정 기구
audiometry [오디오메트뤼] 청력검사	audi/o = 청각·청력 -metry = 측정법 
decibel (dB) [데시벌] 데시벨	
hertz (Hz) 헤르츠	
Rinne and Weber tuning-fork tests [륀네]린네음차검사와 웨버음차검사	

진단법

용어	용어 성분
이과학(otology) 진단법	
otoscope [오토스코프] 이경	ot/o = 귀 -scope = 시각적 검사기구
otoscopy [오토스코피] 이경검사	ot/o = 귀 -scopy = 시각적 검사법 

진단법

용어	용어 성분
tympanogram [팀파노그램] 고실도	tympan/o = 고실 -gram = 기록물
tympanometer [팀파노메터ㄹ] 고실계	tympan/o = 고실 -meter = 측정 기구
tympanometry [팀파노메트뤼] 고실측정(법)	tympan/o = 고실 -metry = 측정법
평형감각(balance) 진단법	
falling test 쓰러짐검사	

치료법

용어	용어 성분
청각학(audiology) 치료법	
American Sign Language (ASL) 미국신호화언어	
hearing aid 보청기	
외과 치료법	
cochlear implant [칵을리어ㄹ] 달팽이이식·와우이식	cochle/o = 달팽이·와우 -ar = ~와 연관된 

치료법

용어	용어 성분
labyrinthectomy [랩이륀쎅토미] 미로절제(술)	labyrinth/o = 미로 -ectomy = 외과적 절제
labyrinthotomy [랩이륀쏱오미] 미로절개(술)	labyrinth/o = 미로 -otomy = 절개
myringectomy [미륀젝토미] 고막절제(술)	myring/o = 고막 -ectomy = 외과적 절제
myringoplasty [미륀고플라스티] 고막성형(술)	myring/o = 고막 -plasty = 외과적 복구
myringotomy [미륀곹오미] 고막절개(술)	myring/o = 고막 -otomy = 절개
otoplasty [오토플라스티] 귀성형(술)	ot/o = 귀 -plasty = 외과적 복구
pressure equalizing tube (PE tube)균압관	
salpingotomy [쌀핑곹오미] 귀관절개(술)·이관절개(술)	salping/o = 귀관·이관 -otomy = 절개
stapedectomy [스테이피덱토미] 등자뼈절제(술)·등골절제(술)	staped/o = 등자뼈·등골 -ectomy = ~와 연관된

치료법

용어	용어 성분
tympanectomy [팀파넥토미] 고막절제(술)	tympan/o = 고막 -ectomy = 외과적 절제
tympanoplasty [팀파노플라스티] 고실성형(술)	tympan/o = 고막 -plasty = 외과적 복구
tympanotomy [팀파놑오미] 고실절개(술)·고막절개(술)	tympan/o = 고막 -otomy = 절개

약리학

분류	용어 성분
antibiotic otic solution [오우틱] 항생제귀용액	anti- = 대항하는 bi/o = 생명 -tic = ~와 연관된 ot/o = 귀 -ic = ~와 연관된
antiemetic [앤티이메틱] 항구토제	anti- = 대항하는 -emetic = 구토와 연관된
anti-inflammatory otic solution [오우틱] 항염증귀용액	anti- = 대항하는 -ory = ~와 연관된 ot/o = 귀 -ic = ~와 연관된
wax emulsifiers 귀지유화제	