

ORGANOS GENITALES FEMENINOS

Ovarios, Trompas uterinas, Útero, Vagina, Genitales externos
Contenidos en la cavidad pélvica, excepto útero en el embarazo que se expande al abdomen Genitales externos: monte venus, labios mayores, menores, clítoris, bulbo vestibulo vaginal, glándulas vulvovaginales y vestibulo vaginal.

SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO: VISIÓN GENERAL ÚTERO + TROMPAS + OVARIOS**ÚTERO**

Órgano muscular forma pera, situado en la línea media. Paredes musculares se adaptan al crecimiento feto.

SITUACION

Situado en la pelvis menor, cuerpo apoyado en la vejiga y cuello entre vejiga y recto. Es una estructura dinámica, su tamaño y proporciones varían a lo largo de la vida. Cambios mensuales de tamaño, peso y densidad, relacionados con el ciclo menstrual (premenopausicas)

CONFIGURACIÓN EXTERNA E INTERNA

Fondo + Cuerpo + Istmo

CUELLO DEL ÚTERO

El extremo inf se proyecta hacia la parte sup de la C. ant vagina: Porción vaginal + Porción supravaginal

ESTRUCTURA INTERNA: PARED DEL ÚTERO

El contenido muscular del cuello es menor y su capa mucosa no participa en cambios menstruales.

ENDOMETRIO

Sufre los cambios cíclicos debido a las modificaciones hormonales y de las hormonas epifisarias estimulan la maduración de los folículos formando modificaciones hormonales para adaptar la mucosa endometrial y prepararlas para la fecundación

FIJACIÓN ÚTERO

- *Dinámicos: diafragma muscular pélvico.
- *Pasivos: Lig. Ancho + Ligs cardinales/cervicales transde Mackenrodt + Ligs utero sacros + Lig. pubocervical
- *Laterales: ligamento ancho, pliegue cervical transverso Mackenrodt
- *Ángulos laterales: trompas Falopio, ligamento redondo útero, ligamento propio del ovario.
- ***Medios fijación del útero-Ovario; Mesosalpinx (recubre trompa Falopio) y mesovario (une perioteno con ovario)

RELACIONES ÚTERO

- *Ant y por debajo: vejiga orina, fondo de saco vesicouterino.
- *Post. y por arriba: asas intestinales, colon sigmoide, fondo saco Douglas, pliegues rectouterinos

TROMPAS UTERINAS

Conducen el ovocito liberado hasta la cavidad uterina. Lugar donde se produce la fertilización.

SITUACION

Se extiende desde la parte superolateral del útero hasta el ovario. Suspendidas por mesenterio (mesosalpinx). Longitud 10 cm. Partes de la trompa: *Infundíbulo (fimbrias o franjas) + Ampolla + Istmo + Porción intramural/uterina

MEDIOS DE FIJACIÓN

- *Mesosalpinx
- *Liga. tuboovárico (infundibuloovárico) o suspensorio del ovario
- *Lig. propio del ovario o útero ovárico

Constitución parietal de la trompa de Falopio o trompa uterina:
Mucosa + Muscular + Subserosa + Capa serosa externa

OVARIOS

Tiene el tamaño y la forma de una almendra de 1 x 2 x 3 cm. 6-7 gm. Suspendido por un mesenterio (el mesovario)

Función:

- Producción de óvulos
- Función endocrina

SITUACIÓN

Los ovarios se sitúan intraperitonealmente en la fosa ovárica de Krause en la nulipara. Limitado por detrás el relieve del ligamento ancho y por delante y por debajo de la bifurcación de las arterias iliacas interna y externa y el relieve del ureter. En la múltipara cae por atrás y debajo y se sitúa en la Fosita infraovarica de Claudius, entre el relieve del ureter por detrás, pared posterior de la pelvis a nivel sacro y repliegue utero sacro por debajo y dentro.

FIJACIÓN

- * Lig. Suspensorio o lumbo ovarico
- * Lig. Propio o utero ovarico
- * Lig. Tubo o infundíbulo ovárico
- * Mesovario y Mesosalpinx

RELACIONES

- *Lateral: Ampolla de la trompa
- *Anterior: mesovario
- *Posterior: borde libre
- *Extremidad tubárica: ligamento suspensorio del ovario y ligamento tubo-ovárico.
- *Extremidad uterina: lig. propio o utero-ovárico

ESTRUCTURA INTERNA DEL OVARIO

- * Epitelio germinal
- * Túnica albugínea
- * Estroma
- * Corteza (con folículos)
- * Médula

VASCULARIZACIÓN ÚTERO OVARIOS, TROMPAS UTERINAS**Arterial:**

- a. Arteria Uterina (Rr. A.iliaca interna –)
 - b. Arteria Ovarica (Rr.. aorta abdominal)
- Ramas ascendentes de las arterias uterinas: da ramas ováricas y tubáricas Arteria ovárica (circulación colateral de origen pélvico y abdominal)

DRENAJE VENOSO

*Plexo venoso ovárico, que drena en la vena ovárica *Venas tubáricas. En vena ovárica o plexo venoso uterino *Plexo venoso uterino en el ligamento ancho y en cuello del útero: drena en la iliaca interna

DRENAJE LINFÁTICO

- **Ovario, trompas porción infundibular: ganglios linfáticos lumbares
- **Fondo útero y trompas istmo : ganglios linfáticos presacros, iliacos internos e inguinales superficiales (acompañando al ligamento redondo)
- **Cuerpo y cuello: nódulos linfáticos Inguinales profundos e iliacos externos (ligamento ancho) **Cuello: nódulos linfáticos iliacos internos (ligamentos cervical transverso) y nódulos sacros (ligamento uterosacro)

INERVACION ÚTERO SIMPATICA

Nervios procedentes plexo hipogástrico inferior (cavidad pelviana)

PARASIMPATICA

- n. espláncnicos pélvicos (S2-S4) llegando a través de los nervios sacros.
- ** (Ganglio de Frankenhauser– encargado de controlar contracciones uterinas + ambas inervaciones del útero durante el embarazo y parto)

MALFORMACIONES ÚTERO

U. unicorne // U. Unicorne comunicante // U. Didelfo con septo vaginal // U. bicorne unicollis // U. Bicorne bicollis // U. septado

Redactora: María Bermúdez Moya