

Orijinal Soru: Temel Bilimler 79

79. Aşağıdakilerden hangisi hücrel hipertrofi için örnek oluşturan klinik bir durumdur?

- A) Aort kapak hastalığına bağlı ortaya çıkan kardiyomiyopati
- B) Karaciğer segmentektomi sonrası rezidüel karaciğer dokusunun büyümesi
- C) Uygunsuz östrojen salınımına bağlı ortaya çıkan endometriyal kalınlık artışı
- D) Menapoz döneminde meme asinuslarında görülen değişiklikler
- E) Radius kırığı nedeniyle yapılan alçı sonrası ön kol çizgili kaslarında ortaya çıkan küçülme

Doğru Cevap:A

HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

8

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



13. Aşağıdakilerden hangisi hücre içi protein varlığına/birikimine örnek olarak verilemez?

- A) Alfa 1 antitripsin yetmezliği
- B) Armani - Ebstein bulgusu
- C) Russel cisimciği
- D) Vimentin
- E) Mallory cisimciği

Doğru cevap: B

14. Paratiroid adenomu ve hiperparatiroidizmi olan 43 yaşındaki kadın hastanın radyolojik incelemelerinde akciğer ve böbrek parankimlerinde geniş kalsifikasyon alanları saptanıyor.

Bu radyolojik bulgular, aşağıdakilerden hangisi ile en iyi açıklanabilir?

- A) Arterioskleroz
- B) Distrofik kalsifikasyon
- C) Granülatöz inflamasyon
- D) Metastatik kalsifikasyon
- E) Tümör embolizasyonu

Doğru cevap: D

4. HÜCRESEL ADAPTASYON MEKANİZMALARI

• **Çoğalabilen hücrelerde görülen adaptasyon hangisidir...** Hiperplazi

Temel Bilimler 79. soru
Patoloji Hızlı Tekrar 1. Fasikül Sayfa
008

• **Organel sayısında, protein sentezinde ve hücre boyutunda artışla karakterize adaptasyon hangisidir...** Hipertrofi

• **Fizyolojik hipertrofi...** Hamilelik esnasında uterusu östrojen etkisi ile **düz kas hipertrofisi** ve düz kas hiperplazisi şeklinde görülebilir.

• **Patolojik hipertrofi...** sistemik hipertansiyon ya da aort kapak hastalıklarında sol ventrikül miyokardında görülen kalınlaşma

• **Hücre maddesi, protein ve organellerin azalmasıyla karakterize adaptasyon hangisidir...** Atrofi

• **Fizyolojik atrofi nedenleri nelerdir...** Embriyogenezde notokord-tiroglossal kistin küçülmesi, doğumdan sonra uterusun küçülmesi

• **Yaşlılıkta sıklıkla görülen adaptasyon hangisidir...** Atrofi

• **Lipofuskin birikimi ile hangi atrofi görülür...** Brown (kahverengi) atrofi

• **Atrofide uyarılan yolak hangisidir...** Ubiquitin-proteozom yolağı (protein yıkımı)

• **Sindirilmeyen dirençli hücre membran yapıları neyi oluşturur...** Lipofuskin (Atrofide artar)

• **Bir erişkin hücre tipinin yerini bir başka hücre tipinin alması...** Metaplazi

• **Metaplazi en çok nerede olur...** Epitel

• **Skuamöz metaplazinin tipik örnekleri...** Sigara içenlerde ve vitamin A eksikliğinde solunum sisteminde kolumnar epitel skuamöz epitele dönüşmesi

• **Barrett özofagusu ne tip adaptasyon mekanizmasıdır...** Metaplazi

• **Hücrel yaşlanmayı artıran faktörler nelerdir...**

- Telomer kısalması
- Serbest radikaller
- DNA tamir defektleri ve anormal insülin/IGF anormal sinyalleri

• **Hücrel yaşlanmayı azaltan faktörler nelerdir...** Kalori kısıtlaması ve sirtuin artışı

• **Sirtuin proteinlerinin görevleri...**

- Metabolik aktiviteyi artırır
- Apoptozisi azaltır
- Protein katlanmasını sağlar ve serbest oksijen radikal hasarını engeller
- İnsülin sensitivitesini artırır.

SORULAR

15. Künt batın travması nedeniyle ameliyat edilen bir hastanın karaciğerinin sol lobunda hasarlı bölüm eksize ediliyor. Ameliyattan 2 ay sonra yapılan görüntüleme karaciğerin ameliyat öncesi boyutlarına ulaştığı görülüyor.

Aşağıda verilen hücrel değişikliklerden hangisi bu durumu en iyi açıklar?

- A) Apoptozis
- B) Displazi
- C) Hiperplazi
- D) Hidropik dejenerasyon
- E) Yağlanma

Doğru cevap: C

16. Overde granüloza hücreli tümörü olan 42 yaşında bir kadında endometriyum dokusunda görülmesi en olası bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fizyolojik hiperplazi
- B) Patolojik hiperplazi
- C) Fizyolojik hipertrofi
- D) Patolojik hipertrofi
- E) Metaplazi

Doğru cevap: B

17. Ubikitin-proteozom yolağının kullanıldığı hücrel adaptasyon mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiperplazi
- B) Hipertrofi
- C) Atrofi
- D) Metaplazi
- E) Displazi

Doğru cevap: C

İLGİLİ NOTLAR

Kalp kapak hastalıkları hipertrofinin önde gelen nedenleri arasındadır.