

# Orijinal Soru: Temel Bilimler 90

90. Genç yaşından itibaren devam eden, ataklarla seyreden nörolojik semptomları ve görme bozukluğu şikayetleri olan erişkin kadın hastanın MR görüntülemesinde beyaz cevherde lateral ventrikül çevresinde difüz kontrast madde tutulumu gösteren lezyonlar izleniyor.

Bu hastalıkta beyaz cevherde izlenen lezyonların patogenezinden sorumlu en olası hücre tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B lenfositler
- B) Atipik glial hücreler
- C) Kırmızı nöronlar
- D) T lenfositler
- E) Plazma hücreleri

Doğru Cevap:D

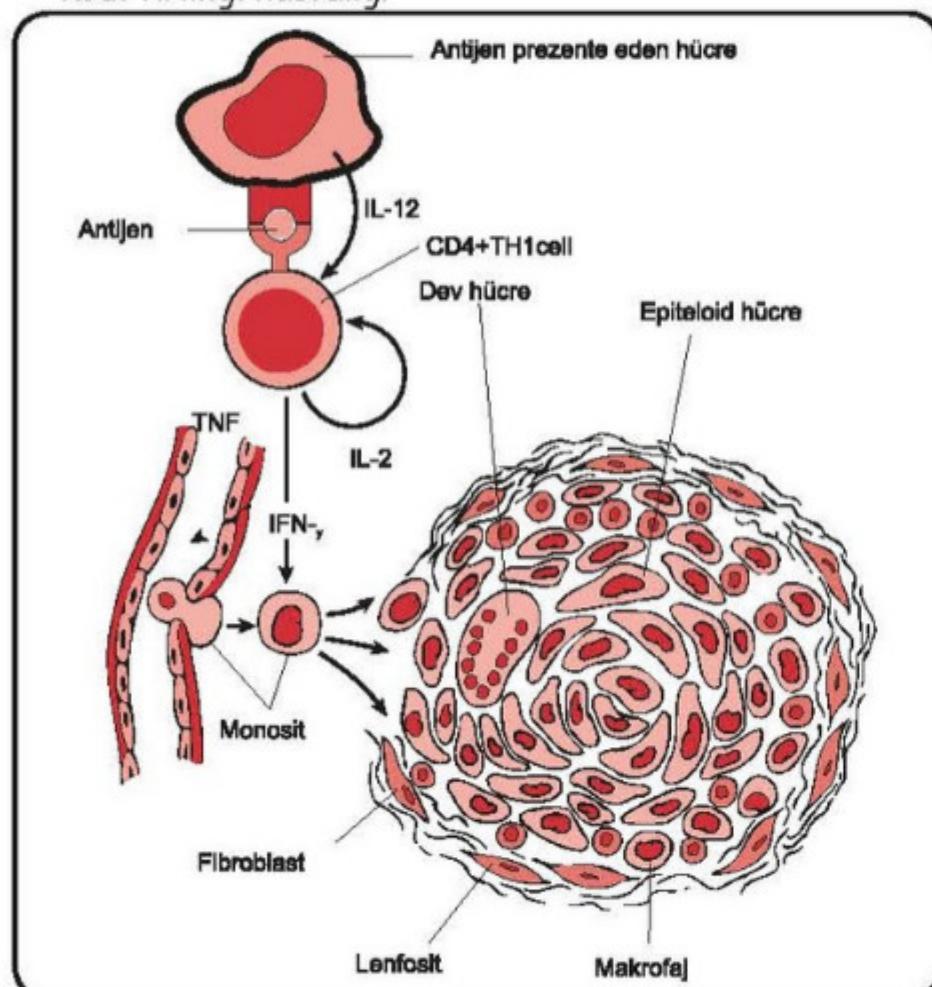
## HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

## İLGİLİ NOTLAR

14

### TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

- Tip III hipersensitivitenin örnekleri nelerdir...
  - Akut poststreptokoksik glomerülonefrit
  - SLE (sistemik lupus eritematozus)
  - HBV (Hepatit B Virüsü) ile oluşan PAN (Poliarteritis nodoza), serum hastalığı
  - Arthus reaksiyonu
- Tip IV hipersensitivite oluşum mekanizmaları...
  - CD4 hücre reaksiyonları (Gecikmiş tip hipersensitivite)
  - CD8 hücre reaksiyonları (Hücre aracılığı ile sitotoksite)
- Gecikmiş tip hipersensitivite örnekleri ne ile karakterizedir... Granülomla giden hastalıklar
- Gecikmiş tip hipersensitivitede hangi hücreler rol oynar... Th1 ve Th17
- Antijen sunan hücre hangi sitokin ile Th1 hücrelerini uyarır... IL-12
- TH1 hücresi hangi sitokin ile makrofajları epiteloid histiyosite dönüştürür... Interferon gamma
- Granülomun olmazsa olmaz hücresi nedir... Epiteloid hücre
- Nötrofil içeren granülom hangi hastalıkta görülür... Kedi tırmığı hastalığı



Tip IV Hipersensitivite Reaksiyonlarında Granülom Oluşumuna Yol Açıyan Olayların Şematik Gösterimi. T-hücrenin gelişen sitokinlerin rolüne dikkat ediniz

- Plazma hücresi içeren granülomlar hangi hastalıkta görülür... Sifiliz
- Kazeifiye granülom... Tüberküloz
- Granülom yapısında Warthin-Finkeldey hücreleri varsa... Kızamık
- Granülom yapısında Langhans tipi dev hücreler varsa... Tbc, sarkoidoz, lepra düşünülsün.
- Hücre aracılı HS hangi durumlarda görülür... Viral enfeksiyonlar, tümör hücreleri, graft rejeksyonlarında CD8 pozitif T lenfositlerinin MHC-class I'e tutunur.

### Temel Bilimler 90. soru Tusdata Patoloji Hızlı Tekrar Notu 1. Fasikül Sayfa 014

- Tip IV hipersensitivitenin örnekleri nelerdir...
  - Kontakt dermatitler
  - Romatoid artrit
  - Multipl skleroz
  - Guillain-Barre sendromu
  - Tip 1 DM
  - İnflamatuvar bağırsak hastalıkları

### SORULAR

32. Tip I hipersensitivite reaksiyonlarında IgE üretimi, mast hücreleri ve eozinollerin aktivasyonu için sitokin salgılayan hücre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CD8 (+) T lenfosit
- B) Makrofaj
- C) B lenfosit
- D) CD4 (+) Th1 lenfosit
- E) CD4 (+) Th2 lenfosit

Doğru cevap: E

33. Aşağıdakilerden hangisi opsonin ile kaplanmış bir hücreyi öldürebilen immün sistem hücrelerinden biri değildir?

- A) Monosit
- B) CD8 T lenfosit
- C) Nötrofil
- D) Eozinofil
- E) Naturel killer hücre

Doğru cevap: B

34.

- I. Akut poststreptokoksik glomerülonefrit
- II. Pemfigus vulgaris
- III. Otoimmün hemolitik anemi
- IV. Hepatit B ile oluşan poliarteritis nodoza

Yukarıda verilen hastalıklardan hangisi/ hangileri tip III hipersensitivite reaksiyonudur?

- A) I ve III
- B) II ve III
- C) I, III ve V
- D) I ve IV
- E) III ve IV

Doğru cevap: D

35. Gecikmiş tip hipersensitivite reaksiyonunda, makrofajlardan ve dendritik hücrelerden salınan hangi sitokin Th1 hücrelerinin oluşmasına neden olur?

- A) IL-1
- B) IL-3
- C) IL-4
- D) IL-5
- E) IL-12

Doğru cevap: E

316. Primitif görünümlü hücrelerden oluşan, Homer Wright rozetleri yapan, cerebellumda lokalize olan ve sıklıkla çocukluk çağında görülen malign tümör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glioblastoma multiforme
- B) Ependimom
- C) Pilositik astrositom
- D) Anaplastik astrositom
- E) Medulloblastom

**Doğru cevap: E**

317. Altımış yaşındaki erkek hasta, baş ağrısı ve bilinc bulanıklığı nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden, 6 yıl önce böbrek nakli yapıldığı öğreniliyor. Kraniyal manyetik rezonans incelemesinde multipl lezyonlar saptanıyor. Biyopsisinde perivasküler yerleşimli dar sitoplazmali, yüksek mitotik aktivite gösteren neoplastik infiltrasyon görülmektedir. Neoplastik hücrelerde CD20 pozitifliği tespit ediliyor.

**Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Lenfoma
- B) Menenjiyom
- C) Diffüz astrositom
- D) Metastatik karsinom
- E) Glioblastoma multiforme

**Doğru cevap: A**

318. Primer santral sinir sistemi lenfomalarının en sık histopatolojik tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Foliküler lenfoma
- B) Diffüz büyük B hücreli lenfoma
- C) Periferik T hücreli lenfoma
- D) Marginal zon lenfoma
- E) Mantle cell lenfoma

**Doğru cevap: B**

319. Aşağıda verilen "beyin tümörü-grade" çiftlerinden hangisi yanlış eşleştirilmiştir?

- A) Medulloblastom - Grade IV
- B) Atipik rabdoid/teratoid tümör - Grade II
- C) Pilositik astrositom - Grade I
- D) Diffüz astrositom - Grade II
- E) Anaplastik ependimom - Grade III

**Doğru cevap: B**

#### 81. MIYELİN KAYBIYLA GİDEN PRIMER HASTALIKLAR (DEMİYELİNİZAN DİSMİYELİNİZAN)

**Temel Bilimler 90. soru**  
Tusdata Patoloji Hızlı Tekrar Notu 1.  
Fasikül Sayfa 076

- Periferik sinirleri tutmayan, görme ve yürüme bozukluklarına neden olabilen; beyinde shadow plaklarının görüldüğü demiyelinizan santral sinir sistemi hastalığı hangisidir... Multipl skleroz
- MS'te görülen BOS bulgusu nedir... Oligoklonal bant, hafif artmış protein seviyesi ve az sayıda lenfositler.
- Belirli enfeksiyonlar (kızamık, suçiçeği, kızamıkçık vs.) ve aşıları takiben gelişen immün mekanizma temelli bir demiyelinizan hastalık hangisidir... Akut dissemine encefalomiyelit

- Çocuk ve gençlerde görülen, respiratuvar enfeksiyonları takiben gelişen demiyelinizan hastalık hangisidir... Akut Nekrotizan Hemorajik encefalomiyelit
- Santral pontin miyelinozisin nedeni hangisidir... Hiponatreminin hızlı düzeltilmesi
- Santral pontin miyelinoziste temel bulgu nedir... Ponsta osmotik demiyelinizasyon
- Bilateral optik nörit ve spinal kord demiyelinizasyonu görülen, aquaporin-4'e karşı antikor gelişimi ile karakterize hastalık hangisidir... Nöromiyelitis optica

#### Temel Bilimler 90. soru

Tusdata Patoloji Hızlı Tekrar Notu 1.  
Fasikül Sayfa 076

320.

- I. En sık demiyelinizan hastalıktır.
- II. Aktif plaka lipidden zengin, PAS (+) debris içeren makrofajlar, lipid, lenfosit, monosit infiltrasyonu ve azalmış oligodendrositler bulunur.
- III. Klinikte sıklıkla görme azalması saptanır.
- IV. Gri cevher tutulur.

**Multipl skleroz için yukarıdakilerden hangisi/hangileri doğrudur?**

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

**Doğru cevap: D**

321. Viral immünizasyonu takiben gelişebilen demiyelinizan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akut dissemine encefalomiyelit
- B) Progresif multifokal lökodistrofi
- C) Santral pontin miyelinolizis
- D) Marchiafava-Bignami hastalığı
- E) Adrenolökodistrofi

**Doğru cevap: A**

322. Nöromiyelitis optika hastalarında tespit edilen antikor aşağıdakilerden hangisine karşı oluşur?

- A) Potasyum kanalları
- B) Kalsiyum kanalları
- C) Metabotropic glutamat kanalı
- D) Asetilkolin reseptörü
- E) Akuaporin-4

**Doğru cevap: E**

#### 82. KAZANILMIŞ METABOLİK VE TOKSİK BOZUKLUKLAR, NÖRODEJENERATİF HASTALIKLAR

- Beyin korteksini etkileyen nörodejeneratif hastalık hangisidir... Alzheimer, Pick hastalığı
- Beyinde bazal ganglionları etkileyen dejeneratif hastalıklar nelerdir...
  - Parkinson
  - Kortikobazal dejenerasyon
  - Multisistem atrofi
  - Huntington köresi
  - Progresif supranukleer palsi