

# Orijinal Soru: Klinik Bilimler 210

210.İnguinal bölge ve hastalıkları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Hesselbach üçgenini inguinal ligaman, rektus kılıfının lateral kenarı ve inferior epigastrik damarlar oluşturur.
- B) Femoral halkayı inguinal ligaman, Cooper ligamanı, lakunar ligaman ve femoral arter oluşturur.
- C) Hesselbach üçgeni içinde gelişen fitiklar indirekt fitiklardır.
- D) İnguinal kanalın arka duvarını (tabanını) eksternal oblik aponevrozu oluşturur.
- E) Kasık fitiklarının sınıflandırılmasında Poupart sınıflandırması kullanılır.

Doğru Cevap:A

## 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 edininip, referansları kontrol edebilirsiniz.)



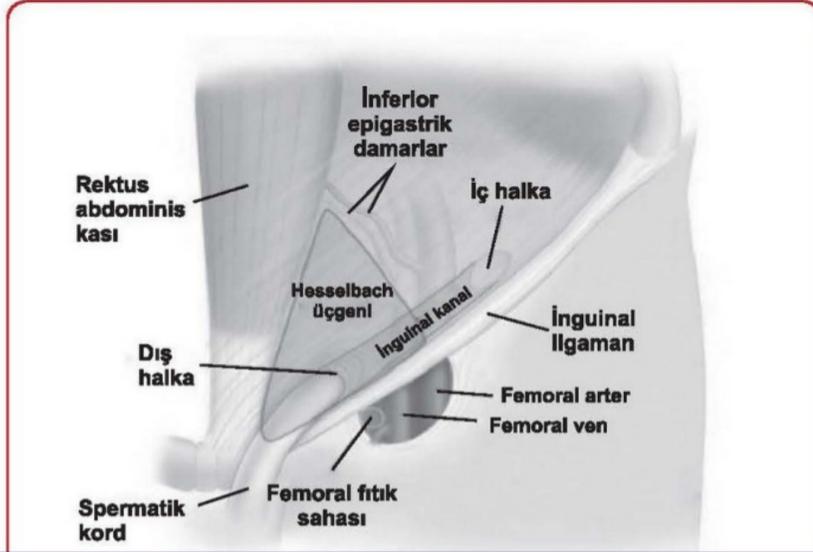
TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

769

## İNGUİNAL KANAL

- İç ve dış halkalar arasındaki geçittir. Uzunluğu 4-6cm'dir.
- İçinde **erkeklerde spermatik kord, kadında ligamentum teres uteri** (round ligaman) vardır.

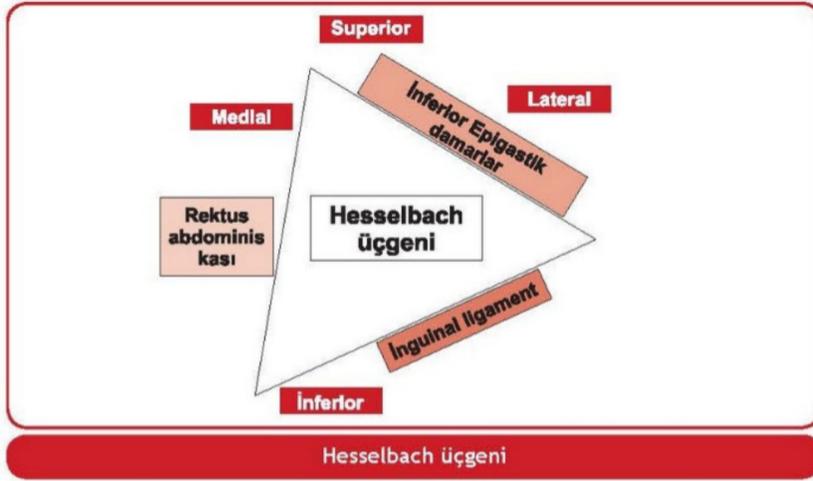
İnguinal Kanal Sınırları	
Ön duvar	• Eksternal oblik kası aponevrozudur.
Inferior duvar	• İnguinal ligaman (Poupart ligamanı) ve refleksiyonu
Tavan (superior duvar)	• İnternal oblik ve transversus abdominis kas ve aponevrozları (conjoined tendon)
Posterior duvar	• Transvers fasya ve transversus abdominis aponevrozudur.



Klinik Bilimler 210. soru

Tusdata Genel Cerrahi Ders Notu 2. Fasikül Sayfa 769

- Arka duvarda **Hesselbach üçgeni** bulunur. Üçgenin lateralini inferior epigastrik damarlar, inferiorunu inguinal ligaman ve superomedialini rektus kılıfının lateral kenarı oluşturur.

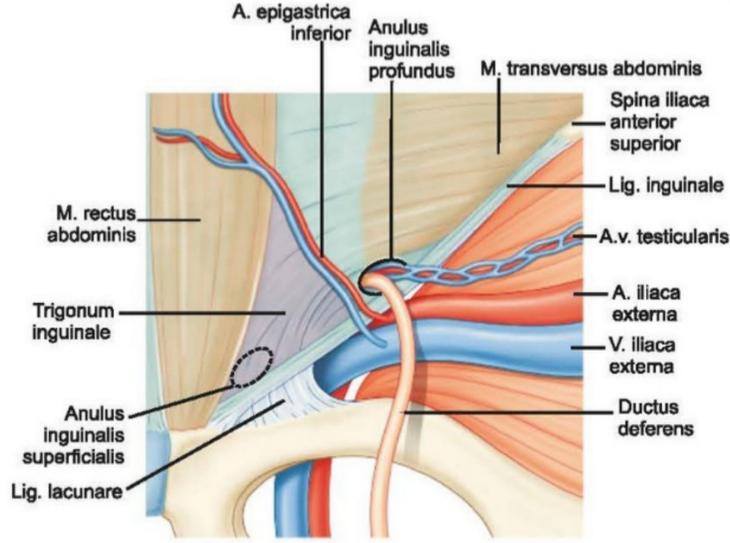


## İLGİLİ NOTLAR

Yine süper bir **tablo**, yine muhteşem bir **resim**, yine bir **nokta atış** ...Ne mutlu ki **bize olan güveninizi boşa çıkarmıyoruz...**

Klinik Bilimler 210. soru  
Tusdata Anatomi Ders Notu 1. Fasikül Sayfa 147

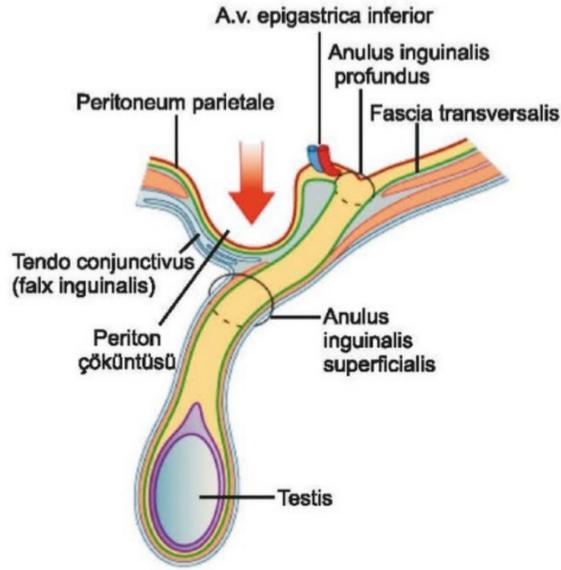
### HESELBACH ÜÇGENİ (TRIGONUM INGUINALE)



Hesselbach üçgeni (trigonum inguinale) **direkt inguinal fitikların** geliştiği yerdir.

#### Üçgenin sınırları

- **Alta;** lig. inguinale
- **Dışta;** a.v. epigastrica inferior
- **İçte;** m. rectus abdominis'in dış kenarı (linea semilunaris)

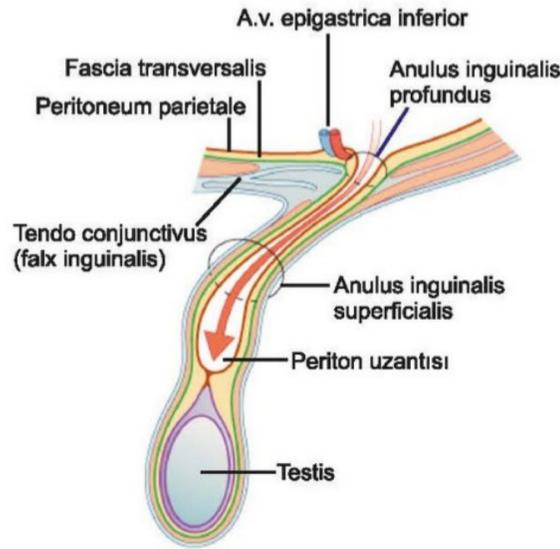


#### DİREKT İNGUİNAL HERNİ

Hesselbach üçgeni'nden (fossa inguinalis medialis) girer ve anulus inguinalis superficialis'den çıkar.

Fitik kesesinin içten dışa doğru katmanları;

1. Peritoneum parietale
2. Fascia transversalis



#### İNDİREKT İNGUİNAL HERNİ

Anulus inguinalis profundus'dan yani a.v. epigastrica inferior'un lateralinden (fossa inguinalis lateralis) girer, kanaldan geçer, anulus inguinalis superficialis'den çıkıp, funiculus spermaticus içinde scrotum'a iner.

## HIZLI TEKRAR

### KARIN KASLARI

- Karın duvarındaki fascia superficialis'in yaprakları... Camper (yüzeysel), Scarpa (derin)

#### Karın duvarı tabakaları ve derivasyonları

Karın duvarı	Devamı
Cutis (deri)	Cutis (deri)
Fascia superficialis (Camper ve Scarpa)	Tunica dartos - Lig. fundiforme penis (clitoridis)
Fascia profunda (Gallaudet)	Lig. suspensorium penis (clitoridis)
Musculus obliquus externus abdominis	Fascia spermatica externa
Musculus obliquus internus abdominis	M. cremaster ve fascia cremasterica
Fascia transversalis	Fascia spermatica interna
Peritoneum	Tunica vaginalis testis (processus vaginalis) - Lamina visceralis (epiorchium) - Lamina parietalis (periorchium)

- Ligamentum inguinale'yi oluşturan kas... M. obliquus externus abdominis (lig. inguinale; lig. reflexum ve lig. lacunare'yi, lig. lacunare ise lig. pectineum'u oluşturur)
- Pelvis sabitken gövdeyi karşı tarafa çeviren kas... M. obliquus externus abdominis
- Anulus inguinalis superficialis'te bulunan crus mediale ve crus laterale'yi oluşturan yapı... M. obliquus externus abdominis'in aponörozu
- Pelvis sabitken gövdeyi yana eğen ve kendi tarafına çeviren kas... M. obliquus internus abdominis
- Tendo conjunctivus'u oluşturan yapılar... M. transversus abdominis (esas) ve m. obliquus internus abdominis (kısmen)
- Fascia transversalis tarafından oluşturulan ligament... Lig. interfoveolare (Hesselbach ligamenti)
- Anulus inguinalis profundus'un üzerinde bulunduğu yapı... Fascia transversalis

#### İnguinal kanalın duvarları (2 MALT)

Üst duvar (çatı-2M)	M. transversus abdominis ve M. obliquus internus abdominis
Ön duvar (2A)	M. obliquus externus abdominis Aponörozu ve M. obliquus internus abdominis'in Aponörozu
Alt duvar (taban-2L)	Lig. inguinale ve Lig. lacunare
Arka duvar (2T)	Fascia Transversalis ve Tendo

Klinik Bilimler 210. soru  
Tusdata Anatomi Ders Notu 1. Fasikül  
Sayfa 154

- Direkt inguinal hernilerin geliştiği Hesselbach üçgeninin sınırları... Lateralde; a. ve v. epigastrica inferior, medialde; m. rectus abdominis, aşağıda; lig. inguinale

- Anulus femoralis'te bulunan lenf düğümleri... Rosenmüller (Cloquet) lenf düğümü
- Anulus femoralis'in sınırları... Önde; lig. inguinale, arkada; m. pectineus ve lig. pectineum (Cooper ligamenti), içte; lig. lacunare ve dışta; v. femoralis
- Femoral fıtıkta, fıtık kesesinin boynu tuberculum pubicum'un hangi tarafında palpe edilir... Inferolateralinde
- Intersectio tendinea'nın bulunduğu kas... M. rectus abdominis (kasın lateral kenarına linea semilunaris denilir)
- Linea arcuata (Douglas'ın semisirküler çizgisi)... Symphysis pubica ile umbilicus arası orta noktada, kılıfın arka yaprağını yapan oluşumların (fascia transversalis hariç), rektus kasının ön tarafına geçmesi ile oluşur. A.v. epigastrica inferior'lar, linea arcuata'da kılıf içine girerler.
- Linea arcuata'nın aşağısında rektus kılıfının arka yaprağını oluşturan... Fascia transversalis ve peritoneum
- Vagina muscoli recti abdominis içindeki kavakav anastomoz... V. epigastrica superior ve v. epigastrica inferior
- Vagina muscoli recti abdominis'te bulunanlar... A. ve v. epigastrica superior ve inferior'lar, m. rectus abdominis, m. pyramidalis, son 5 interkostal aralığın nörovasküler yapıları (T12: v., a., n. subcostalis) ve lenf damarları

### DIAPHRAGMA PELVIS

- Diaphragma pelvis'i oluşturan kaslar... M. levator ani ve m. ischiococcygeus (m. coccygeus)
- Pelvis duvarını içten döşeyen kas... M. levator ani
- Anal kanal, üretra ve vagina'yı kuşatan kas... M. pubococcygeus
- Flexura anorectalis'in devamlılığından sorumlu primer kas... M. puborectalis
- Median epizyotomi'de kesilen yapı... Corpus perineale (centrum perinei)
- Fossa ischioanalis'in dış duvarındaki en önemli yapı... N. pudendus ile a. ve v. pudenda interna
- Canalis pudendalis hangi boşluğun duvarındadır... Fossa ischioanalis
- Canalis pudendalis'in oluşumuna katılan kas... M. obturatorius internus
- Canalis pudendalis'in içindekiler... A. ve v. pudenda interna ile n. pudendus
- Fossa ischioanalis'in iç duvarı... M. sphincter ani externus ve m. levator ani

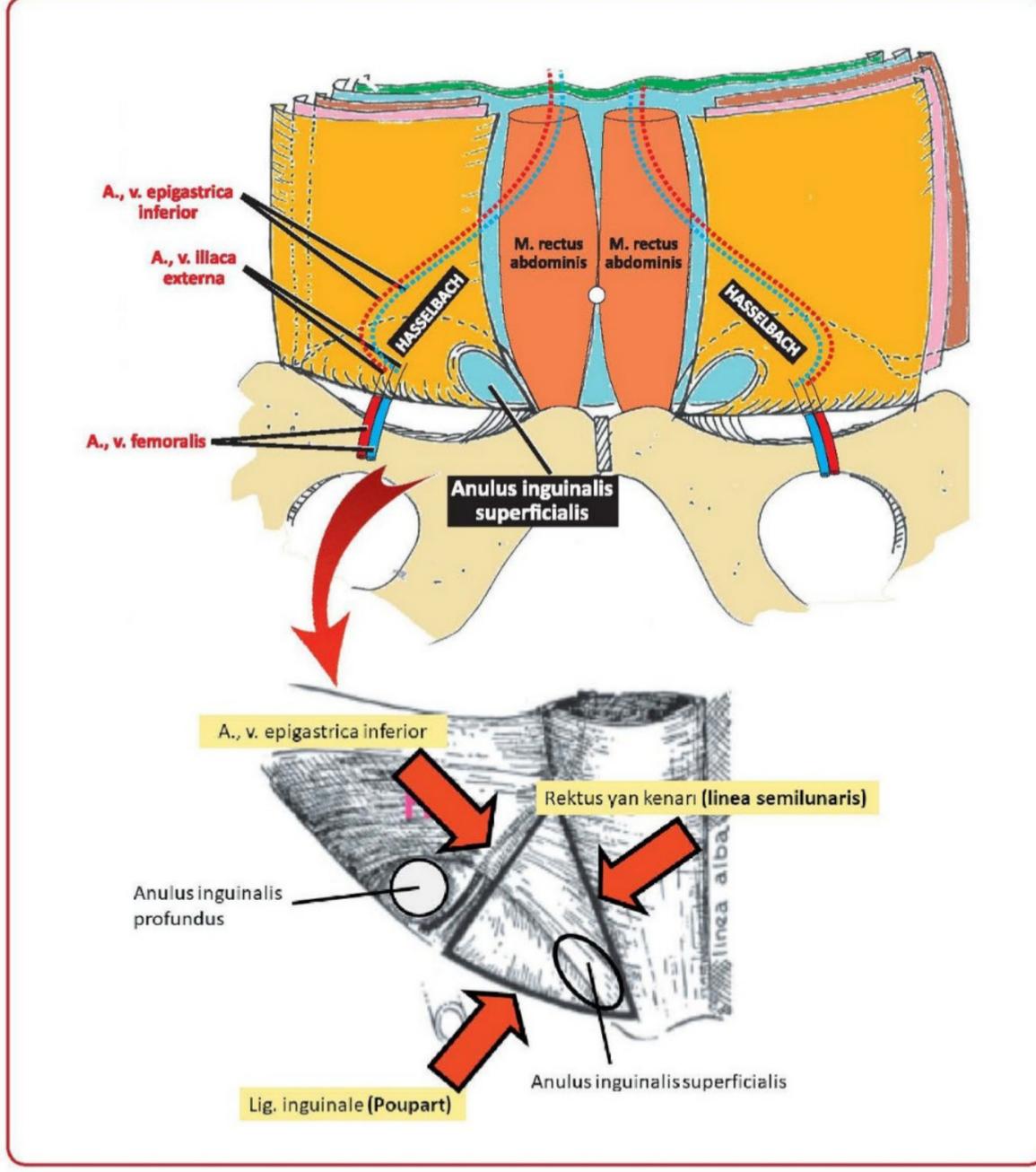
#### Yüzeysel perine aralığında bulunan yapılar

Erkek:	Kadında:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Radix penis (bulbus penis + crus penis'ler)</li> <li>Spongios üretra'nın proksimal bölümü</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Crus clitoridis ve bulbus vestibuli</li> <li>Glandula vestibularis major'lar (Bartholin)</li> </ul>
<b>Her iki cinste ortak yapılar;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>M. bulbospongiosus, m. ischiocavernosus ve m. transversus perinei superficialis</li> <li>Pudendal paket</li> <li>Corpus perineale (centrum perinei)</li> </ul>	

- Glandula vestibularis major'u örten kas... M. bulbospongiosus (ostium vaginae'yi kuşatan kas, vaginismus sebebi olan kas, üretra içeriğini dışarı atan kas, epizyotomide kesilen kas)

## HASSELBACH ÜÇGENİ

Karın ön duvarındaki zayıf bölgelerden biridir. Sınırlarını, **lateralde a., v. epigastrica inferior, medialde rectus kasının dış kenarı (linea semilunaris), altta lig. inguinale (Poupart)** oluşturur. **Anulus inguinalis superficialis'in sınırları içinde yer aldığı, üçgen sahadır. "Direkt inguinal herniler, Hasselbach üçgeni'nde meydana gelir"** denmesinin nedeni budur.



## CANALIS FEMORALIS

Böbrek altında retroperitoneal yerleşimli testis, karın içinden skrotuma inerken nasıl fascia transversalis'i delemiyor ve onu sündüre-südüre canalis inguinalis'i oluşturuyorsa; arteria ve vena iliaca externa'lar da, lig. inguinale'nin altından

Klinik Bilimler 210. soru

Tusdata Anatomi (Erdoğan TUNÇ) Ders Notu 1. Fasikül Sayfa 225

