

Orijinal Soru: Temel Bilimler 29

29. Aşağıdaki hormonlardan hangisinin endokrin bezde depo şekli yoktur ve aktif formda sentezlenip salgılanır?

- A) Progesteron
- B) Paratiroid hormon
- C) İnsülin
- D) Büyüme hormonu
- E) Adrenalin

Doğru Cevap:A

HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

74

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



5.

- I. Baroreseptör deşarjı artar.
- II. Vagal uyarı artırılır.
- III. Kalp debisi azalır, damar genişler.
- IV. Kan basıncı azaltılır.

Kan basıncının aniden artması sonrası, refleks bir mekanizma ile kan basıncının düzenlenmesi mekanizmasında izlenen fizyolojik süreçlerin sıralaması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) I-II-III-IV
- B) II-I-III-IV
- C) III-II-IV-I
- D) IV-III-II-I
- E) I-II-IV-III

Doğru cevap: A

6. Aşağıdaki seçeneklerde verilen kalbin refleks yanıtları ve bu reflekslerin özellikleri izlendiği hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?

Bainbridge Refleksi	Bezold-Jarisch Refleksi	Cushing Refleksi
A) Taşikardi	Bradikardi	Bradikardi
B) Taşikardi	Taşikardi	Bradikardi
C) Taşikardi	Bradikardi	Taşikardi
D) Bradikardi	Bradikardi	Bradikardi
E) Bradikardi	Taşikardi	Taşikardi

Doğru cevap: A

ENDOKRİN SİSTEM HİSTOLOJİSİ ve FİZYOLOJİSİ

- Steroid yapıdaki hormonlar nereden sentezlenir... Adrenal korteks ve gonadlar
- Peptid yapıdaki hormonlar hangi organelde sentezlenir... GER
- Kanda mutlaka taşıyıcı kullanan hormonlar hangileridir... Lipid yapıdaki hormonlar
- Amin yapıdaki hormonlar en çok hangi aminoasitten sentezlenir... Tirozin
- Vücuttaki en büyük hormon deposu hangi bezdedir... Tiroid bezi
- Salınımı sirkadiyen ritm gösteren hormonlar... Büyüme hormonu, FSH, LH, Melatonin, Kortizol (birçok hormonun salınımı sirkadiyen ritm gösterir. Ancak insülin, parathormon gibi çok az sayıda hormonun salınımı sirkadiyen özellik göstermez)
- Yavaş ilerleyen sinyal iletim mekanizması... Endokrin ileti (sinaps, otokrin, parakrin, jukstakrin iletiye göre endokrin ileti en yavaştır)
- Protein hormonların endoplazmik retikulumda sentezlenen şekli... Preprohormon
- Prohormondaki ilave peptid dizilerini ayıran... Golgi cisimciği
- Polipeptid yapıdaki hormonların özellikleri... Kısa aktivite süresi, reseptörleri hücre zarı dışında, enzim aktivitesini etkilerler

- Katekolaminler ve tiroid hormonları hangi amino asitten sentezlenir... Tirozin

Temel Bilimler 29. soru
Tusdata Fizyoloji Histoloji Embriyoloji
Hızlı Tekrar 1. Fasikül Sayfa 074

- Steroid hormonların özellikleri...
 - Lipide çözümler, kolesterolden sentezlenirler
 - Depolanmazlar, plazma proteinlerine bağlanırlar
- Hormon salgısının düzenlenmesinde en sık kullanılan yöntem... Negatif feedback
- Ovulasyonda östrojenin LH'a etkisi... Pozitif feedback
- Pozitif geri besleme kontrol mekanizmasına örnekler...
 - Kanamanın durdurulması,
 - Aksiyon potansiyelinin oluşumu,
 - Doğumda oksitosinin uterus uyarması
 - Ovulasyonda östrojen ile LH ilişkisi.
- Hedef organdan salınan hormonların hipotalamusu etkilemesi... Uzun feedback
- Sirkadiyen ritmin ayarlanması ile ilgili hipotalamik çekirdek... Suprakiazmatik
- Diğer hormonlar üzerinde genel olarak inhibe edici özellik gösteren... Somatostatin
- Ön hipofiz nereden gelişir... Rathke kesesinden
- Rathke kesesi artığı... Kraniofarinjioma
- Hipofizin infundibulum kısmı embriyolojik olarak beynin hangi kısmından gelişir... Diensefalon
- Adenohipofiz bölümleri... Pars distalis, pars intermedia, pars tuberalis
- Nörohipofizde bulunan ileri derecede dallanmış özel bir tip glial hücre... Pituisit
- Hipotalamusun supraoptik ve paraventriküler çekirdeklerinde üretilen Oksitosin ve ADH'ı taşıyan... Nörofizinler (nörofizin-I oksitosin, nörofizin-II ADH)
- Hipotalamus supraoptik ve paraventriküler çekirdeklerinde yer alan büyük nöronlar... Magnozellüler nöronlar
- Asidofilik ön hipofiz hücreleri... Somatotrop, Mamotrop
- Hipofiz ön lobunda en az görülen hücre grubu... Kromofob
- Adenohipofizde endokrin fonksiyonu olup en fazla bulunan hücre... Somatotrop hücre (GH salgılayan hücre)
- Büyüme hormonu hangi ikincil haberciyi kullanır... JAK-STAT
- Büyüme hormonu salınımını arttıran hipotalamik hormon hangisidir... GHRH
- Adenohipofizdeki bazofil hücreler arasında en çok bulunan... Kortikotropin
- Hipofiz ön lobunda en az görülen hücre grubu... Tirotrop hücre
- Büyüme hormonunun indirekt etkilerinden sorumlu olan... IGF-1

İLGİLİ NOTLAR

Steroid yapıları hormonların depolanmadığını, diğerlerinin depolandığını ve progesteronun steroid yapıları olduğunu ayrı spotlarla vurgulayınca ortaya sorunun cevabı net çıkıyor...