

SYSTEMA REPRODUKSI

Kuliah Anatomi

Systema reproduksi

- Organa genitalia feminina
 - externa: labia majora, labia minora, clitoris, vestibulum vaginae, bulbus vestibuli, glandula bartholini
 - interna : vagina, uterus, tuba uterina, ovarium

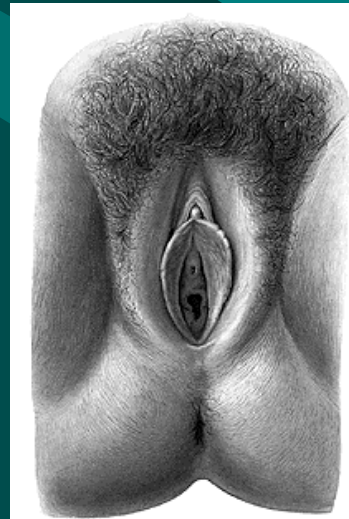


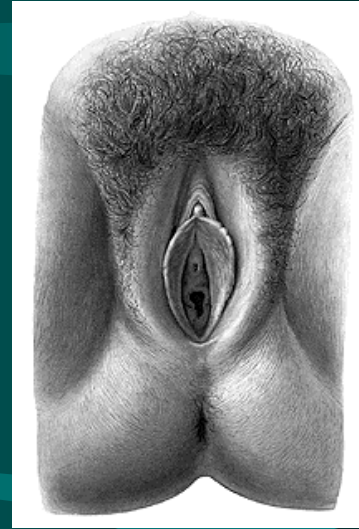
Organa genitalia feminina

- Externa
- interna

Organa genitalia feminina externa

- **.Mons Pubis** : peninggian membulat jaringan lemak didepan symphysis pubis. Pada gadis dewasa ditumbuhi pubes (rambut kemaluan
- **.Labium majus:**
 - Ada 2 kanan dan kiri, keduanya membatasi celah rima pudendi.
 - Mengandung akhiran ligamentum teres uteri , otot polos, saraf dan lemak.
- **.Labium minus :**
 - Kearah depan kedua labium minus berhubungan dan membentuk preputium clitoridis dan frenulum clitoridis.





.Vestibulum vaginae : yaitu ruangan yang sebelah lateral dibatasi oleh kedua labium minus, Disini terdapat lubang - lubang :

- ostium urethrae externum
- ostium vaginae
- muara gld. vestibularis major (di ka – ki ostium vagina)
- muara gld. vestibularis minor (di antara ostium vagina & OUE)
- muara gld. Paraurethralis (di ka-ki OUE)

• Dibagian bawah terdapat cekungan fossa vestibuli / fossa navicularis.

- **.Clitoris**, homolog dengan penis , mengandung jaringan erektile.
- **.Bulbus vestibuli** , jaringan erektile pada sisi ostium vagina dan ditutupi oleh m. bulbospongiosus. Homolog dengan bulbus penis pada pria.
- **.Glandula vestibularis major** (Gld. Bartholini), dibelakang bulbus vestibuli.

Jika infeksi : Bartholinitis → abses bartholini , kiste bartolini

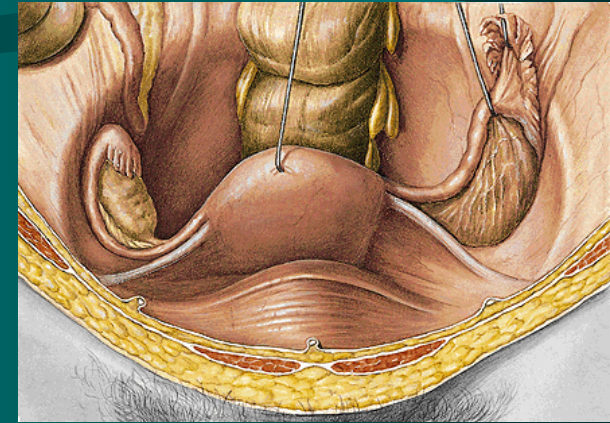


- .Vascularisasi :
 - a. pudenda externa
 - a. pudenda interna
 - a. profunda clitoridis dan a. dorsalis clitoridis
 - a. vaginalis anterior.
- .Aliran limfe : menuju ke nnll. inguinalis superficialis.
- .Inervasi : n. ilioinguinalis, n. pudendus, n. dorsalis clitoridis dan plexus uterovaginalis.

• Organa genitalia feminina interna

1. OVARIUM

- sepasang, homolog dgn testis,
- Lokasi : di fossa ovarica
- Posisi bervariasi
- Pembungkus : peritoneum viscerale (mesovarium)
- Penggantung :
 - lig. Suspensorium ovarii (menghub. Ovarium dgn dinding pelvis, berisi vasa ovarica & saraf)
 - lig. Ovarii proprium (menghub. Ovarium dgn uterus)



Struktur Ovarium ;

Cortex : kurang vasculer, tdp folikel & corpus luteum,
dilapisi epitel germinativum & tunica albuginea
Medulla : lebih vasculer

- **Perkembangan folikel :**

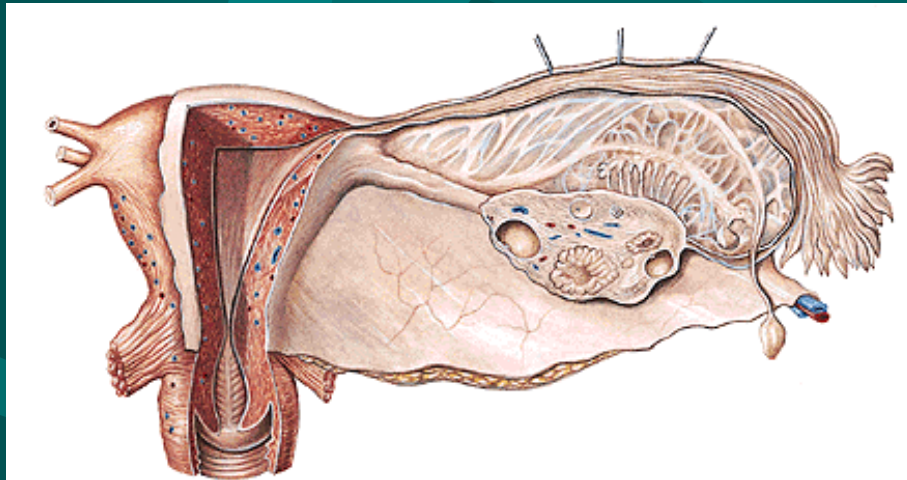
fol. Primer \Rightarrow fol. Sekunder \Rightarrow fol. Vesicularis
(Graaf) \Rightarrow ovulasi \Rightarrow Ovum

\Downarrow
corpus haemorrhagicum \Rightarrow c. luteum \Rightarrow c. albicans

Vascularisasi : a. ovarica dan a. uterina

- Inervasi : plexus ovaricus

Komponen : simp, parasimp & serabut aferen autonom



2. TUBA UTERINA

- 4 Bag :

pars intramuralis, berhub dgn uterus
isthmus

ampula \Rightarrow tempat fertilisasi

infundibulum (berbentuk orong, mempunyai
fimbria \Rightarrow berhubungan dgn cavum peritonei

- Vascularisasi : a. ovarica & a. uterina

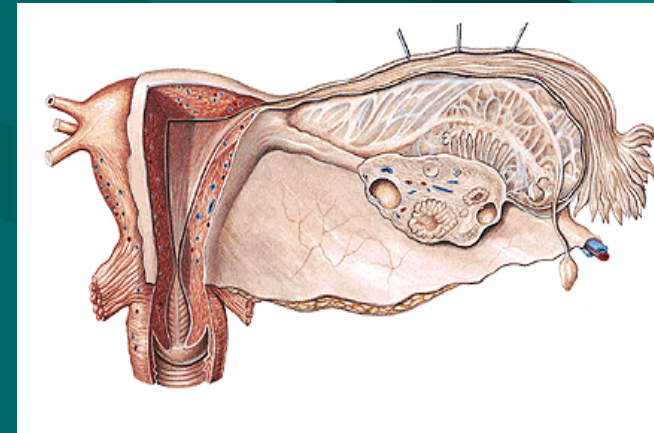
- inervasi :

vasa : simpatis

otot polos : parasimp

-Klinis :

Pelvikal peritonitis lebih banyak pd
wanita krn infeksi organ.genital interna
menjalar ke peritoneum melalui ostium
abdominale tubae



TRANSPORTASI OVUM

Ovulasi : ovarium → ovum → fimbria → tuba
uterina → ampula

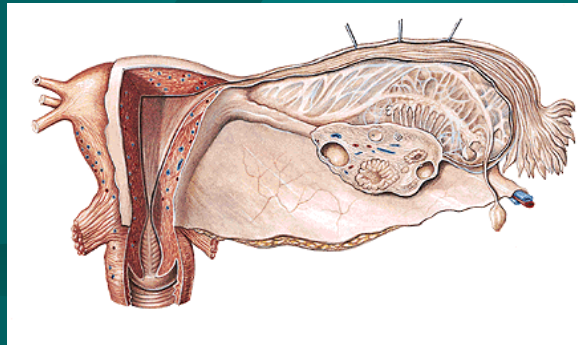
Konsepsi -

ampula

tuba

cavum uteri (absorpsi)

menstruasi



konsepsi +
(fertilisasi)

ampula : + sperma

tuba uterina (5 hr)

cavum uteri

endometrium
(nidasi)

Konsepsi di ampula , karena :

- mucosa ampula berkelok-kelok & mempunyai cilia → bergerak → aliran berlawanan → aliran turbulen
- mucosa ampula vasculer & berfungsi untuk sekresi - absorpsi cairan → sekresi ↗ dgn progesteron

Kelainan : kehamilan ektopik

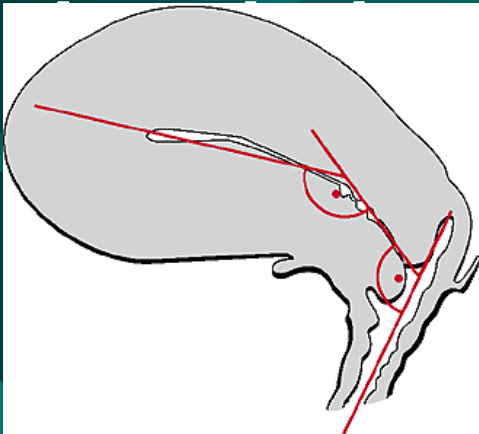
UTERUS

- bentuk : buah pir,
- posisi : antefleksi (< aksis corpus & cervix ke depan)

— anteversi (< aksis uterus & vagina ke depan)

— → mencegah prolapsus uteri

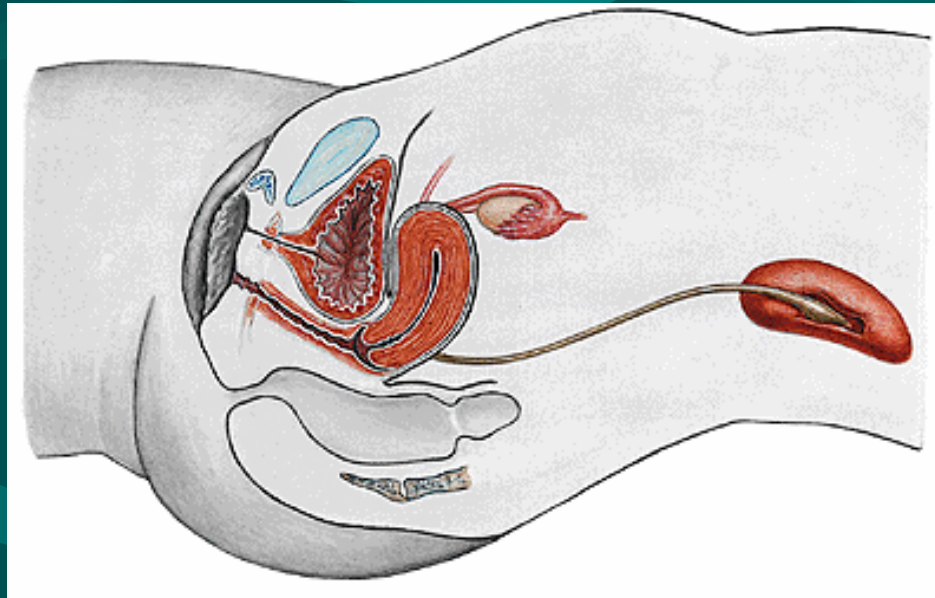
oleh lig. Teres uteri



orangtua : pada umumnya retroversi

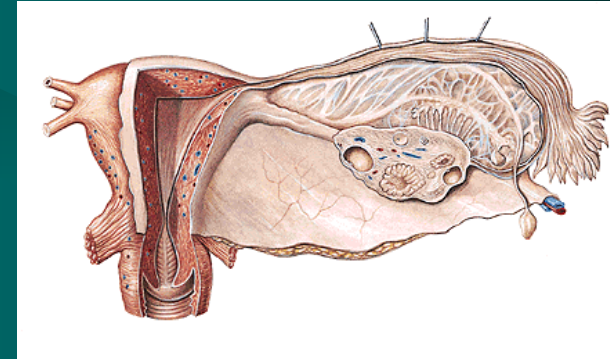


- 2 permukaan:
 - dorsal → excavatio rectouterina
(cavum douglas)
 - ventral → excavatio vesicouterina



3 bagian :

- cervix uteri : portio vaginalis
portio supravaginalis
terdapat canalis cervicis uteri (dari ostium uteri internum sampai o.u.eksternum)
- isthmus : bagian tersempit
- corpus : cavum uteri, fundus uteri



3 lapisan dinding :

- endometrium (mucosa, kelenjar >>)
 - str. basale
 - str. fungtionale
- myometrium (otot polos)
 - stratum longitud. ext
 - stratum circulare (vasc >>)
 - stratum longitud. int
- bertambah panjang (gravid : 7-10x)
- perimetrium (peritoneum)

Penggantung Uterus :

- Lig cardinale
- Lig uterosacrale
- Lig vesicouterinum
- Lig latum
- Lig teres uteri / rotundum
- Lig rectovaginale

Vascularisasi :

- anastomosis antara a uterina & a ovarica

VAGINA

- Bangunan berupa tabung yang membentuk sudut 60 dengan bidang horisontal. Di sebelah proksimal berhubungan dengan ostium uteri internum sedang disebelah distal berakhir sebagai ostium vaginae.
- *Ostium vaginae*, ditepinya ditutupi oleh hymen.
- *Hymen*. Berdasarkan bentuknya ada beberapa jenis yaitu :
 - - hymen anularis, berbentuk cincin
 - - hymen semilunaris, berbentuk bulan sabit
 - - hymen cribriformis, berlubang - lubang seperti saringan
 - - hymen imperforata, hymen yang tidak berlubang.
- Hymen bisa robek karena coitus sehingga hanya tinggal sisanya disebut *caruncula hymenalis*.

- *Rugae vaginae*, yaitu lipatan -lipatan dinding vagina.
- *Fornix vaginae*, yaitu vagina yang mengelilingi portio vaginalis cervicis. Dapat dibedakan *fornix anterior*, *fornix posterior* dan *fornix lateralis* (2).
- Dinding vagina terdiri dari 3 lapis yaitu :
Tunica mucosa, Tunica muscularis, tdpt sphincter dari vagina dan tunica fibrosa.
- Vascularisasi : a. uterina, a. vaginalis, a. bulbus vestibuli.
- Vena : plexus venosus vaginalis, plexus venosus uterinus , plexus venosus vesicalis.