



2026 TUS İLKBAHAR REFERANSLARIMIZ

TUSMER ANLATTI, TUS'TA SORULDU!

HISTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ
HISTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ
HISTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ

*Bizimle hazırlan,
farkı yaşa!*



tusmer.tus



tusmer.tus



tusmer.com

Soru No: 14

Soru No: 14

Aşağıdaki tablodan hangisi Silya içinde yer alan ve Hücrede bulunan bir organeldir?

- A) Mitokondri
- B) Golgi
- C) Lizozom
- D) Endoplazmik Retikulum
- E) Sentriyol

Silya

Yaygın, saç kılı şeklinde

Mikrotübülden yapılmış aksonem

Bazal cisimcik (MTOC) den doğar

Hücrenin silyer aparatı: aksonem+bazal cisimcik+ilişkili proteinler

↳ **Dinein**: ATPaz akt. Enerji sağlar

↳ **Neksin**: komşu mikrotübülleri bağlar, silyumun şeklini korur

Tektin: Mikrotübül çiftinin kesişim noktasının dış kısımlarına

lineer olarak tutunarak omurga benzeri bir yapı oluşturan ve

böylece aksoneme fiziksel destek sağlayan ara filaman

benzeri proteindir. İlk defa spermatitte gösterilmiş.

↙ ↘ ?

Soru No: 14

Soru No: 14

Aşağıdaki hücrelerden hangisi Silya içinde yer alan ara filaman benzeri proteindir?

- A) Hücre
- B) Hücre
- C) Hücre
- D) Hücre
- E) Hücre

Silya

Yaygın, saç kılı şeklinde

Mikrotübülden yapılmış aksonem

Bazal cisimcik (MTOC) den doğar

Hücrenin silyer aparatı: aksonem+bazal cisimcik+ilişkili proteinler

↳ **Dinein**: ATPaz akt. Enerji sağlar

↳ **Neksin**: komşu mikrotübülleri bağlar, silyumun şeklini korur

Tektin: Mikrotübül çiftinin kesişim noktasının dış kısımlarına **lineer olarak tutunarak omurga benzeri** bir yapı oluşturan ve böylece aksoneme fiziksel destek sağlayan **ara filaman benzeri** proteindir. İlk defa spermatitte gösterilmiş.

↳ ?

Soru No: 16

Soru No: 16

İç kemik kemirgeninde ve kemikler üzerinde bulunan kemiklerin canlı kalmasını sağlayan kemik yapılarıdır. Kemik kemirgen ve kemik yapıları için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

Bu kemiklerde bulunan kemiklerin kemirgenlerinde kemik kemirgen yapıları arasında hangisi yer almaz?

- A) Kemik kemirgen
- B) Kemik kemirgen
- C) Kemik
- D) Kemik
- E) Kemik kemirgen

Sinir hasarı

Anterograd reaksiyon ✓

Axon terminali önce hipertrofiye uğrar sonra dejenere olur.

Schwann hücreleri axon terminali artıklarını fagosite eder

Sinaptik terminal yeni proliferen olan Schwann hücrelerinde doldurulur.

Wallerian dejenerasyonu ✗

Axonun distalinde görülür.

Myelin ayrılır, sentezi durur.

Axon fragmanları ve myelin fagosite edilir.

Retrograd reaksiyon

Perikaryonda şişme, Nissl cisimciklerinin dağılması, çekirdeğin periferik kayması (KROMATOLİZİS)

Soru No: 17

Soru No: 17

Plasentayı oluşturan yapılar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Desidua bazalis – Koryon frondozum
- B) Desidua bazalis – Koryon laeve
- C) Desidua kapuciformis – Koryon frondozum
- D) Desidua parietalis – Koryon frondozum
- E) Desidua parietalis – Koryon laeve

Koryon frondozum ve desidua bazalis

- Plasentayı yapan oluşumlardır
- Koryon frondozum plasentanın fetal kısmını,
- Desidua bazalis plasentanın maternal kısmını yapar
- **4. ay sonunda desidua bazalis**, yerini büyük oranda koryon frondozuma bırakır

Soru No: 18

Soru No: 18

Derinin, düzensiz sıkı bağ dokusundan oluşan tabakası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Stratum basale
- B) Hipodermis
- C) Retiküler dermis
- D) Stratum corneum
- E) Stratum lucidum

Bağ doku tipleri

Müköz dokunun erişkindeki benzerleri diş pulpası ve gözün vitröz kamarasındaki dokudur.

Elastik bağ doku: Dallanma gösteren bol miktarda kaba elastik lif içeren dokulardır. Dermis, akciğerler, elastik ligamentler ve büyük iletici kan damarlarında bulunur.

Retiküler bağ doku: Bu doku karaciğer sinüzoidlerini, düz kas hücrelerini ve yağ hücrelerini sarar ve lenfoid organlar, kemik iliği ve endokrin organların stromasını yapar.

Embriyonik	Gerçek	Özelleşmiş
Mezenşim	<u>Gevşek</u> (lamina propria)	-Yağ
<u>Müköz</u> (Wharton jölesi) bağ doku	<u>Sıkı</u> - <u>Düzenli</u> (tendon, ligament, aponevroz, korneal stroma) - <u>Düzensiz</u> (submukoza, dermis, organ kapsülleri)	-Kemik -Kıkırdak -Kan -Elastik bağ doku -Retiküler bağ doku (Hemopoetik, Lenfatik)



Soru No: 19

Soru No: 19

Aşağıdaki hücrelerden hangisi karaciğer sinüzünde başka bir hücreye fark oluşturarak fibrozis gelişiminden sorumludur?

- A) İki hücreli
- B) Portal hücreli
- C) Hepatoid
- D) Külför hücreli
- E) İntrahepatik Cıgı hücreli

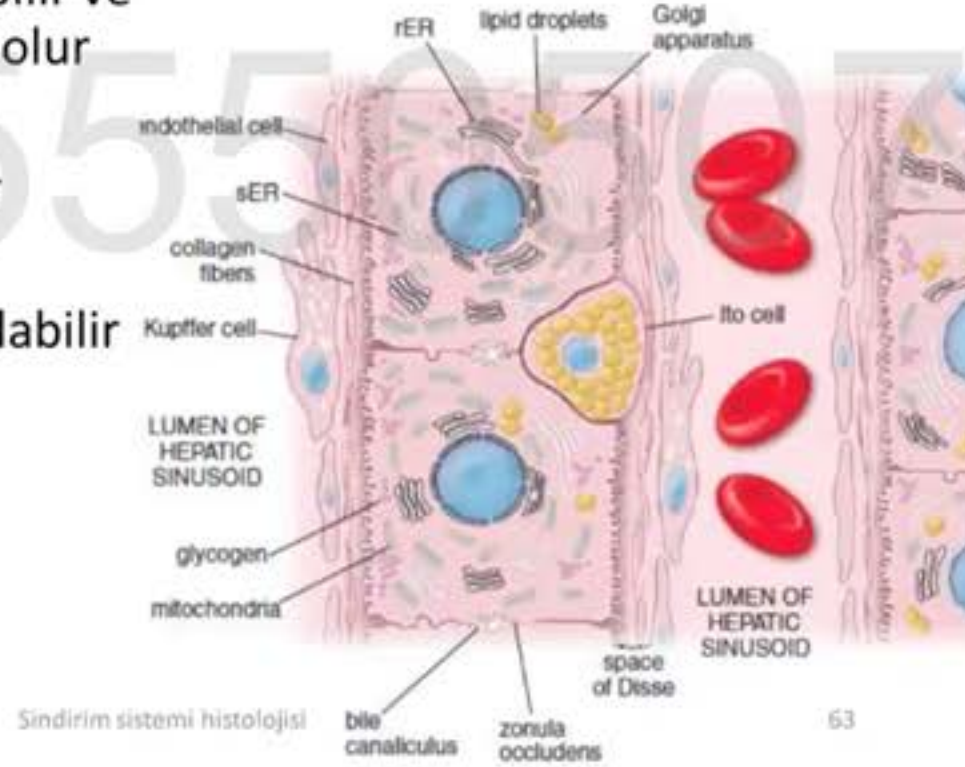
Ito (hepatik uydu hc)

Yağ ve VitA depolar

Myofibroblasta dönüşebilir ve
hepatik fibrozise neden olur
(Siroz)

Dezmin ve alfa-aktin var

Kasılabilir ve portal
hipertansiyona neden olabilir



Soru No: 20



Ovaryen korteks

Gelişmekte olan foliküller

Primordiyal: FSH bağımsız gelişim

Primer: FSH bağımsız gelişim

Sekonder: **FSH bağımlı**

Matür (Graaf) folikül: FSH bağımsız, inhibin salgılar, FSH'yi baskılar

Primordiyal ve primer foliküllerin gelişiminden IGF, EGF, aktivin ve kalsiyum iyonları gibi lokal faktörler sorumlu

