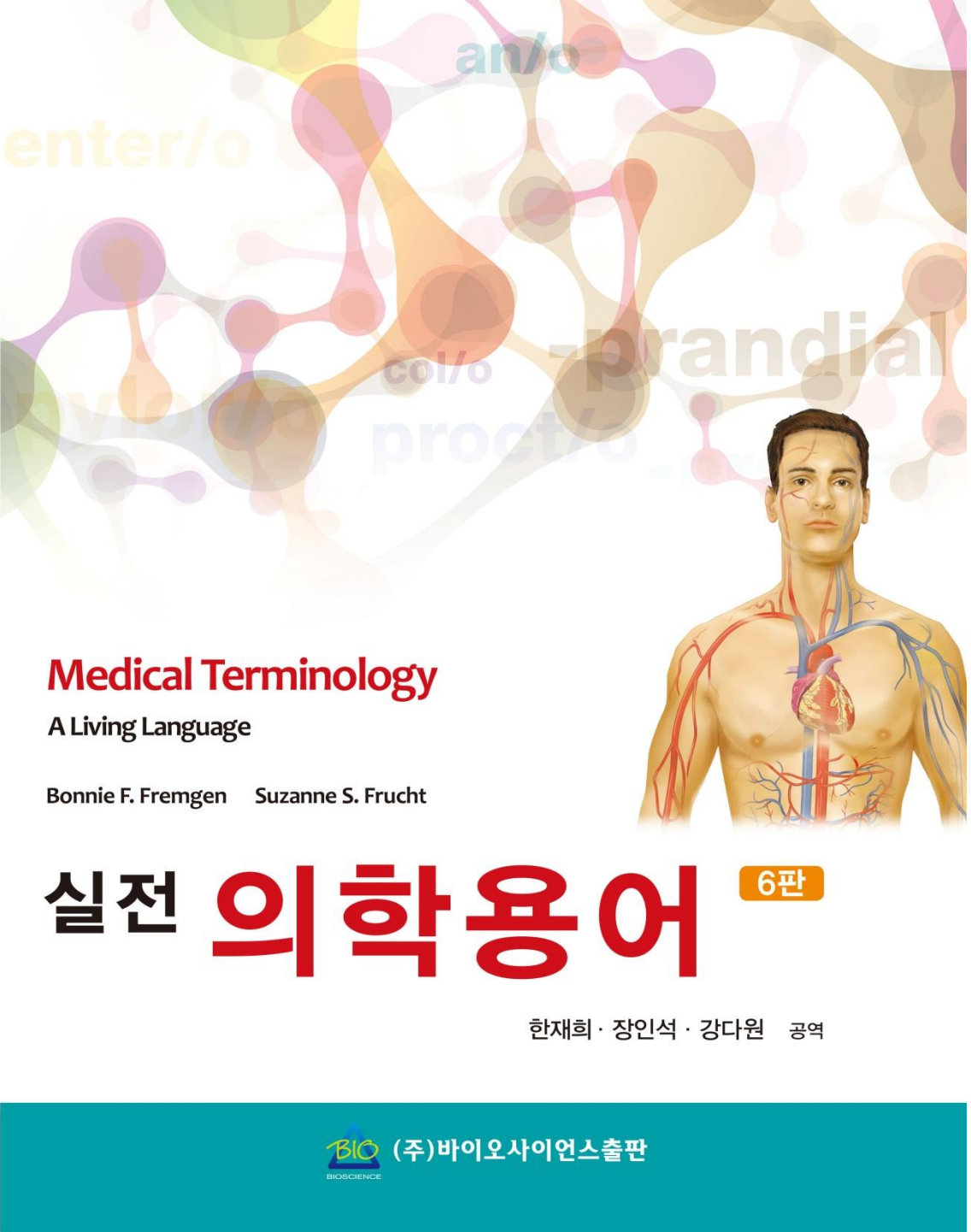


10
생식계통
Reproductive System

학습목표

이 장을 공부한 학생들은

- 이 장에서 소개하는 연결형과 접미어, 접두어를 식별하고 그 의미를 설명할 수 있다.
- 생식계통에 속하는 주요 구조물들의 명칭을 바르게 적고 발음할 수 있다.
- 생식계통과 연관된 주요 장기를 열거하고 이들의 기능을 설명할 수 있다.
- 의학용어를 사용하여 임신과 연관된 상황을 설명할 수 있다.
- 생식계통의 해부학 용어를 식별하고 설명할 수 있다.
- 생식계통의 병리학 용어를 식별하고 설명할 수 있다.
- 성매개병의 원인과 증상을 식별할 수 있다.
- 생식계통과 연관된 일부 진단법을 식별하고 설명할 수 있다.
- 생식계통과 연관된 일부 치료법을 식별하고 설명할 수 있다.
- 생식계통과 연관된 일부 약물을 식별하고 설명할 수 있다.
- 생식계통과 연관된 일부 약어를 풀어서 적을 수 있다.

Multimedia Directory

- Slide 5 Breast Cancer Video
- Slide 8 Preeclampsia Video
- Slide 19 Apgar Score Video
- Slide 21 Fetal Heart Rate Video
- Slide 53 Male Reproductive Anatomy Animation
- Slide 90 Erectile Dysfunction Video
- Slide 103 Vasectomy Video

단원 II: 남성생식계통 훑어보기

- 기능

  여성생식계통과 유사하게 남성생식계통(남성생식계·male reproductive system)은 정자를 생산하고, 남성호르몬을 분비하며, 여성생식 계통으로 정자를 운반하는 역할을 한다.

- 기관

  남성생식계통을 구성하는 주요 구조물은 다음과 같다.

  bulbourethral glands 망울요도샘·구요도선　seminal vesicles 정낭

  epididymis 부고환　testes 고환　penis 음경　vas deferens 정관

  prostate gland 전립샘·전립선

- 용어 성분

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

단원 II: 남성생식계통 훑어보기

연결형

andr/o	male 남성	**pen/o**	penis 음경
balan/o	glans penis 음경귀두	**prostat/o**	prostate 전립샘·전립선
crypt/o	hidden 숨겨진	**spermat/o**	sperm 정자
epididym/o	epididymis 부고환	**testicul/o**	testes 고환
orch/o	testes 고환	**vas/o**	vas deferens 정관
orchi/o	testes 고환	**vesicul/o**	seminal vesicle 정낭
orchid/o	testes 고환		

접미어

-cide	죽임
-plasia	세포형성
-spermia	정자 상태

그림으로 살펴본 남성생식계통

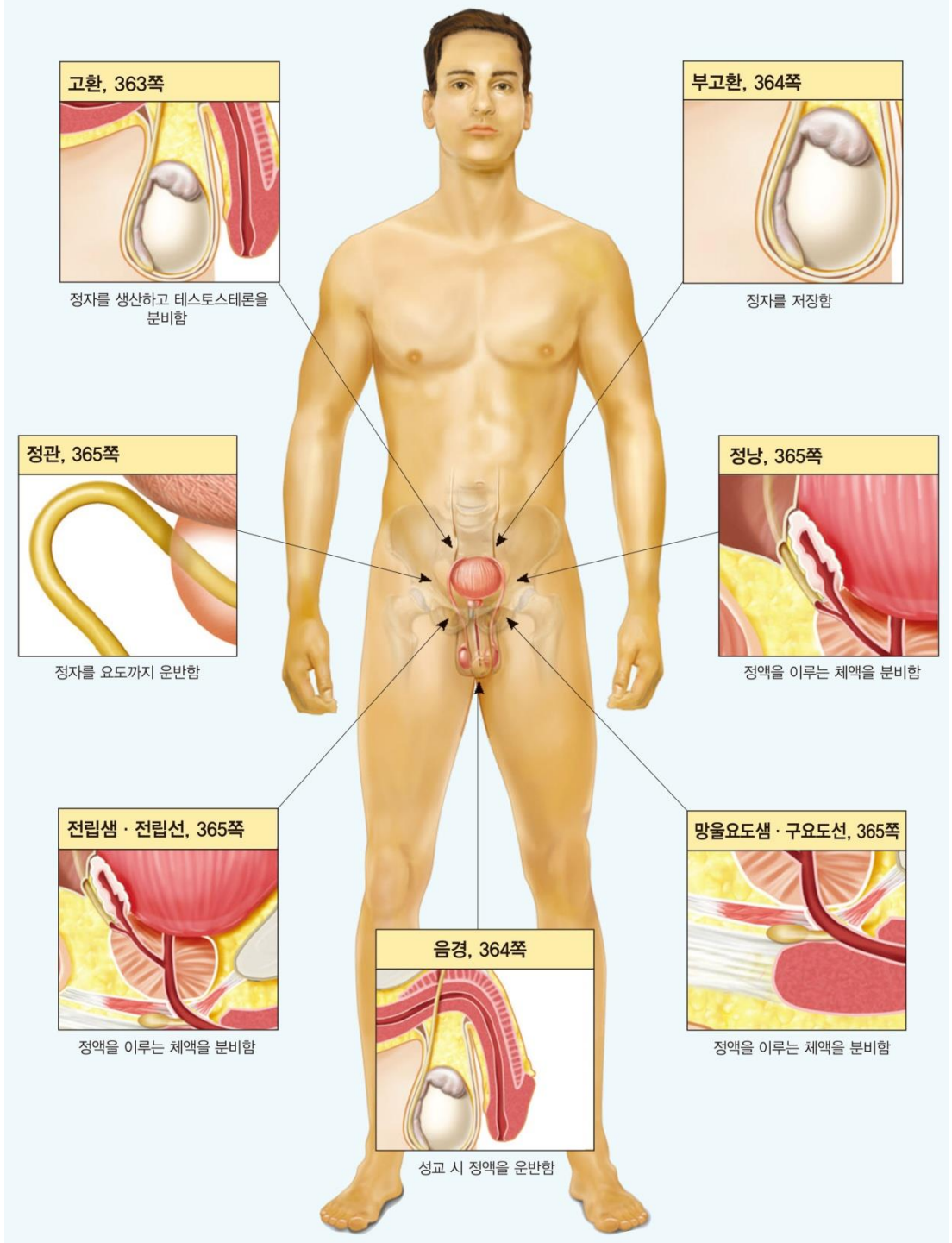


그림 10.20
남성생식계통을 구성하는 기관들, 그리고 방광 및 직장과 이 기관들의 상관관계를 볼 수 있는 세로단면

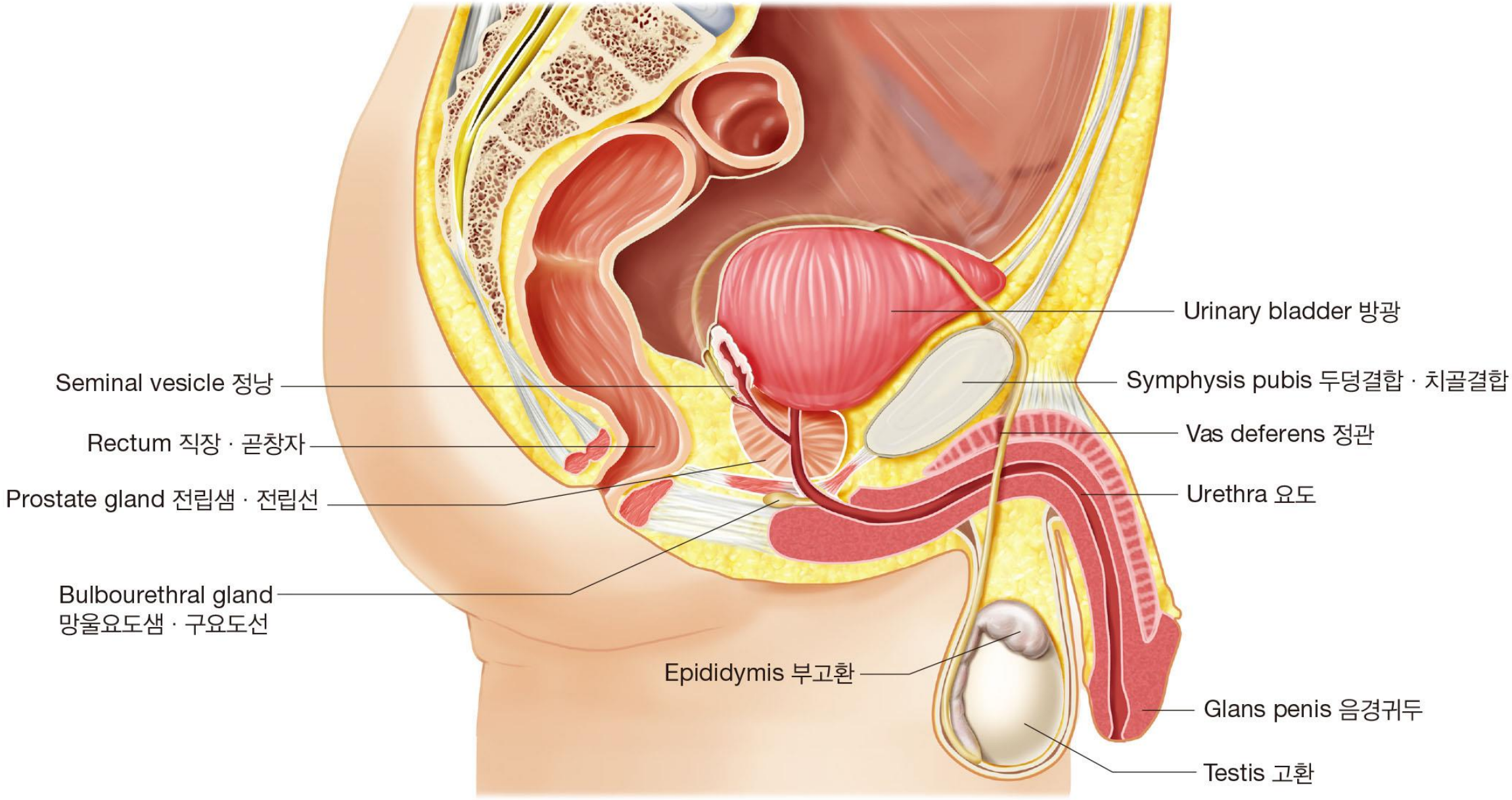
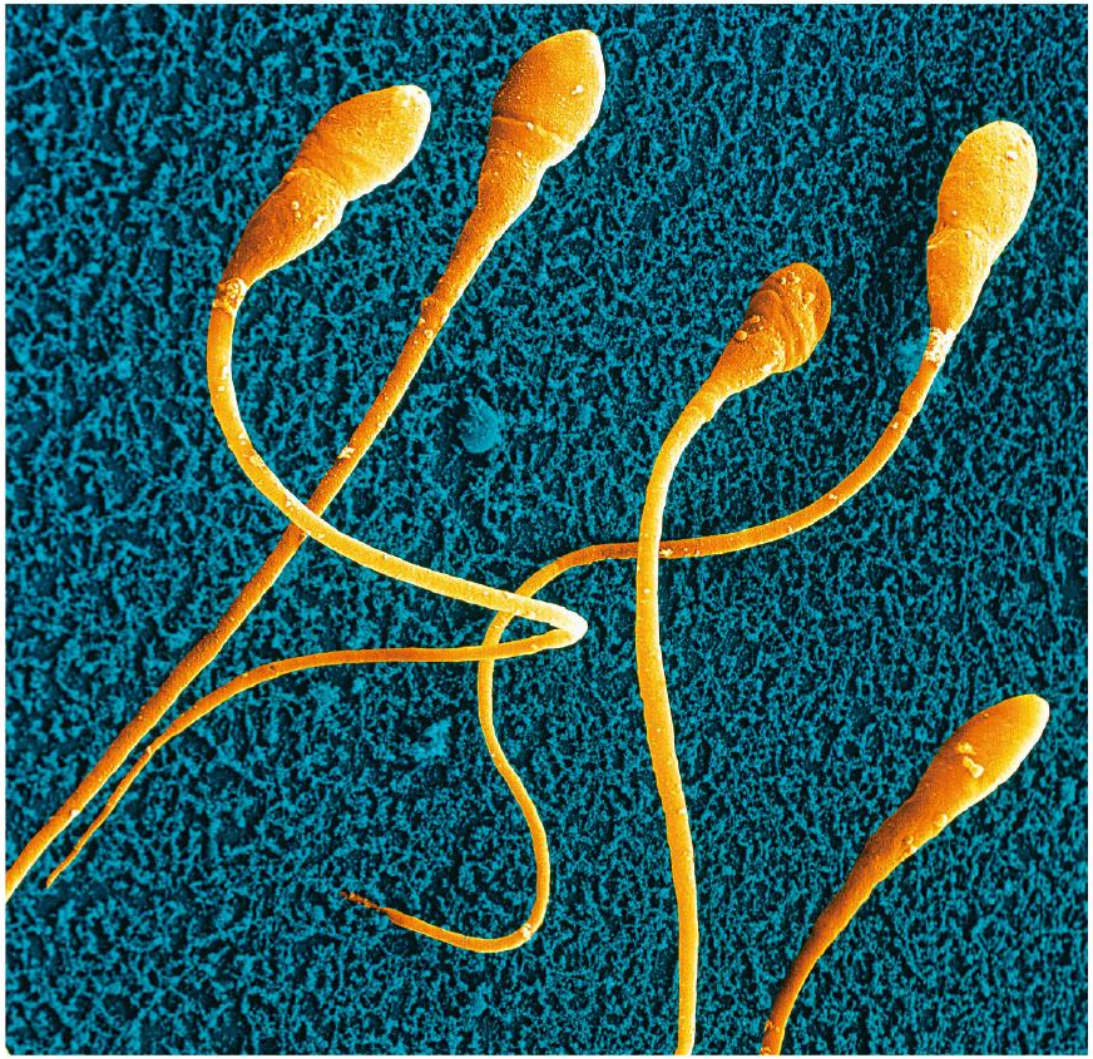


그림 10.21
사람 정자의 전자현미경사진. *(Juergen Berger, Max-Planck Institute/Science Photo Library/Science Source)*



흔히 사용하는 연결형

연결형	의미	연결형	의미
andr/o	male 남성	prostat/o	prostate gland 전립샘•전립선
balan/o	glans penis 음경귀두	rect/o	rectum 직장•곧창자
carcin/o	cancer 암	spermat/o	sperm 정자
crypt/o	hidden 숨겨진	testicul/o	testicle 고환
epididym/o	epididymis 부고환	ur/o	urine 소변
genit/o	genital 생식~	urethr/o	urethra 요도
hydr/o	water 물	varic/o	dilated vein 확장된 정맥
immun/o	protection 보호	vas/o	vas deferens 정관
olig/o	scanty 빈약한	vesicul/o	seminal vesicle 정낭
orch/o	testes 고환		
orchi/o	testes 고환		
orchid/o	testes 고환		
pen/o	penis 음경		

흔히 사용하는 접두어

접두어	의미	접두어	의미
a-	없는		
an-	없는		
anti-	대항하는		
dys-	비정상		
epi-	위		
hyper-	과도한		
hypo-	아래		
trans-	가로질러		

흔히 사용하는 접미어

접미어	의미	접미어	의미
-al	~와 연관된	-lysis	파괴
-ar	~와 연관된	-oid	유사한
-cele	돌출	-oma	종양
-cide	죽임	-osis	비정상 상태
-ectomy	외과적 절제	-ostomy	외과적으로 구멍을 냄
-gen	생산물	-otomy	절개함
-iasis	비정상 상태	-pexy	외과적 고정
-ic	~와 연관된	-plasia	세포형성
-ile	~와 연관된	-plasty	외과적 복구
-ism	상태	-rrhea	분비물
-itis	염증	-spermia	정자 상태
-logy	~학		

해부학 용어의 형용사형

용어	용어 성분
balanic [벌래닉] 음경귀두~	balan/o = 음경귀두 -ic = ~와 연관된
epididymal [에피디디멀] 부고환~	epididym/o = 부고환 -al = ~와 연관된
penile [피이나일] 음경~	pen/o = 음경 -ile = ~와 연관된
prostatic [프로스태틱] 전립샘~	prostat/o = 전립샘•전립선 -ic = ~와 연관된
spermatic [스퍼ㄹ매틱] 정자~	spermat/o = 정자 -ic = ~와 연관된
testicular [테스티큘러ㄹ] 고환~	testicul/o = 고환 -ar = ~와 연관된
vasal [베이설] 정관~	vas/o = 정관 -al = ~와 연관된
vesicular [베씩큘러ㄹ] 정낭~	vesicul/o = 정낭 -ar = ~와 연관된

병리학

용어	용어 성분
전문 분야	
urology [유롸어지] 비뇨기과학	ur/o = 소변 -logy = 학
징후 및 증상	
aspermia [애스퍼ㄹ미아] 정액없음(증)·무정액(증)	a- = 없는 -spermia = 정자 상태
balanorrhea [밸러노뤼아] 음경귀두분비물	balan/o = 음경귀두 -rrhea = 분비물
oligospermia [올리고스퍼ㄹ미아] 정자부족(증)	olig/o = 빈약한 -spermia = 정자 상태
spermatolysis [스퍼ㄹ마토라이시스] 정자용해	spermat/o = 정자 -lysis = 파괴
고환	
anorchism [애노오ㄹ키즘] 고환없음(증)·무고환(증)	an- = 없는 orch/o = 고환 -ism = 상태

병리학

용어	용어 성분
cryptorchidism [크립토오ㄹ키즘] 잠복고환(증)	crypt/o = 숨겨진 orchid/o = 고환 -ism = 상태
hydrocele [하이드로씨일] 물음낭(종)·음낭수(종)	hydr/o = 물 -cele = 돌출
orchitis [오오ㄹ카이티스] 고환염	orch/o = 고환 -itis = 염증
sterility 불임	
testicular carcinoma [카ㄹ씨노마] 고환암종	testicul/o = 고환 -ar = ~와 연관된 carcin/o = 암 -oma = 종양
testicular torsion 고환꼬임	testicul/o = 고환 -ar = ~와 연관된
varicocele [베뤼코씨일] 덩굴정맥류	varic/o = 확장된 정맥 -cele = 돌출
부고환	
epididymitis [에피디디마이티스] 부고환염	epididym/o = 부고환 -itis = 염증

병리학

용어	용어 성분
전립샘	
benign prostatic hyperplasia (BPH) [비나인 프로스타틱 하이퍼ㄹ플레이쥐어] 양성전립샘비대·양성전립선비대	prostat/o = 전립샘 -ic = ~와 연관된 hyper- = 과도한 -plasia = 세포형성
prostate cancer [프로스테잍] 전립샘암·전립선암	
prostatitis [프로스타타이티스] 전립샘염	prostat/o = 전립샘 -itis = 염증
음경	
balanitis [밸러나이티스] 귀두염	balan/o = 음경귀두 -itis = 염증
epispadias [에피스페이디이어스] 요도위열림(증)·요두상열(증)	epi- = 위
erectile dysfunction (ED) [이렉타일] 발기장애	-ile = ~와 연관된 dys- = 비정상, 어려운
hypospadias [하이포스페이디이어스] 요도밑열림(증)·요도하열(증)	hypo- = 아래

병리학

용어	용어 성분
phimosis [퓌모시스] 포경	-osis = 비정상 상태
priapism [프롸이어피즘] 지속발기증	-ism = 상태
성매개병	
chancroid [쇙크로이드] 무른궤양	-oid = 유사한 
chlamydia [클라미디아] 클라미디아	
genital herpes [젠이털 허ㄹ피즈] 생식기헤르페스	genit/o = 생식기 -al = ~와 연관된

병리학

용어	용어 성분
genital warts [젠이털] 생식기사마귀	genit/o = 생식기 -al = ~와 연관된
gonorrhea (GC) [곤오뤼아] 임질	-rrhea = 분비물
human immunodeficiency virus (HIV) 사람면역결핍바이러스	immun/o = 방어•보호
sexually transmitted disease (STD) 성매개병·성병	
syphilis [씨필리스] 매독	
trichomoniasis [트뤼코모나이아시스] 질편모충증	-iasis = 비정상 상태

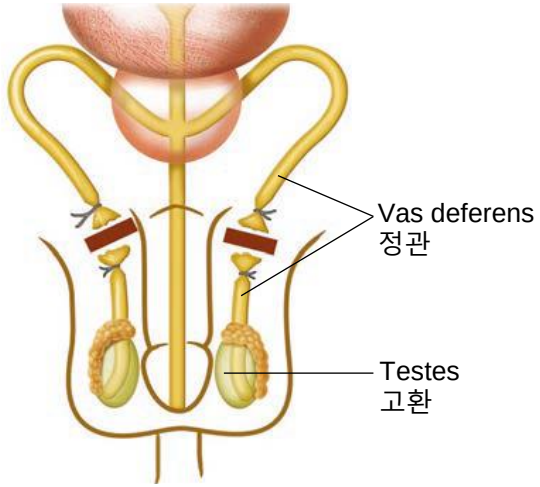
진단법

용어	용어 성분
임상검사실 진단법	
prostate-specific antigen (PSA) [프로스테잍 스피시픽 앤티젠] 전립샘특이항원	anti- = 대항하는 -gen = 생산물
semen analysis [씨이먼 어낼리시스] 정액검사	
기타 진단법	
digital rectal exam (DRE) [디지털 뤡털] 직장손가락검사	rect/o = 직장 -al = ~와 연관된

치료법

용어	용어 성분
외과 치료법	
balanoplasty [밸아노플라스티] 귀두성형술	balan/o = 음경귀두 -plasty = 외과적 복구
castration [캐스트뤠이션] 거세	
circumcision [써ㄹ컴씨젼] 포경수술·음경꺼풀절제(술)	
epididymectomy [에피디디멕토미] 부고환절제(술)	epididym/o = 부고환 -ectomy = 외과적 절제
orchidectomy [오ㄹ키덱토미] 고환절제(술)	orchid/o = 고환 -ectomy = 외과적 절제
orchidopexy [오ㄹ키오펙씨] 고환고정(술)	orchid/o = 고환 -pexy = 외과적 고정
orchiectomy [오ㄹ키엑토미] 고환절제(술)	orchi/o = 고환 -ectomy = 외과적 절제
orchiotomy [오ㄹ키오토미] 고환절개(술)	orchi/o = 고환 -otomy = 절개
orchioplasty [오ㄹ키오플라스티] 고환성형(술)	orchi/o = 고환 -plasty = 외과적 복구

치료법

용어	용어 성분
prostatectomy [프로스타텍토미] 전립샘절제(술)	prostat/o = 전립샘 -ectomy = 외과적 제거
sterilization [스테릴리쥐에이션] 불임법	
transurethral resection of the prostate (TUR, TURP) [트랜스유뤼쓰럴 뤼섹션 / 프로스테잍] 요도경유전립샘절제(술)·경요도전립선절제(술)	trans- = ~을 통해 urethr/o = 요도 -al = ~와 연관된
vasectomy [바쎅토미] 정관절제(술)	vas/o = 정관 -ectomy = 외과적 절제 
vasovasostomy [바소베이조스토미] 정관문합(술)	vas/o = 정관 -ostomy = 외과적으로 구멍을 냄

약리학

분류	용어 성분
androgen therapy [앤드로젠] 남성호르몬요법	andr/o = 남성 -gen = 생성물
antiprostatic agents [앤타이프로스타틱] 전립샘비대증치료제	anti- = 대항하는 prostat/o = 전립샘 -ic = ~와 연관된
erectile dysfunction agents [이렉타일] 발기장애치료제	-ile = ~와 연관된 dys- = 비정상
spermatocide [스퍼ㄹ매토싸이드] 살정(자)약	spermat/o = 정자 -cide = 죽임

Breast Cancer Video



Click on the screenshot to view a video on breast cancer.

Back to Directory

Preeclampsia Video



Click on the screenshot to view a video on preeclampsia.

Back to Directory

Apgar Score Video



Click on the screenshot to view a video on determining a newborn's Apgar score.

Back to Directory

Fetal Heart Rate Video



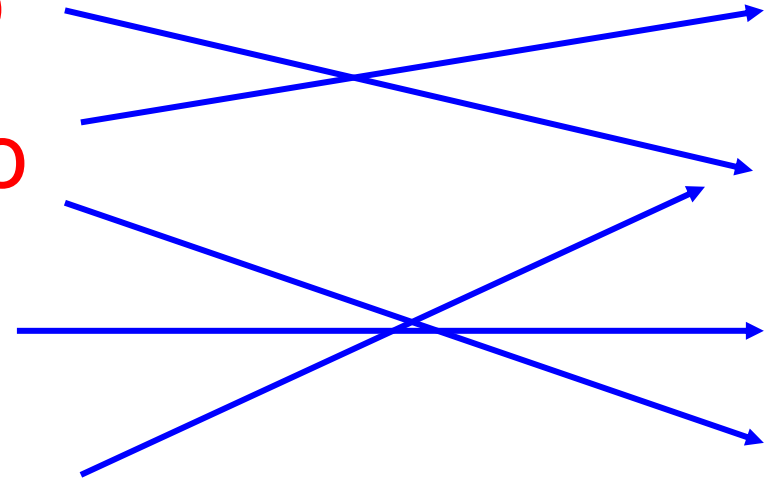
Click on the screenshot to view a video on measuring fetal heart rate.

Back to Directory

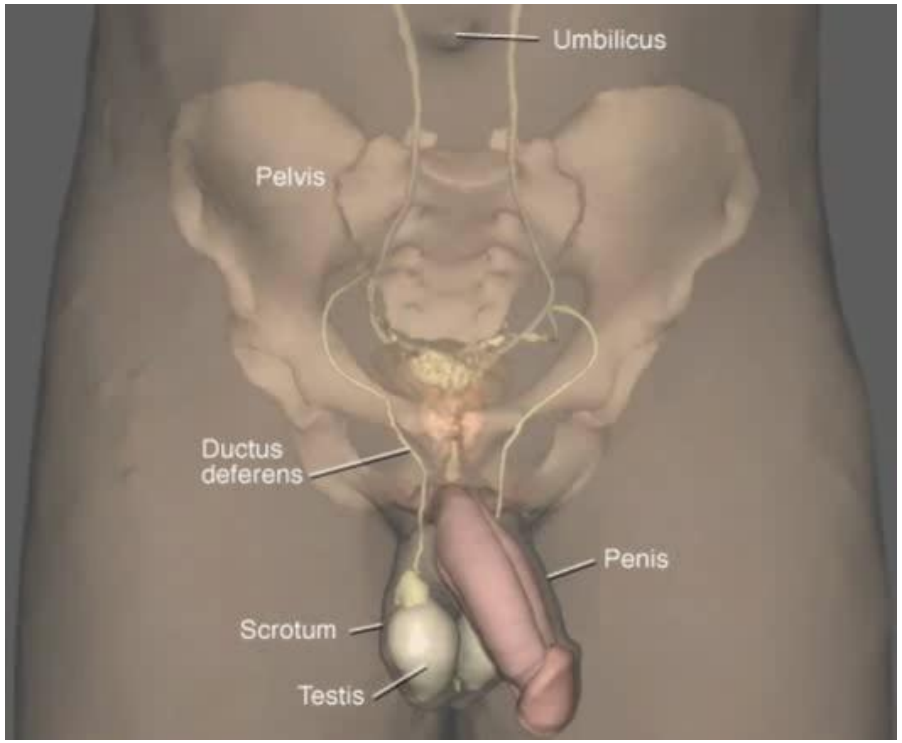
Combining Forms Match Up

1. colp/o
2. episi/o
3. lact/o
4. nat/o
5. salping/o

a. vulva
b. uterine tubes
c. vagina
d. birth
e. milk



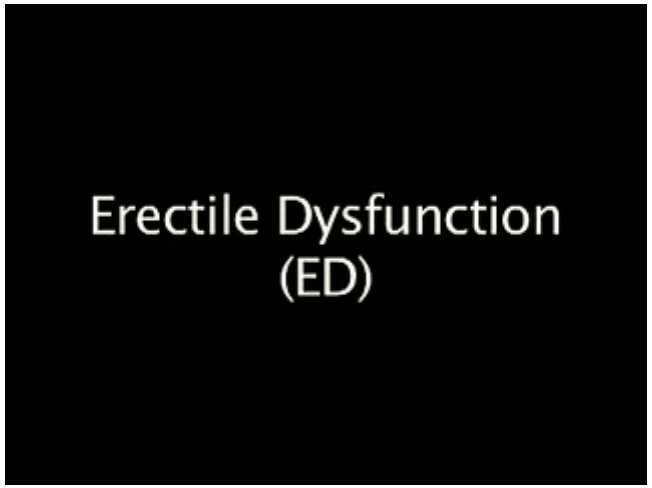
Male Reproductive Anatomy Animation



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

Back to Directory

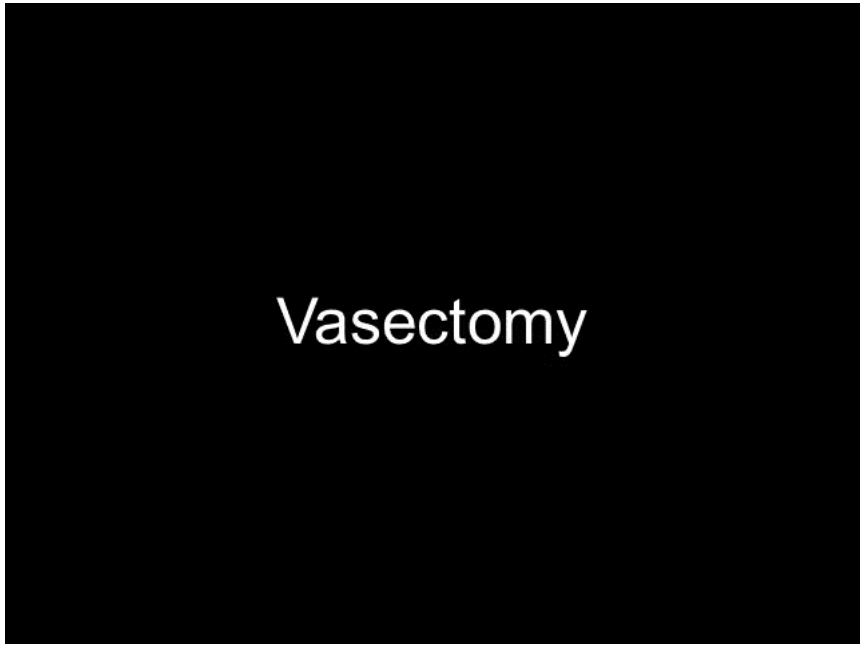
Erectile Dysfunction Video



Click on the screenshot to view a video on the topic of erectile dysfunction.

Back to Directory

Vasectomy Video

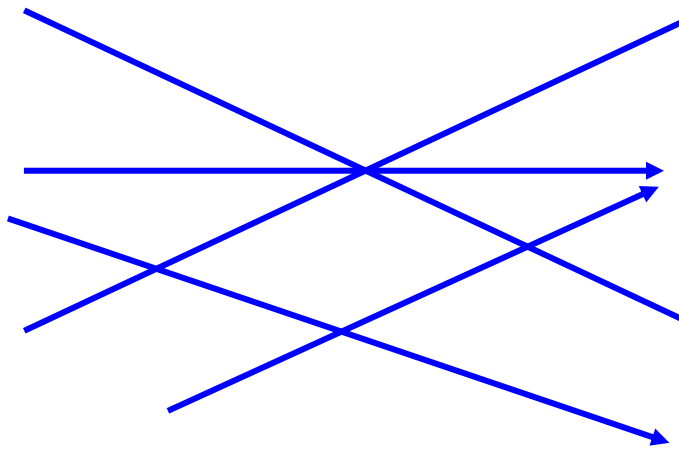


Click on the screenshot to view a video on the topic of vasectomy.

Back to Directory

Combining Forms Match Up

1. andr/o
2. balan/o
3. crypt/o
4. orch/o
5. spermat/o



a. testes
b. glans penis
c. sperm
d. male
e. hidden