

Orijinal Soru: Temel Bilimler 90

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

Bu hastalıkta beyaz cevherde izlenen lezyonların patogenezinin 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

KAMP NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR

102

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



METASTATİK TÜMÖRLER

- Beyin metastazları **en sık akciğer karsinomları** olmak üzere meme, malign melanom, böbrek ve gastrointestinal kanserlerden meydana gelir.
- **Prostat karsinomu** beyne metastaz yapmaz, **duraya ve kemiklere** metastaz yaparlar.
- Metastatik tümör ve beyin parankimi arasında sınır vardır. Melanom metastazında ise **sınır yoktur**.

Temel Bilimler 90. soru
Tusdata Patoloji Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 102

MULTİPLE SKLEROZ

- **En sık demiyelinizan hastalıktır.**
- **Beyaz cevheri tutar.** 18-40 yaş arası kadınları tutar. Patogenezinde miyelin antijenlerine karşı reaksiyon gösteren **Th1 ve Th17 hücreleri hastalığı başlatır ve sitokinler salgılar (Tip 4 hipersensitivite).**
- Demiyelinizan alanlar (özellikle medulla spinalis'te) **Shadow plakları olarak adlandırılır.**
- Mikroskopide perivenöz ağırlıklı demiyelinizasyon ve perivasküler lenfosit infiltrasyonu izlenir: **Aktif plakta lipidden zengin, PAS (+) debris içeren makrofajlar, lipid, lenfosit, monosit infiltrasyonu ve azalmış oligodendrositler bulunur.** MS'de periferik sinir sistemi tutulmaz.
- **Klinik tablo** sinsidir. En sık **görme bozukluğu ile gelir.**
- **BOS'ta protein seviyesi hafifçe artmış ve lenfositler az sayıda** izlenir. **Gammaglobülin oranı artar** ve BOS elektroforezinde **oligoklonal band IgG** (self-reaktif, aktive B hücreleri için göstergedir) pek çok hastada saptanır.

AKUT DİSSEMİNE ENSEFALOMİYELİT (ADEM)

- Belirli enfeksiyonlar (**kızamık, suçiçeği, kızamıkçık vs.**) ve aşılardan takiben gelişen immün mekanizma temelli bir demiyelinizan hastalıktır.

AKUT NEKROTİZAN HEMORAJİK ENSEFALOMİYELİT (ANHEM)

- **Respiratuvar enfeksiyonları** takiben gelişen ve çocuk-gençleri etkileyen fulminan demiyelinizasyon tablosudur.

SANTRAL PONTİN MİYELİNOLİZİS

- **Hiponatremisi hızlı düzeltilen** kişilerde, şiddetli **elektrolit bozukluklarında** görülen pons santralinde demiyelinizasyon tablosudur.
- **İnflamasyon yoktur**, nöron ve aksonlar korunmuştur.
- **Osmotik demiyelinizasyon** ile karakterizedir.

NÖROMİYELİTİS OPTİKA

- Sıklıkla **aquaporin-4'e karşı antikor gelişimi** ile karakterize, bilateral optik nörit ve spinal kord demiyelinizasyonu görülen bir hastalıktır.

NÖREDEJENERATİF HASTALIKLAR



Bazal Ganglionları Etkileyenler: Parkinson, Kortikobazal dejenerasyon, Multi sistem atrofi, Huntington koresi, Progressif supranükleer palsi

Korteksi Etkileyenler: Alzheimer, Pick hastalığı