

Orijinal Soru: Temel Bilimler 11

11. Spermium'un ovum'u en sık döllediği yer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Infundibulum tubae uterinae
- B) Fimbriae tubae uterinae
- C) Ampulla tubae uterinae
- D) Isthmus tubae uterinae
- E) Ostium abdominale tubae uterinae

Doğru Cevap:C

DERS NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

(Bu referanslar; soru kitabı Tüm Tus Soruları, Kamp notlarımız ya da non spesifik slaytlardan DEĞİL, sadece güncel ders notlarımızdan verilmiştir. Bu notları şubelerimizde kolayca edinip, referansları kontrol edebilirsiniz.)

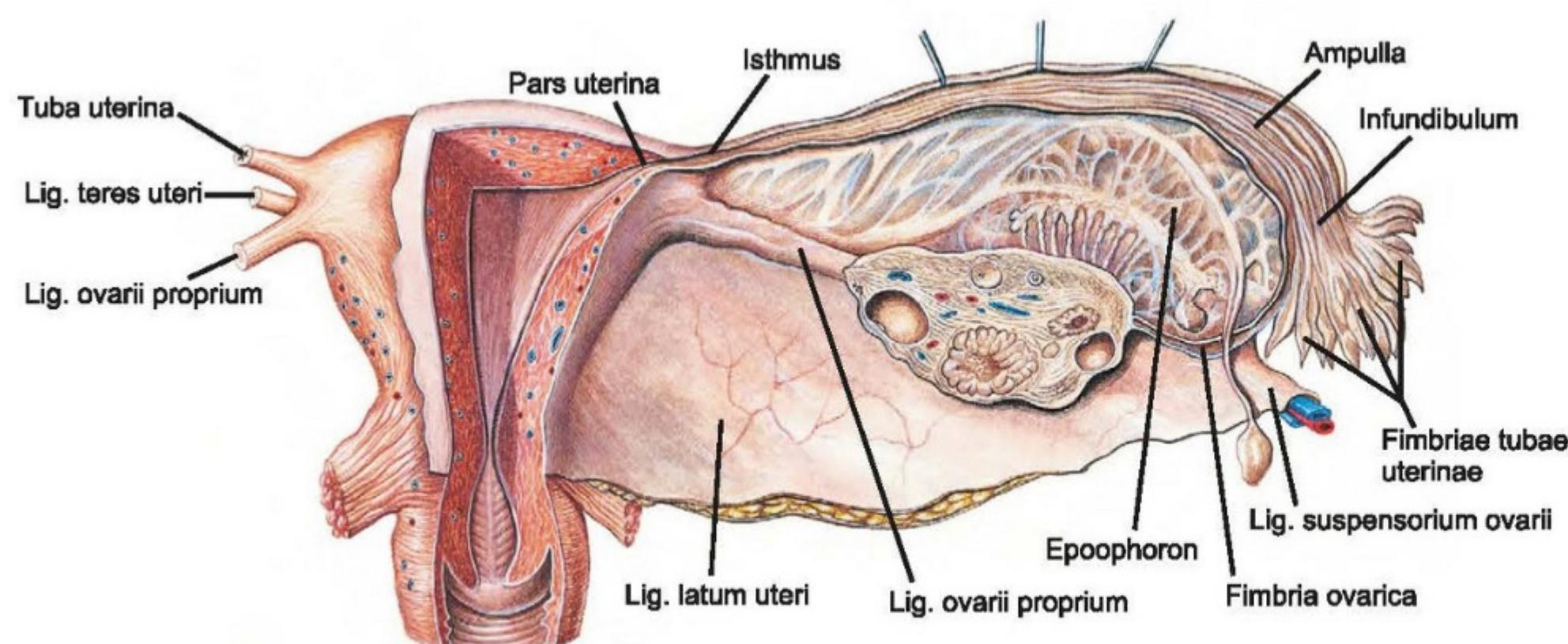
İLGİLİ NOTLAR

332

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



KADIN İÇ GENİTAL ORGANLARI



OVARIUM

- **Fossa ovarica**'da (önden ligamentum umbilicale medialis, yukarıdan a.v. iliaca externa, arkadan a.v. iliaca interna ve ureter sınırlar) otururlar. Çukurun tabanından ve ovarium'un dışından a. v. obturatoria ile n. obturatorius geber.
 - **Lig. suspensorium ovarii** (infundibulopelvic ligament); içinde a.v. ovarica bulunur. Ovaryum'un üst ucuna tutunur.
 - **Lig. ovarii proprium** uterus'un cornu'suna tutunur. Gubernaculum'un kalıntısıdır ve lig. latum uteri içindedir.
- Gubernaculum, yukarıda ovarium'ların alt uçlarından tuba uterina'ların uterus'a girdiği yere yakın uterus'a tutunur. Aşağıda ise gelecekte labium majus olan bölgedeki fasyaya tutunur. İleri dönemde gubernaculum'un kranyal parçası **lig. ovarii proprium**, kaudal parçası da **lig. teres uteri** olarak kalır.

TUBA UTERINA (SALPINX, FALLOPIAN TÜPÜ)

Temel Bilimler 11. soru
Tusdata Anatomı Ders Notu 2. Fasikül Sayfa 332

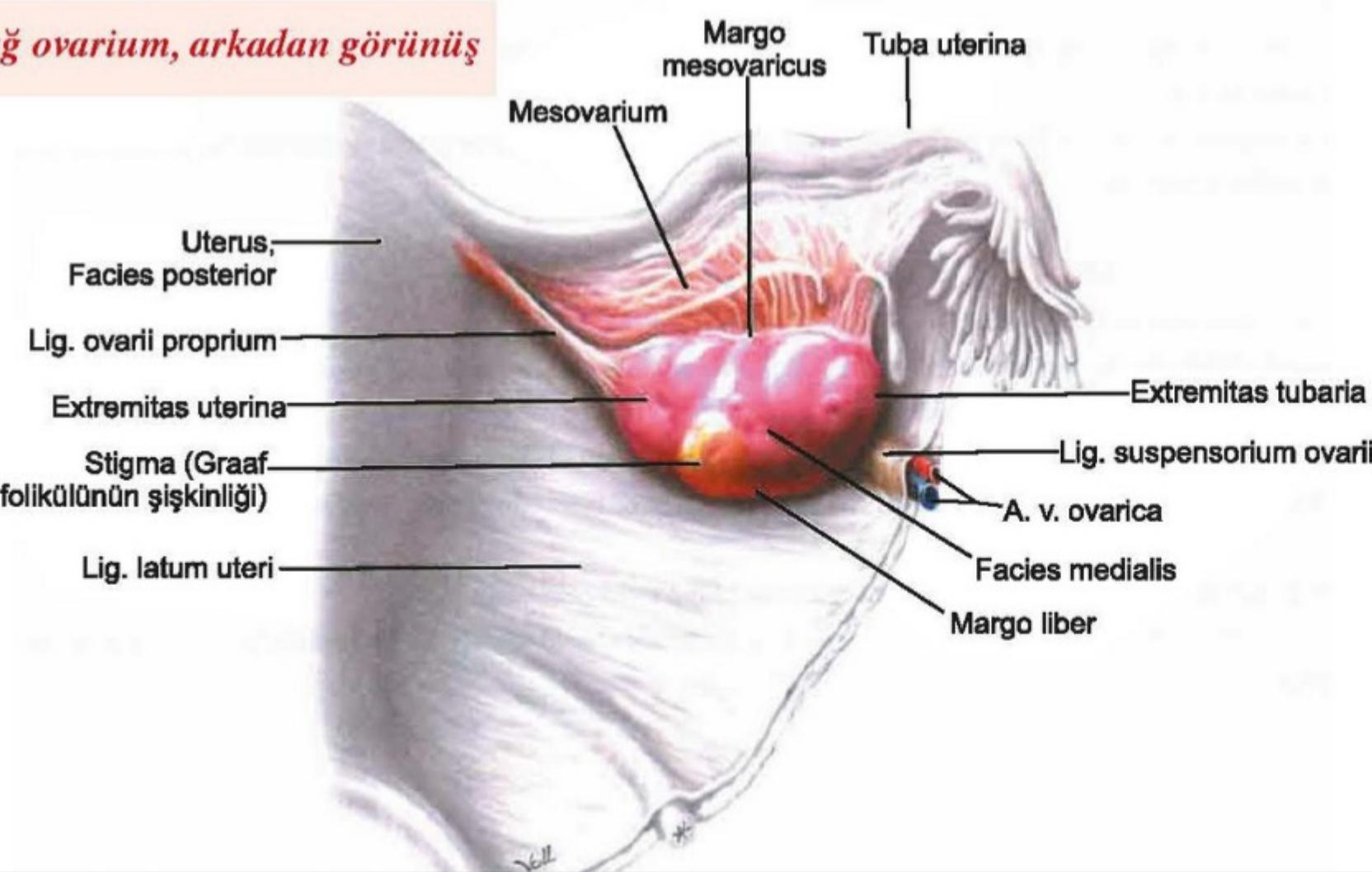
Tuba uterina'nın dört parçası vardır. Ovaryum'dan uterus'a doğru;

- **Infundibulum tubae uterinae**
- **Ampulla tubae uterinae**; en uzun ve en geniş parçadır. Fertilizasyon burada olur. Ektopik gebelik en sık burada görülür.
- **Isthmus tubae uterinae**; uterus duvarına yakın olan dar parçadır.
- **Pars uterina (intramural parça, interstisyal parça)**; tuba uterina'nın **en dar** parçasıdır.

Infundibulum'dan ovarium'un üzerine uzanan parmak şeklindeki yapılara **fimbriae tubae uterinae** adı verilir. Bunlardan bir tanesi diğerlerinden daha uzun ve daha derin ölçü sahiptir. **Fimbria ovarica** denilen bu fimbria, ovarium'un tubal ucuyla bağlantılıdır. Fimbria'ların fonksiyonu, ovarium'dan bırakılan ovum'u yakalamaktır.

- Ovaryum'un iki ligamenti vardır:
 - Ligamentum ovarii proprium (lig. uteroovaricum)**; ovaryum'u uterus'a bağlar.
 - Ligamentum suspensorium ovarii (infundibulopelvik ligament)**: İçinde; overin arter, ven, sinirleri bulunur. Aynı zamanda, over'i pelvis duvarına asan bağdır.

Sağ ovarium, arkadan görünüş

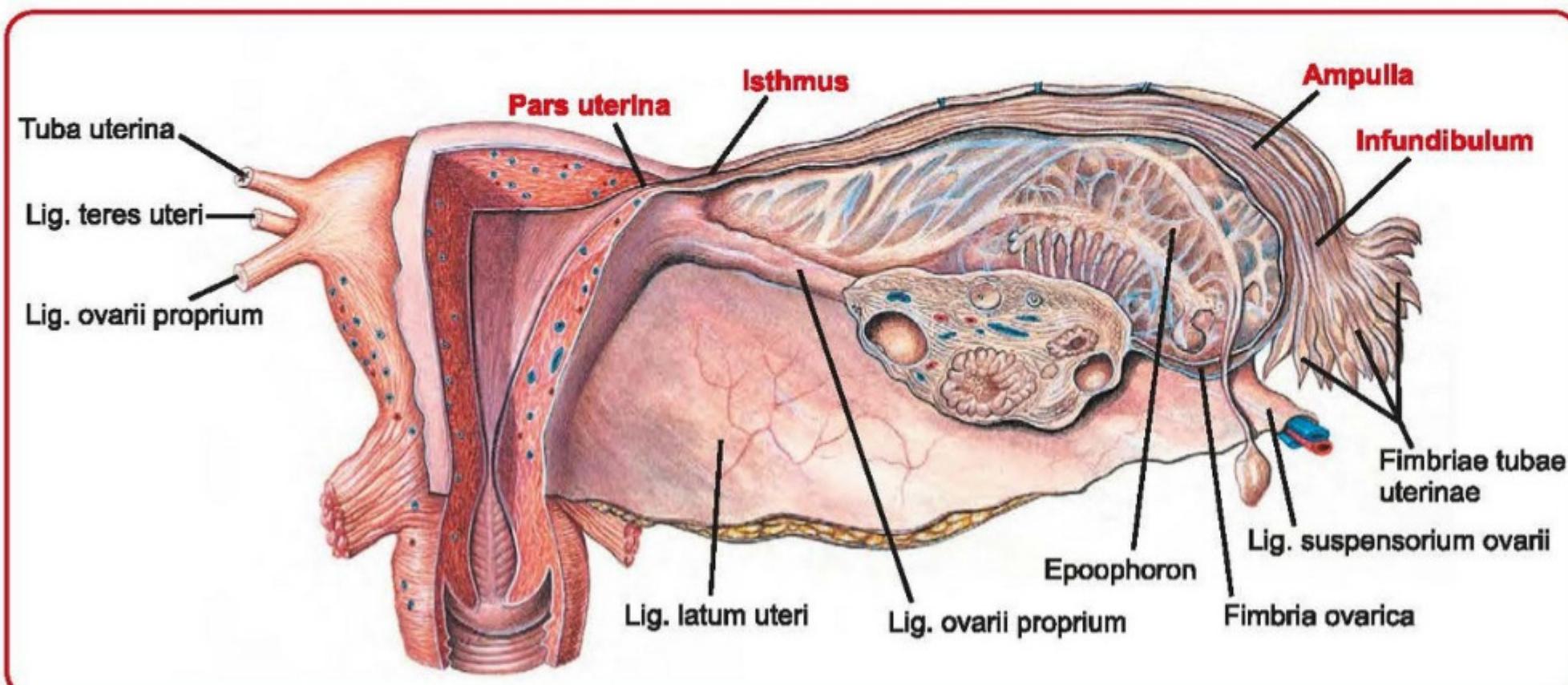


Temel Bilimler 11. soru

Tusdata Anatomi (Erdinç Tunç) Ders Notu 2. Fasikül Sayfa 460

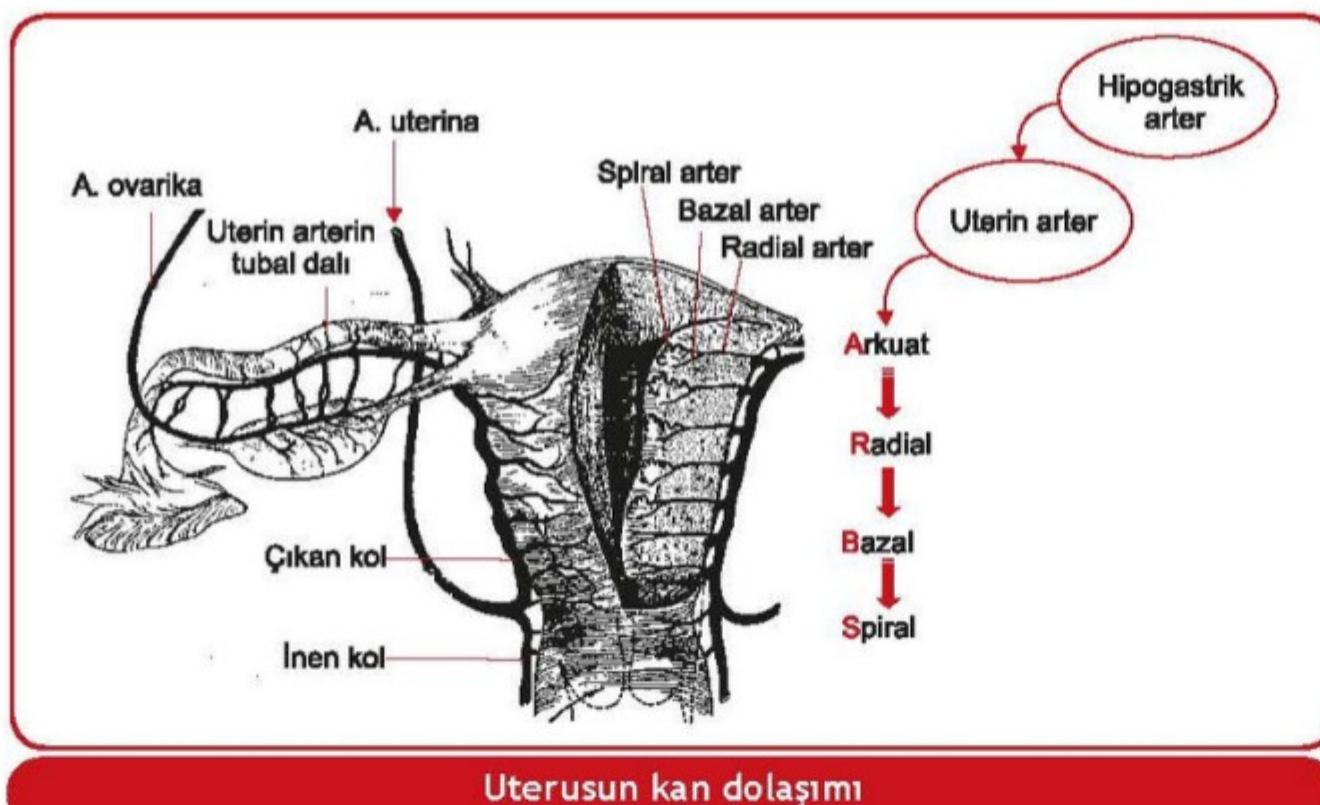
TUBA UTERINA

- Tuba uterina'nın bölgeleri (uterus'tan ovaryum'a doğru): **Uterin (Mural) - İsthmus - Ampulla ve Infundibulum.**



ÖNEMLİ

- Fertilizasyon, ampulla tubae uterina'da olur. Bu parça tuba uterina'nın en geniş ve en uzun parçasıdır. Ek olarak ekstrauterin (ektopik) gebeliklerin en sık olduğu yerdır.
- Tuba uterina'nın en dar yeri, mural (uterin) parçasıdır.



Uterusun kan dolaşımı

- **Venleri:** Birplexus oluşturarak vena uterina'ya, oradan da hipogastrik (**v. iliaka interna**) vene dökülür.
- **Lenfatikleri:** Serviks ve alt uterin segment lenfatikleri **eksternal iliac zincire**, fundus lenfatikleri **paraaortik zincire**, round ligament düzeyindeki lenfatikler superfisyal inguinal, femoral ve ardından eksternal iliac zincire dökülürler.
- **Sinirleri:** Uterusun innervasyonu **uterovajinal pleksustan (Frankenhauser ganglionu)** olmaktadır. Uterustan kalkan ağrıyı ileten lifler **T11-L2** segmentlerinden medulla spinalis'e girerler.

Tuba Uterina (Fallop Tüpleri - Salpinks)

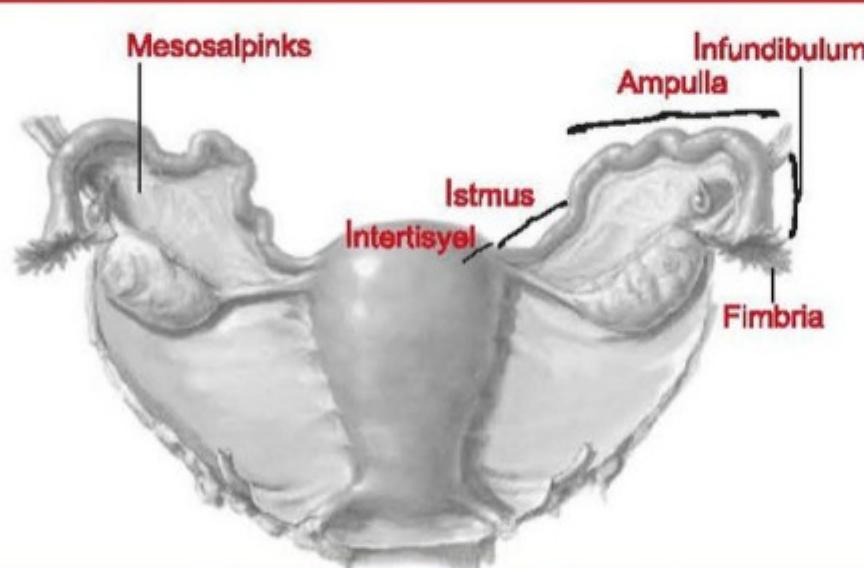
Genel Bilgiler

- Overlerle uterus arasındaki 7-12 cm uzunluğundaki boru biçiminde organlardır. Tubalar anatomik olarak 4 bölüme ayrılırlar (**E-02**). Bunlar uterustan overe doğru şöyle sıralanır:
 - Pars interstitialis:** Tubanın en dar yeri olup, tubanın uterin duvarda **intramural** olarak ver alan kısmıdır

Temel Bilimler 11. soru

Tusdata Kadın Hast. ve Doğum Ders Notu 1. Fasikül Sayfa 025

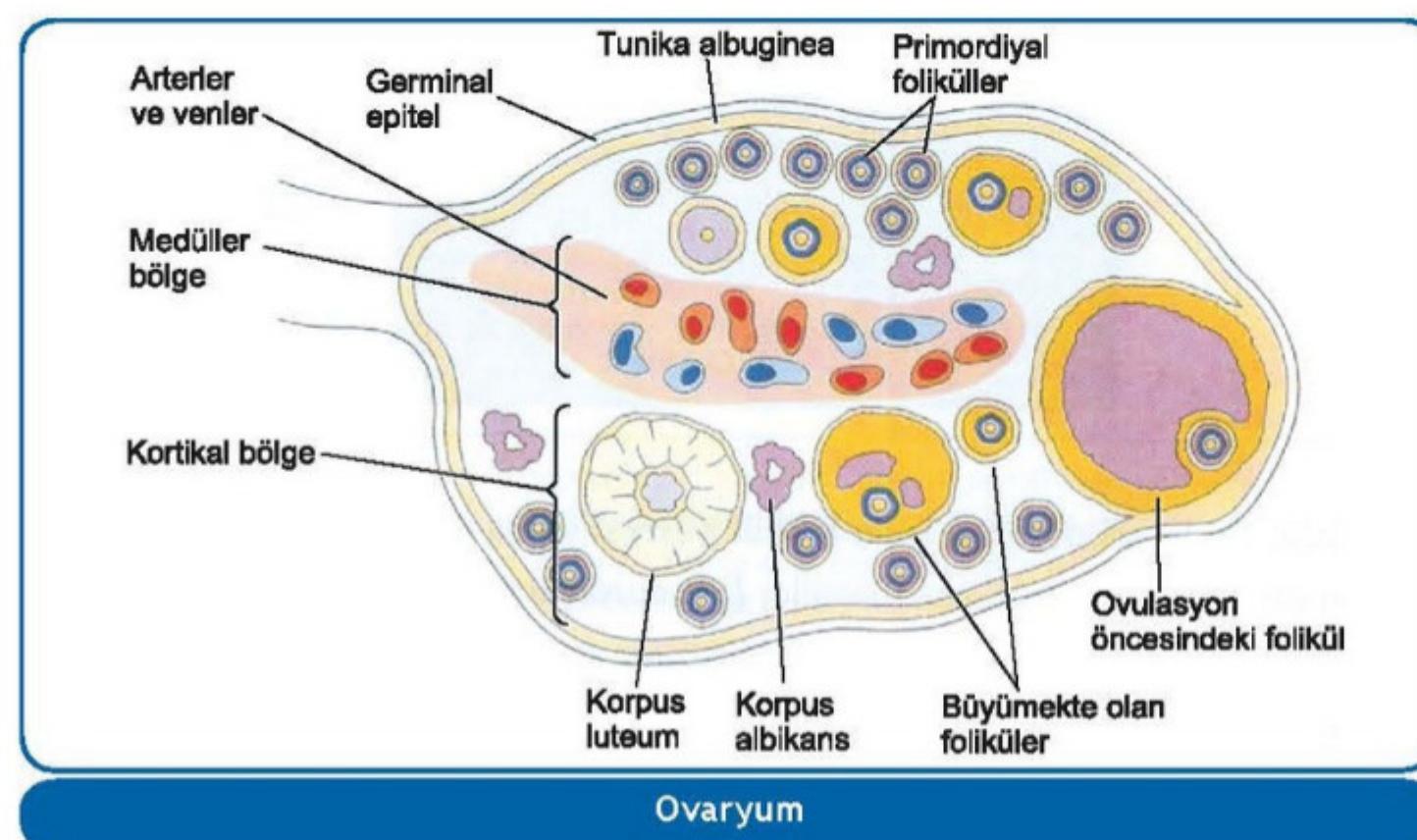
- Pars ampullaris:** Isthmusun dışında yer alan ve tubanın en uzun, en geniş bölümündür. Ampulla, oosit ve spermin birleşerek **fertilizasyonun** olduğu bölümüdür. **Ektopik gebeliklerin** de en sık görüldüğü bölümüdür.
- Pars infundibulum (fimbria):** Overe en yakın olan genişlemiş kısmıdır. Bu bölümde overden atılan oositin yakalanması için yer alan saçak şeklindeki uzantılar mevcuttur. Bunlardan en uzun olanına **fimbria ovarica (Richard fimbriasi)** adı verilir. Diğer tubal bölgelerin aksine **fimbrialar periton ile kaplı değildirler**.



Tuba uterina'nın bölgeleri

OVARYUM

- Ovaryumun iki ana fonksiyonu **gametogenez** ve **steroidogenez**'dir.
- Her ovaryum, **mezoovaryum** denilen peritoneal katlantı tarafından **broad ligamentinin** arkasına, **ovaryan ligament** ile uterusa, **suspensor ligament** ile pelvis duvarlarına tutunur.
- Ovaryan ligament**, embriyonik fibröz kordon olan **gubernakulum**'un erişkindeki artığıdır.
- Ovaryumun korteks ve medullası vardır.
 - ✓ **Medulla**, kan ve lenf damarları ile sinir dokusundan oluşan **gevşek bağ dokudur**.
 - ✓ **Korteks**, ovaryum foliküllerini içeren selüler bağ dokusudur. Burada iğ biçimli fibroblastlar ve dağınık düz kas lifleri bulunur.
- Ovaryum korteksinin en dış mezoovaryumu kaplayan mezotelyum ile devamlılık gösteren epitel (**germinal epitel**), tek katlı kübik ve bazı bölgelerde **yassı epitel** ile döşelidir.
- Germinal epitelin altında, ovaryumun beyazımsı rengini veren **tunika albuginea** bulunur.



TUBA UTERİNA (OVİDUKT, FALLOP TÜPLERİ)

- Bilateral olarak yerleşmiş, oosit ovaryumdan uterusa taşıyan, sperm hücresinin **kapasitasyonunda** rol oynayan, fertilizasyonun gerçekleştiği ve **zigtotun morulaya dönüşümünü** sağlayan yaklaşık 12 cm uzunluğunda, çok hareketli kaslı bir kanaldır.
- Dört bölümden oluşurlar:**

Temel Bilimler 11. soru
Tusdata Fizyoloji Hist. ve Emb. Ders
Notu 1. Fasikül Sayfa 166

- | |
|---|
| ✓ Ampulla |
| <ul style="list-style-type: none"> Tüm uzunluğun 2/3'ü ve en geniş kısmıdır. Fertilizasyon en sık burada olur. Ektopik gebelik en sık ampulla'da izlenir. |
| ✓ Istmus |
| <ul style="list-style-type: none"> Dar medyal kısmıdır. |
| ✓ Intramural (uterin) parça |
| <ul style="list-style-type: none"> Uterus duvarının içinde seyreder. |
| • Duvarı 3 tabakalıdır. |
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Seroza; mezotel ve ince bir bağ dokusunda oluşur. ✓ Müsküller tabaka; İç sirküler ve dış longitudinal olmak üzere çift tabakalıdır. ✓ Mukoza; iki çeşit hücreden oluşan tek katlı prizmatik epiteldir. <ul style="list-style-type: none"> Silyumlu hücre; Uterusa doğru silyer hareket gösterir. |

ÖSYM "bu konuyu"
TUS'ta hiç pas geçmez,
farklı özellikleriyle
devamlı **sorar...** Ama
korkmayın
**Şampiyonların Ders
Notu** yanınızda...