

Orijinal Soru: Temel Bilimler 90

90. Özgeçmişinde 40 yıldır süregelen görme kaybı ve değişken paralizi atakları olan 63 yaşındaki kadın, trafik kazasında eksitus oluyor. Otopsi incelemesinde, beyinde periventriküler beyaz cevherde ve medulla spinalis beyaz cevherinde bir kısmı sklerotik, bir kısmı gri renkte çok sayıda düzensiz şekilli plak saptanıyor.

Bu lezyonların mikroskopik incelemesinde aşağıdaki bulgulardan hangisinin saptanması en olasıdır?

- A) Miyelin kaybı
- B) Kapiller damar duvarlarında amiloid birikimi
- C) Nöropilde vakuoler dejenerasyon
- D) Nörofibriler yumaklar
- E) Nöronlarda sitoplazmik inklüzyonlar

Doğru Cevap:A

HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR

76

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



316. Primitif görünümüne hücrelerden oluşan, Homer Wright rozetleri yapan, serebellumda 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. Altmış yaşındaki erkek hasta, baş ağrısı ve bilinç bulanıklığı nedeniyle getiriliyor. Öyküsünden, 6 yıl önce böbrek nakli yapıldığı öğreniliyor. Kranial manyetik rezonans incelemesinde multipl lezyonlar saptanıyor. Biyopsisinde perivasküler yerleşimli dar sitoplazmalı, yüksek mitotik aktivite gösteren neoplastik infiltrasyon görülüyor. 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) Marjinal 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. MİYELİN KAYBIYLA GİDEN PRİMER HASTALIKLAR (DEMİYELİNİZAN DİSMİYELİNİZAN)

Temel Bilimler 90. soru
Tusdata Patoloji Hızlı Tekrar Kampı 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 aşılardan takiben gelişen immün mekanizma temelli bir demiyelinizan hastalık hangisidir... Akut dissemine ensefalomyelit

• Çocuk ve gençlerde görülen, respiratuvar enfeksiyonları takiben gelişen demiyelinizan hastalık hangisidir... Akut Nektrotizan Hemorajik ensefalomyelit

• Santral pontin miyelinozisin nedeni hangisidir... Hiponatreminin hızlı düzeltilmesi

• Santral pontin miyelinoziste temel bulgu nedir... Ponsa osmotik demiyelinizasyon

• Bilateral optik nörit ve spinal kord demiyelinizasyonu görülen, aquaporin-4'e karşı antikor gelişimi ile karakterize hastalık hangisidir... Nöromiyelitis optika

SORULAR

320.

- I. En sık demiyelinizan hastalıktır.
- II. Aktif plakta 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 ensefalomyelit
- B) Progresif multifokal lökodistrofi
- C) Santral pontin miyelinozisi
- 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) Metabotropik glutamat kanalı
- D) Asetilkolin reseptörü
- E) Aquaporin-4

Doğru cevap: E

82. KAZANILMIŞ METABOLİK VE TOKSİK BOZUKLUKLAR, NÖRODEJENERATİF HASTALIKLAR

• Beynin korteksini etkileyen nörodejeneratif hastalık hangisidir... Alzheimer, Pick hastalığı

• Beyinde bazal ganglionları etkileyen dejeneratif hastalıklar nelerdir...

- Parkinson
- Kortikobazal dejenerasyon
- Multisistem atrofi
- Huntington köresi
- Progresif supranükleer palsi

6. HAREKET BOZUKLUKLARI

- Parkinson hastalığında morfolojik değişikliklerin ilk olarak görüldüğü yer... Substantia nigra
- Hareketlerinde yavaşlama ve ellerinde titreme yakınmalarıyla başvuran hastanın muayenesinde rijidite, dişli çark fenomeni ve istirahatte her iki el baş parmağında tremor saptanmıştır. Buna göre lezyonun en olası lokalizasyonu... Substantia Nigra (intrasitoplazmik eozinofilik cisimler) ve lokus cereleus
- Parkinson hastalığının motor bulguları... Rijidite, istirahat tremor, bradikinezi
- Parkinson hastalığında en sık görülen psikiyatrik bozukluk... Depresyon

Parkinsonda kullanılan ilaç grupları

- Levodopa
- Dopamin reseptör agonist: Bromokriptin
- Dopa dekarboksilaz inhibitörleri
- MAO-B inhibitörleri
- COMT inhibitörleri
- Santral etkili antikolinergikler

- Apraksi ve miyoklonusun eşkil ettiği Parkinson plus sendromu... Kortikobazal dejenerasyon
- Serebellar ve otonom bulguların görülebildiği Parkinson plus sendromu... Multi sistem atrofi

Parkinson plus sendromları için ipuçları

Lewy cisimcikli demans	Vizüel halüsinasyonlar
Progresif SUPRANükleer palsi	Aşağı – YUKARI yönde bakış kusuru
KORTİKObazal dejenerasyon	Apraksi (yüksek KORTİKAL fonksiyon bozukluğu)

- Kore, unutkanlık ve ailede benzer bulguları olan hastada tanı... Hungtinton koresi
- Tremor, ataksi koreiform hareketler, korneada açık kahverengi çevresel pigmentasyon varsa en olası tanı... Wilson hastalığıdır (gözdeki bulgu Kayser-Fleischer halkası).
- Günde birkaç kez ard arda ve intermittan görülebilen motor veya vokal tiklerle karakterize hastalık... Tourette hastalığı
- Küfürlü konuşma şeklinde vokal tik... "Koprolali"
- Duyulan ses ve sözcüklerin tekrarlanması şeklinde volak tik... "Ekolali"
- Kendi söylediği son hece veya kelimenin tekrarlanması şeklinde vokal tik... "Palilali"
- Gece yattığında bacaklarında ortaya çıkan karıncalanma, bacaklarını hareket ettirmek için dayanılmaz bir istek, bacaklarını hareket ettirdiğinde veya yürüdüğünde bu hissin geçtiğini ama uzandığında kısa süre sonra tekrar başladığını belirtiyor. Bu nedenle uykuya dalmakta çok zorluk çektiğini söylüyor. Bu hasta için en olası tanı... Huzursuz bacak sendromu

- Huzursuz bacak sendromunda tipik klinik... Kalkıp dolaşmakla şikayetlerin geçmesi
- Huzursuz bacak sendromunun önde gelen sebeplerinden biri... Düşük ferritin seviyesi

Huzursuz bacaklar sendromu vaka takdiminde mutlaka verilecek bulgular

- Uykuya dalmadan önce ya da istirahatte bacaklarda huzursuzluk, karıncalanma, yanma ve hareket etme isteği
- Yürümeyle bulguların gerilemesi

- Friedreich ataksisinde en tipik bulgu... Skolyoz gelişmesi ve ataksi (diyabet de eşlik edebilir.)
- Friedreich ataksisinde en sık ölüm nedeni... Kardiyomiyopati
- Freidrich ataksisinde görülenler... DTR'lerde kayıp, ekstensör plantar yanıt, kifoskolyoz, kardiyomiyopati, Romberg pozitifliği
- Refsum hastalığının karakteristik özellikleri... Serebellar ataksi, nöropati (fitonol coa hidroksilaz enzimi eksik) ve Retinitis pigmentosa
- Progresif işitme kaybı, sensorinöral işitme kaybı, mental durumda bozulma, serebellar ataksi, derin tendon reflekslerinde azalma, çorap- eldiven tarzı duyu kusuru ve retinitis pigmentosa varsa en olası tanı... Refsum hastalığı

Temel Bilimler 90. soru

Tusdata Küçük Stajlar Hızlı Tekrar
Kampı 1. Fasikül Sayfa 009

- En sık demiyelinizan hastalık... Multiple skleroz
- Lökodistrofideki patoloji... Miyelin yapım bozukluğu (dismiyelinizan hastalık)
- Multipl sklerozda en sık semptom... Duyusal bulgular (parestezi)
- Optik nöritin en sık nedeni... Multipl skleroz (70 yaş üstü temporal arterit)
- Multipl sklerozda ısı artışı olduğunda demiyelinizasyona bağlı ortaya çıkan geçici nörolojik bulguların adı... Uhthoff belirtisi
- Multipl sklerozda baş fleksiyona getirilince vertebradan aşağı doğru inen elektrik çarpması hissine verilen isim... Lhermitte sign
- Multiple sklerozun etkilenmeyen yer... Periferik sinir sistemi (santral sinir sistemi hastalığı) - Oligodendroglialara karşı antikör
- Son bir hafta içinde gelişen dengesizlik ve vücudunun sol tarafında uyuşma yakınmalarıyla başvuran kadın hastada, bir yıl önce solda 10 gün süren görme kaybı olduğu öğreniliyor. Muayenede solda hemihipoestezi, bilateral dismetri, disdiadokokinezi ve ataksik yürüme saptanıyor. Bu hastada en olası tanıya yönelik yapılması gereken ilk tetkik... Manyetik rezonans (MR) görüntüleme
- Genç kadın hastada göz hareketleri ile artan göz ağrısı (retrobülber nörit), görmede azalma ve relatif afferent pupil defekti (Marcus Gunn pupili) varlığında akla gelmesi gereken... Multipl skleroz (Yine ilk istenecek görüntüleme kraniyal manyetik rezonans incelemesidir.)