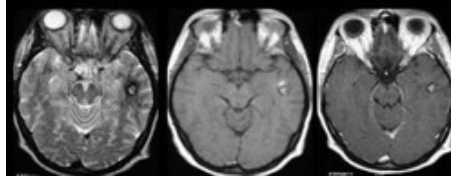


- 1 Kullanımı sırasında yan etki olarak parkinsonizme yol açan antiepileptik ilaç hangisidir?
 - a) Karbamazepin
 - b) Valproat
 - c) Topiramet
 - d) Zonizamid
 - e) Vigabatrin

- 2 Aşağıdakilerden hangisi nöro-anemik sendromda görülmez?
 - a) Pozisyon duyusu bozulur
 - b) Her iki elde parestezi olur
 - c) Alt ekstremitte distalinde anestezi olur
 - d) İki yanlı Babinski görülür
 - e) Romberg delili pozitifdir

- 3 Myasthenia gravis'te klinik bulguların alevlenmesine neden olmayan ve güvenle kullanılacak ilaç hangisidir?
 - a) Beta blokerler
 - b) Efedrin
 - c) Klorokin
 - d) Aminoglikozid türü antibiyotikler
 - e) D-Penisilamin

- 4 Migren tipi baş ağrısı nedeni ile çekilen MR'da tesadüfen saptanan lezyon için en olası tanı nedir?



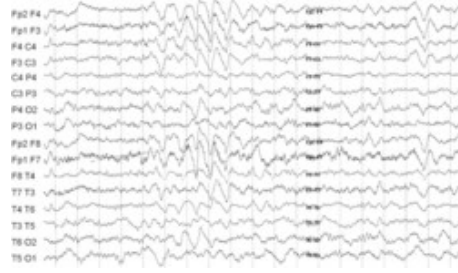
- a) Apse
- b) Kavernom
- c) Anevrizma
- d) Tüberkülom
- e) Düşük gradeli gial tümör

- 5 Dermatomiyoziyi aşağıdakilerden hangisi polimiyozitten ayırılmaz?
- Çocukta görülme sıklığı
 - İmmünite bozukluğu tipi
 - Kanserle birlikte görülme sıklığı
 - Tedaviye cevap hızı
 - Deri belirtileri
- 6 Beş yaşındaki çocuk hasta bir kaç ay önce başlayan sol gözünde ani dışa kayma ve ilerleyici görme kaybı ile başvuruyor. Bilgisayarlı beyin tomografisinde çevre sınırlarında kalsifikasyonlar bulunan büyük bir kitle lezyonu izlenmiştir. MR görüntülemesi aşağıda verilen bu hastada en olası tanı nedir?

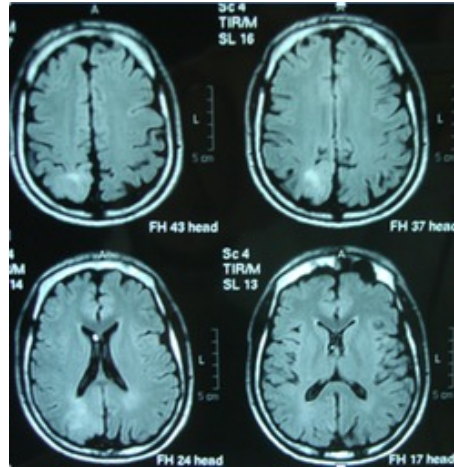


- Lenfoma
- Ependimom
- Oligodendrogliom
- Germ hücreli tümör
- Optik sinir gliomu
- Kraniofaringioma

- 7 Elli beş yaşında, kronik böbrek yetmezliği olan hastanın aşağıda verilen EEG'si nasıl yorumlanmalıdır?



- a) FIRDA
 b) POSTS
 c) Mü ritmi
 d) Breach ritmi
 e) Trifazik dalgalar
- 8 Yirmi yaşında erkek hasta, 1 yıldır sol kol ve bacakta 1-2 dakika süren uyuşma atakları, 2 ay önce 2 kez olan sekonder JTK nöbet tanımlıyor. EEG'sinde sağ temporoparietal bölgede keskin, yavaş dalga paroksizmleri izleniyor. Verilen MR görünülerine göre patoloji aşağıdakilerden hangisidir?

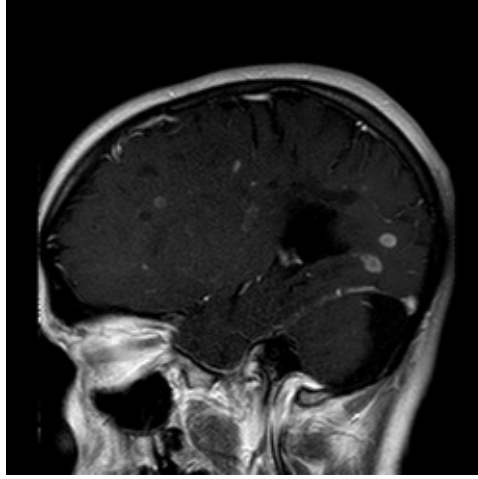


- a) Serebral kavernom
 b) Kortikal displazi
 c) Araknoid kist
 d) Hipokampal skleroz
 e) Rasmussen ensefaliti

- 9 Aşağıdakilerden hangisi klopidogrel'in etkinliğini azaltır?
- Atorvastatin
 - Sigara içimi
 - St John's wort
 - Kafein
 - Rifampin
- 10 Aşağıdaki akut konfüzyonel durumlardan hangisinde EEG tek başına tanı koydurucudur?
- Hepatik ensefalopati
 - Karbon monoksit entoksikasyonu
 - Nonkonvülfik status epileptikus
 - Jacob-Creutzfeldt hastalığı
 - Herpes ensefaliti
- 11 Aşağıdaki seçeneklerden hangisi Ramsay Hunt Sendromunu tanımlar?
- Herpes zoster otikus ve fasiyal sinir felci
 - Ağrılı oftalmopleji ve görme kaybı
 - Rekürren fasiyal paralizi ve fasiyal ödem
 - Altıncı sinir felci ve kontralateral hemiparezi
 - Üçüncü sinir felci ve kontralateral hemiparezi
- 12 Atrial fibrilasyon nedeniyle warfarin kullanmakta olan bir hasta bir saat önce gelişen sağ tarafta güçsüzlük ve konuşamama şikayeti ile acil servise başvuruyor. Acilde çekilen BBT'de erken enfarkt bulguları gözlenmiyor ancak parlak orta serebral arter bulgusu dikkati çekiyor. INR: 1.8 ölçülen hasta için en uygun tedavi yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?
- IV doku plazminojen aktivatörü
 - IA doku plazminojen aktivatörü
 - Mekanik trombektomi
 - Asetilsalisilikasit 300 mg
 - IV heparin
- 13 Esansiyel tremorlu hastaların beyinlerinde yapılan patolojik incelemelerde aşağıdaki bulgulardan hangisi saptanmıştır?
- Substansiya nigra atrofisi
 - Beyin sapında Lewy cisimcikleri
 - Pons atrofisi
 - İntrasitoplazmik glial inklüzyon cisimleri
 - Tamamen normal

- 14 Bacaklarını açarak dengesiz bir şekilde yürüyen hastanın muayenesinde ekstremitelerinde denge testleri normal bulunmuştur. Nistagmus yoktur. Hastanın; gözleri açık ve kapalı iken yürüme bozukluğu değişmemektedir. Bu durumda lezyon en yüksek olasılıkla nerededir?
- Sağ infero-frontal korteks
 - Serebellar vermis
 - Bilateral dentat nukleus
 - Non-dominant ventral posterolateral talamik nukleus
 - Fasikulus kuneatus
- 15 Sağ gözde üç gün içinde artan puslu görme tanımlayan, göz hareketlerinde ağrı ifade eden 30 yaşında kadın hastada, aşağıdaki incelemelerden hangisi öncelikle yapılmalıdır?
- Kraniyal MR
 - Boyun damarları doppler incelemesi
 - VEP (görsel uyarılmış potansiyel) incelemesi
 - Eritrosit sedimentasyon hızı ve CRP tayini
 - Somatosensoriyel uyarılmış potansiyel incelemeleri
- 16 Hangi demans tipinde REM uyku bozukluğu belirgin şekilde görülür?
- Alzheimer demans
 - Vasküler demans
 - Lewy cisimcikli demans
 - Huntington hastalığı
 - Normal basınçlı hidrosefali
- 17 Altı aylıkken başlayan, yaklaşık 2 yaşa dek devam eden ve baş titübasyonu (nodding) ile birlikte olan pandüler nistagmus hangisidir?
- İnfanıl nistagmus sendromu
 - Maldevelopmental nistagmus
 - Spasmus nutans
 - Bakış parezisi nistagmusu
 - Vestibüler nistagmus
 - Konjenital nistagmus
- 18 Aşağıdaki kasiler kanalopatilerden hangisinin hastalık-kanal eşleştirmesi yanlıştır?
- Myotonia kongenita - klor
 - Hiperkalemik periyodik paralizi - sodyum
 - Santral kor hastalığı - kalsiyum
 - Paramyotonia kongenita - sodyum
 - Malign hipertermi - potasyum

- 19 Yirmidört yaşında kadın hasta 2 yıllık natalizumab tedavisinin kesilmesinden 3 ay sonra 2 haftadır devam eden yürümede dengesizlik nedeniyle başvurdu. JCV antikoru (+) olan bu hastanın kontrastlı kraniyal MR'da gözlenen anormallikler ile en olası tanısı nedir?

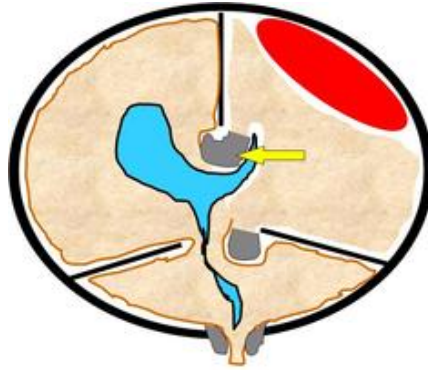


- a) İmmün yeniden yapılanma sendromu (IRIS)
b) Toksoplazma apseleri
c) Progresif multifokal lökoensefalopati (PML)
d) İzole santral sinir sistemi vaskülit
e) Nörosistiserkozis
- 20 Nörolojik boyutları da olan aşağıdaki tablolardan hangisi genetik açıdan diğerlerinden farklı gruptadır?
a) Ring kromozom 20
b) Tuberoz skleroz
c) Down sendromu
d) Frajil X sendromu
e) Cri-du-chat sendromu
- 21 Otuzbeş yaşında kadın hasta, epidural anestezi ile doğum sonrasında oturmakla ve ayağa kalkmakla oluşan ve yatınca azalan başağrılarından şikayet ediyor. Bu hastada, aşağıdaki MR bulgularından hangisi klinik tablo ile uyumlu değildir?
a) Pakimenengeal boyanma
b) Tonsiller herniasyon
c) Venöz sinüslerde genişleme
d) Subdural effüzyon
e) Ventriküler dilatasyon
f) Pitüiter genişleme

- 22 Pediyatrik yaş grubunda en sık görülen beyin tümörü hangisidir?
- Kraniyofarinjiyoma
 - Beyin sapı gliomu
 - Medulloblastom
 - Germ hücreli tümör
 - Ependimom
- 23 Uyanık istirahat durumunda aktif olduğu belirlenen (Default mode network) arka plan şebekesine hangi bölge katılmaz?
- Posterior singulat korteks
 - Mezilyal temporal lob
 - Lateral oksipital korteks
 - Mediyal prefrontal korteks
 - Prekuneus
- 24 Aşağıdakilerden hangisi bazal gangliyonların senkronize osilatuar aktivitesi için doğru değildir?
- Globus pallidus internus çıktı nöronlarındaki 10-30 Hz lik aktivite bradikinezi ile ilişkilidir
 - Subtalamik nükleusta 60 Hz lik aktivite distoni ile ilişkilidir
 - Globus pallidus internusta 4-8 Hz lik aktivite tremor ile ilişkilidir
 - Kortikal 60 Hz lik hızlı aktivite hareketin yapılmasıyla ilgilidir
- 25 Aşağıdaki antikörlerden hangisi miyastenia graviste bulunmaz?
- anti-Asetilkolin reseptör antikor
 - anti-MuSK
 - anti-Titin
 - anti-Amfifizin
 - anti-Riyanodin

- 26 Elli-sekiz yaşında sağ eli kadın hasta 1 yıl önce başlayan ve istirahat sırasında olan sağ elinin parmaklarında para sayar tarzda titremeleri nedeniyle başvurdu. Son 8 aydır günlük işlerini yaparken beceriksizlik ve yorulma yakınmaları oluyormuş. İlave olarak seyrek idrar sıkışması ve kaçırması oluyormuş. Muayenede sağ elde ve ön kolda orta amplitüdü istirahat tremoru vardı. El hareketleri ve parmak vurma sağda hafif azalmış ve diğer bulguları normal olarak saptanmıştır.
Bu hastanın modifiye Hoehn-Yahr skalasına göre hastalık evresi nedir?
- 0
 - 1
 - 1,5
 - 2
 - 2,5
 - 3
- 27 Aşağıdaki antiepileptik ilaçlar arasında kognitif fonksiyonlar üzerinden en fazla yan etki gösteren hangisidir?
- Fenitoin
 - Karbamazepin
 - Okskarbazepin
 - Topiramet
 - Zonisamid
 - Valproik asit
- 28 Aşağıdakilerden hangisi nörojenik disfajinin değerlendirilmesinde tarama testi olarak kullanılabilir?
- Zamanlanmış su yutma
 - Modifiye baryum yutma
 - Larinks elektromiyografisi
 - Servikal MRG
 - Özofagus manometrisi
- 29 Tokluk hissini düzenleyen hipotalamik çekirdek hangisidir?
- Anterior
 - Supraoptik
 - Ventromedial
 - Mamiller cisim
 - Suprakiazmatik

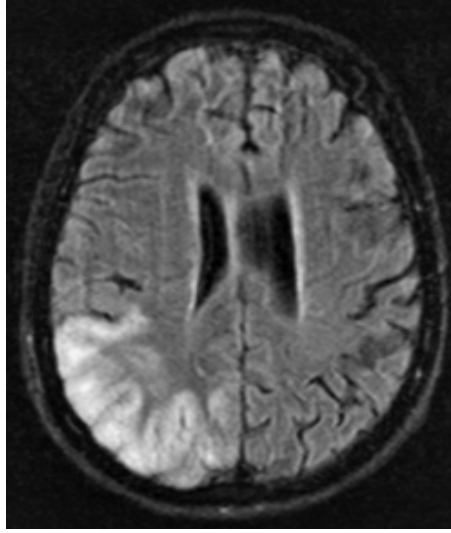
- 30 Aşağıdakilerden hangisi hidrocefaliyi düşündüren yapısal değişikliklerden birisidir?
- a) İfundibulumda incelme
 - b) Empty sella görünümü
 - c) Hipokampal atrofi
 - d) Arka boynuzlar çevresinde lökoaraiozis
 - e) Temporal boynuzlarda dilatasyon
 - f) Mega sisterna magna
- 31 Epilepsi sendromları içinde başlangıç yaşı ile ilişkisi çok spesifik olmayan sendrom hangisidir?
- a) Dravet sendromu
 - b) Uyku sırasında devamlı diken-dalgalı epileptik ensefalopati
 - c) Meziyal temporal lob epilepsisi
 - d) Ohtahara sendromu
 - e) Miyoklonik absans epilepsi
- 32 Koronal beyin kesiti görülen subdural kanamalı olguda okla işaretli olan herniasyon tipi hangisidir?



- a) Bulber
- b) Tentoriyel
- c) Subfalksiyel
- d) Unkal
- e) Ters Tentoriyel

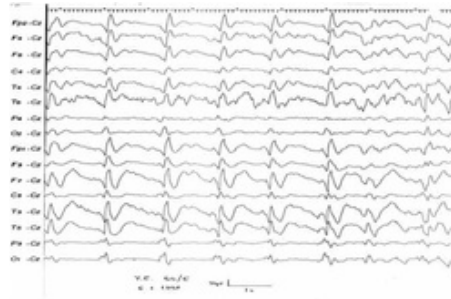
- 33** Miksiyon senkopu için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- Erkeklerde siktir
 - Sabaha karşı siktir
 - Taşikardi eşlik eder
 - Ateş yatkınlık yaratır
 - Ani refleks vazodilatasyon sonucu gelişir
 - Yatmadan önce alkol alımı öyküsü olabilir
- 34** Benign paroksizmal pozisyonel vertigo (BPPV) da en sık etkilenen kanal hangisidir?
- Anterior
 - Posterior
 - Horizontal
 - Superior
 - İnferior
- 35** Antidiüretik Hormon hangi bölgedeki hücreler tarafından yapılır?
- Anterior hipofiz
 - Posterior hipofiz
 - Hipotalamus-mamiller bölge
 - Hipotalamus-tuberal bölge
 - Hipotalamus-supraoptik bölge
- 36** On yaşında erkek çocukta 5 yaşında başladığı ve giderek şiddetlendiği tanımlanan ses çıkarma, burnunu silme, el çırpma ve dizlerini birbirine vurma şeklinde davranışlar gözlenmektedir. Aynı zamanda obsesif kompulsif bozukluk tanısı alan ve okul başarısının da düşük olduğu bildirilen bu çocukta en olası tanı nedir?
- PANDAS
 - Nöro-akantositoz
 - Pelizaeus-Merzbacher hastalığı
 - Tourette sendromu
 - Serebral palsi
 - Hallervorden-Spatz hastalığı

- 37 Kas biyopsisinde atılmış kırmızı liflerin bulunduğu, resimde verilen beyin MR görüntüleme anormalliği ile bununla uyumlu hemiparezi saptanan hastada en olası tanı nedir?



- a) İnklüzyon cisimcikli miyopati
b) Miyotonik distrofi
c) Sideroblastik anemi
d) MELAS
e) NARP
- 38 Yirmialtı yaşında erkek hasta, 3 hafta önce günler içinde yerleşen her iki gözde bulanık görme ve 1 hafta sonra gelişen bacaklarda güçsüzlük, idrar tutamama yakınması ile başvuruyor. Kraniyal MR incelemesi normal olan hastanın torakal MR incelemesinde 3 vertebra segmenti boyunca uzanan T2 hiperintens, kontrast tutan ve medulla spinaliste şişmeye neden olan lezyon görülüyor. Bu olguda en olası tanı nedir?
- a) Behçet hastalığı
b) Multipl skleroz
c) Sarkoidoz
d) CMV miyeliti
e) Nöromiyelitis optika
- 39 Hangisi bir CAG tekrarı ile giden nörodejeneratif hastalık değildir?
- a) Huntington hastalığı
b) Spinocerebellar atrofi Tip 6
c) DRPLA (Dentatorubropallidoluysian atrofi)
d) FRDA (Friedreich ataksisi)
e) Spinobulber musküler atrofi - Kennedy hastalığı

- 40** Otuz dört yaşında erkek hasta karın ağrısı nedeniyle genel cerrahi servisinde takip edilmekte iken epileptik nöbet geçiriyor. Nöroradyolojik ve rutin biyokimyasal incelemeleri normal olan hastaya epileptik nöbeti için diazepam ve fenitoin tedavisi veriliyor. Hastada tedavinin 4. gününde progresif olarak kuadripleji ve solunum yetmezliği gelişiyor. Hastanın laboratuvara bir gün önce giden idrarının renginin kırmızıya dönüştüğü laboratuvar teknisyeni tarafından bildiriliyor. Bu hastada en olası tanı nedir?
- a) Myastenia gravis
b) Guillain-Barre sendromu
c) Transvers miyelit
d) Hipokalemik periyodik paralizi
e) Akut intermitant porfiri
- 41** Akut benzodiazepin entoksikasyonu tedavisinde kullanılan ilaç hangisidir?
- a) Meperidin
b) B1 vitamini
c) Flumazenil
d) Difenil hidantoin
e) Fomepizol
- 42** Altmış yaşında erkek hasta, bir ay kadar önce başlayan ve giderek ilerlediği belirtilen yorgunluk, kilo kaybı, uyku bozukluğu, kişilik değişiklikleri, ajitasyon ve unutkanlık yakınmaları ile başvurdu. Muayenede ilımlı bellek defisiti, seyrek miyokloniler saptandı. EEG örneği verilen bu hastada tanı nedir?



- a) SSPE
b) Herpes ensefaliti
c) Creutzfeldt-Jakob hastalığı
d) MELAS
e) Hepatik ensefalopati
f) Alzheimer hastalığı
g) Frontotemporal demans

43 Resimde görülen patoloji aşağıdakilerden hangisidir?



- a) İnternal karotid arter tıkanıklığı
- b) Superior sagittal sinüs trombozu
- c) Anterior komunikan arter anevrizması
- d) İnternal serebral ven trombozu
- e) Hipofiz adenomu

44 Peroneal sinir tutuluşu aşağıdaki kaslardan hangisini etkiler?

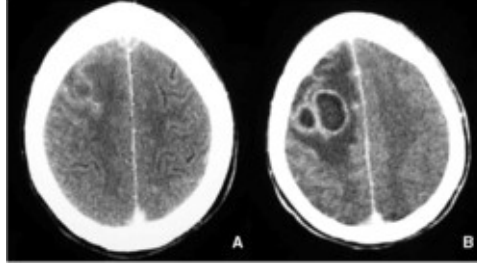
- a) Semimembranosus
- b) Semitendinosus
- c) Adduktor Magnus
- d) Biseps femorisin kısa başı
- e) Biseps femorisin uzun başı

45 Yirmi yaşında erkek hasta iki gün önce bacaklarından başlayıp ertesi gün kollarına yayılan güçsüzlük ve nefes darlığı yakınması ile başvuruyor. Bu hastanın tedavisinde hangi ilaç kullanılmalıdır?

- a) Kortikosteroidler
- b) Antikolinesterazlar
- c) IVIg
- d) Cyclophosphamide
- e) Azatiopirin

- 46** Elli yaşında erkek hasta, bir hafta önce bacaklarda güçsüzlük, sırt ağrısı ve ateş yakınması ile başvuruyor. Lökositoz saptanan bu hastada parapleji ve sfinkter kusuru geliyor. Bu hastaya aşağıdaki tetkiklerden hangisi öncelikle yapılmalıdır?
- EMG
 - Spinal MRG
 - BOS tetkiki
 - Toraks BT
 - Miyelografi
- 47** Yirmisekiz yaşında erkek hasta, 2 yıldır genellikle bahar aylarında gelen, bir ay kadar hergün geceleri uykudan uyandıran ve 1-2 saat süren çok şiddetli, hep sol göz etrafına lokalize zonklayıcı baş ağrısı şikayeti ile başvuruyor. Bu hastada aşağıdakilerden hangisinin varlığı tanı açısından en yol göstericidir?
- Aile öyküsü
 - Ağrıyla birlikte gözde yaşarma ve burun akıntısı
 - Ağrıdan önce görme bozukluğu ve çift görme
 - Ağrıyla birlikte bulantı ve/veya kusma
 - Ağrıda egzersizle artış
- 48** Kırkbeş yaşında erkek hasta dirsek lateralinde ağrı şikayeti ile başvurdu. Nörolojik muayenesinde duyu kaybı olmayan hastanın el parmaklarında ekstansiyon kaybı saptandı. Lezyon hangi sinirdedir?
- Median sinir
 - Ulnar sinir
 - Posterior interosseöz sinir
 - Anterior interosseöz sinir
 - Muskulokutanöz sinir

- 49 Bir yıl önce trafik kazası sonrası splenektomi yapılan hastanın baş ağrısı ve bilinç bulanıklığı nedeni ile çekilen kontrastlı BT'sine göre en olası tanı nedir?



- a) Glial tümör
b) Beyin apsesi
c) Sinüs trombozu
d) İntraserebral hematom
e) Tümefaktif multiple skleroz
- 50 Narkolepsi katapleksi sendromunda aşağıdakilerden hangisinin beyin omurilik sıvısında düzeyinin düşük olması veya bulunmaması tanıya yardımcıdır?
a) Hipokretin
b) Dopamin
c) Büyüme hormonu
d) Ghrelin
e) Adiponektin
- 51 Aşağıdaki antifungal ajanlardan hangisinin beyin omurilik sıvısına penetrasyonu diğerlerine göre daha iyidir?
a) Amfoterisin B
b) İtrakonazol
c) Kaspofungin
d) Flukanazol
e) Posakonazol

52 Parkinson hastalığının erken döneminde gözleendiği takdirde atipik Parkinsonizm sendromlarını destekleyen bulguların tümü hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

1. Motor belirtilerin simetrik başlaması
2. Tremorun olmaması
3. Levodopa'ya yanıtın zayıflığı
4. Erken dönemde düşmeler
5. Erken dönemde otonomik bozukluklar
6. Yukarı bakış perezisi

- a) 1, 2, 3
- b) 1, 2, 5
- c) 3, 4, 6
- d) 2, 3, 4, 6
- e) 1, 3, 4, 5
- f) 1, 2, 3, 4, 5
- g) 1, 2, 3, 4, 5, 6

53 İlk kez bir yıl önce optik nörit ve 6 ay önce duysal spinal atak geçirerek relapsing remitting MS tanısı alan bir hastada en uygun tedavi yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Beta interferon
- b) Natalizumab
- c) Mitoksantron
- d) Aylık yüksek doz IV kortizon
- e) Azatioprin

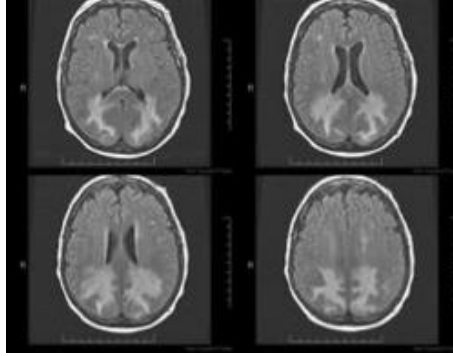
54 Hangi epileptik sendrom GABA reseptöründe GABRA gen mutasyonu ile ilişkilendirilmiştir?

- a) Benign Familial Neonatal-İnfanıl Nöbetler
- b) Çocukluk Çağı Absans Epilepsisi
- c) Juvenil Miyoklonik Epilepsi
- d) Otozomal Dominant Noktürnal Frontal Lob Epilepsisi
- e) İnfantil Dönemin Şiddetli Miyoklonik Epilepsisi

55 Trigeminal sinirin maksiller dalı kranyumu hangi foramenden terk eder?

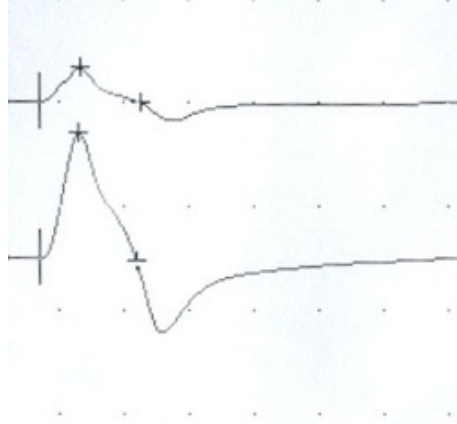
- a) Foramen Ovale
- b) Foramen Rotundum
- c) Foramen Maksillare
- d) Foramen Jugulare
- e) Foramen Stilomastoidum

- 56 Elli dokuz yaşında kadın hastaya taşa bağlı kronik böbrek yetmezliği nedeni ile 3 ay önce renal transplantasyon yapılmıştır. Siklosporin kullanan hastanın son 3 gündür baş ağrısı ve görme bulanıklığı şikayetleri olması üzerine çekilen MR FLAIR görüntüleri aşağıda verilmiştir. Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?



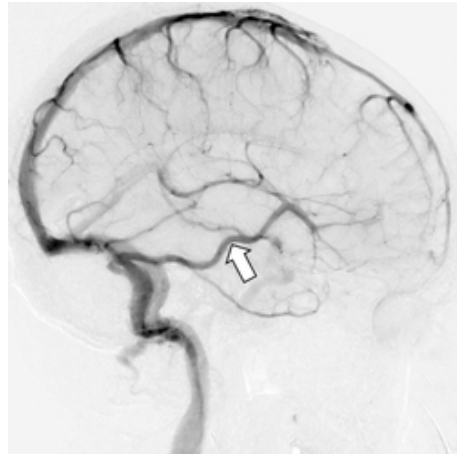
- a) Bilateral posterior serebral arter tıkanıklığı
b) Posterior reversible ensefalopati sendromu
c) Metakromatik lökodistrofi
d) Akut dissemine ensefalomyelit
e) İmmünesupresyona ikincil fırsatçı enfeksiyon
- 57 Serebral kan damarlarının kan-beyin bariyerini oluşturmasına esas olan ve endotelial hücre sonlanmalarını bir arada tutan yapılara ne ad verilir?
a) Zona occludens
b) Zona incerta
c) Area piriformis
d) Area cerebrovasculosa
e) Founder protein kümeleri
f) Ranvier nodu
- 58 Enfeksiyöz endokardit tanısı ile izlenip antibiyotik tedavisi başlanan hasta yatışının 2.gününde gazete okuyamadığını fark ediyor. Nörolojik muayenesinde konuşma, anlama, tekrarlama ve yazma problemi olmayan hastanın önüne konulan yazıyı okuyamadığı görülüyor. Sağ homonim hemianopsisi de olan hastada lezyon lokalizasyonu neresidir?
a) Sol anterior koroidal arter besleme alanı
b) Sol inferolateral frontal lob- anterior korpus kallozum
c) Sol oksipital lob- korpus kallozum spleniumu
d) Sol superior temporal lob
e) Sol anguler gyrus

- 59 Resimdeki traselerin ilki istirahat halinde, ikincisi on saniye maksimal kası sonrası n.ulnaris'i uyararak hipotenar bir kastan elde edilmiştir. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?



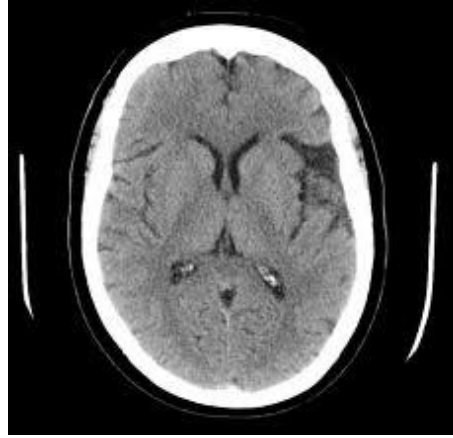
- a) Postsinaptik konjenital miyastenik sendromların bulgularından biridir
- b) On saniye maksimal kası yaptırmak 50 Hz vermekle eşdeğerdir
- c) On saniye maksimal kası sonrası yüzde ellilik artış anlamlı kabul edilir
- d) Bebeklerde botulizm tanısında en sık kullanılan yöntem budur
- e) Botulizme kıyasla Lambert-Eaton miyastenik sendromda daha çok işe yarar

- 60 Anjiyografide okla işaretli venöz yapı aşağıdakilerden hangisidir?



- a) İnförior sagittal sinüs
- b) Talamostriat ven
- c) Rosenthal veni
- d) Labbe veni
- e) Trolard veni

- 61 Myastenide kullanılan ve bir antikolinesteraz olan pridostigmin hangi nedenle Alzheimer tedavisinde kullanılmamaktadır?
- Beyindeki asetilkolinesterazı inhibe etmez
 - Demanslı hastada konfüzyona yol açar
 - Amiloid plak oluşumunu artırır
 - Kan-beyin bariyerini geçemez
 - Epileptik nöbete yol açabilir
- 62 Resimde BBT'si görülen hastanın progresif kelime bulma güçlüğü şikayeti mevcuttur. Kognitif muayenesi isimlendirmede bozukluk dışında normaldir. Bu hasta için en olası tanı nedir?



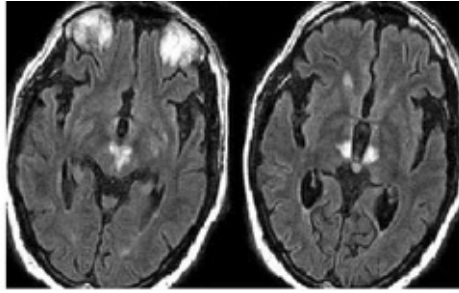
- Semantik demans
 - Primer progresif afazi
 - Alzheimer hastalığı
 - Hafif bilişsel bozukluk
 - Posterior kortikal atrofi
- 63 Mekanik kalp kapağı olan hamile hastalarda inme profilaksisi için önerilen en uygun yöntem aşağıdakilerden hangisidir?
- Tüm hamilelik süresince tam doz fraksiyone olmayan SC heparin
 - İlk 3 ayda warfarin, daha sonra düşük molekül ağırlıklı heparin kombinasyonu
 - 6 aya dek antikoagülasyon bırakılıp, daha sonra tam doz fraksiyone olmayan heparin verilmesi
 - Tüm hamilelik boyunca INR 2,0-2,5 arasında olacak şekilde warfarin
 - Tüm hamilelik boyunca düşük doz asetil salisilik asit

- 64** Hashimoto ensefalopatisi hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- Antitiroid peroksidaz antikolları ve antitiroglobulin antikolları ile ilişkilidir
 - Genellikle yüksek doz steroid tedavisine iyi yanıt verir
 - Tremor, miyoklonus, psikoz, inme benzeri sendromlar, nöbet ya da ensefalopati tablosu yapabilir
 - Serum TSH seviyeleri mutlaka yüksek olmalıdır
 - BOS protein yüksekliği ile birlikte oligoklonal bant pozitifliği saptanabilir
- 65** Siringomiyeli bulguları için doğruların tümü hangi seçenekte verilmiştir?
- Lezyon düzeyinde alt motor nöron bulguları
 - Ağrı ve ısı duyusunun bozulması
 - Vibrasyon ve pozisyon duyularının korunması
 - Hafif dokunma duyusunun bozulması
 - Lezyon düzeyi altında piramidal bulgular
 - Charcot eklemeleri
- 1,2,3
 - 1,2,5
 - 1,3,4,5
 - 1,2,3,5,6
 - 2,3,4,5,6
- 66** Dorsal mezensefalon (Parinaud) sendromunun bileşenleri hangi seçenekte tam olarak verilmiştir?
- Yukarı bakış felci
 - Işık-yakın uyumsuzluğu
 - Anizokori
 - Konverjans retraksiyon nistagmusu
 - Göz kapağı retraksiyonu
 - Up-beat nistagmus
 - Kare dalga jerkler
- 1, 2, 4, 5
 - 1, 2, 6, 7
 - 1, 3, 5, 6
 - 2, 3, 4, 6
 - 2, 4, 5, 7

67 Gebe bir miyastenik hasta için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a) Antikolinesteraz ilaçlar kullanılabilir
- b) Kortikosteroidler verilebilir
- c) Eklampsi söz konusuysa MgSO4 verilebilir
- d) İntravenöz immünglobulin verilebilir
- e) Plazma değişim tedavisi yapılabilir

68 Akut bilinç bozukluğu ile acil servise getirilen 68 yaşında erkek hastada resimde görülen infarkt alanları saptanmıştır. Bu durumdan sorumlu olan arter aşağıdakilerden hangisidir?



- a) Kallozomarginal arter
- b) Posterior inferior serebellar arter
- c) Heubner'in rekürren arteri
- d) Anterior koroidal arter
- e) Posterior koroidal arter
- f) Paramedian talamik arter

69 Millard-Gubler sendromu hangi bölgenin lezyonlarında görülür?

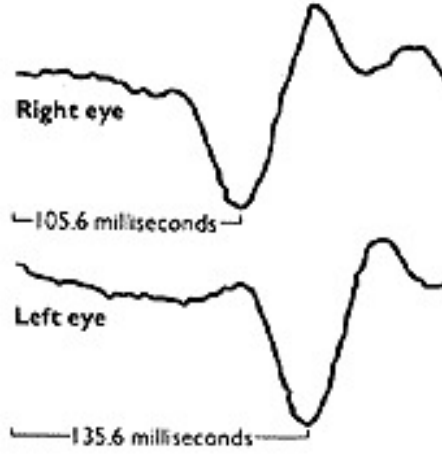
- a) Pons
- b) Mezensefalon
- c) Bulbus
- d) Medulla spinalis
- e) Hipotalamus

70 Aşağıdakilerden hangisi oftalmopleji ile birlikte görülen mitokondriyal hastalıklardan birisi değildir?

- a) MNGIE
- b) SANDO
- c) Leigh Sendromu
- d) Pearson sendromu
- e) Kearns-Sayre sendromu

- 71 Saf otonom yetmezlikle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- Bir sinükleopatidir
 - Bir Lewy cisimcik hastalığıdır
 - Adrenal medulla göreceli olarak korunmuştur
 - Erkeklerde başlangıç belirtisi empotanstır
 - Piramidal bulgular eşlik eder
- 72 MR görüntülemeye Gradient-ECHO sekansı santral sinir sistemindeki hangi özelliği incelemek için kullanılır?
- Metastazları primer tümörden ayırt etmek
 - Yağ dokusunu diğer dokulardan ayırt etmek
 - Demiyelinizan plakları ayırt etmek
 - Eski kanamaya ait hemosiderini ayırt etmek
 - Akut iskemiyi ortaya koymak
- 73 Aşağıdakilerden hangisi anterior kord sendromunda görülür?
- Pelerin tarzında duyu kaybı
 - Kontrilateral ağrı duyusu kaybı
 - Lezyon seviyesinin altında pozisyon ve vibrasyon duyusunun korunması
 - Kontrilateral ağrı ve ısı duyusu kaybı
 - Gövdede ağrı ve parestezi
- 74 Manyetik Rezonans görüntülemesinde milimetrik beyaz madde lezyonları saptanan ve iki kez göz kararmasını izleyen kısa süreli bilinç kaybı olan hastada doğru yaklaşım ne olmalıdır?
- Parsiyel epilepsi tanısıyla karbamazepin başlanır
 - MS olası tanısını netleştirmek için oligoklonal bant aranır
 - Senkop tanısıyla kardiyak incelemeler planlanır
 - Epilepsi tanısını netleştirmek için uyku deprivasyonlu EEG yapılır
 - Epilepsi protokolüne uygun MRG tekrarlanır
- 75 Aşağıdakilerden hangisinde kanda uzun zincirli yağ asiti düzeyinin artışı ile birlikte progressif çocukluk çağı ataksisi ortaya çıkar?
- Sulfatid lipidoz
 - Adrenolökodistrofi
 - Hipobetalipoproteinemi
 - Ramsay-Hunt sendromu
 - Ataksi telanjiektazi

76 Şekildeki görsel uyarılmış potansiyel kaydı ile ilgili olarak aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?



- a) Her iki tarafta P100 latansları normal sınırlar içindedir.
 b) Her iki tarafta P100 latansları normalden uzundur.
 c) Her iki tarafta temporal dispersiyon izlenmektedir
 d) Sol gözün P100 latansı normalden uzundur.
 e) Sağ gözün P100 latansı normalden kısadır.
- 77 Aşağıdaki demans sendromlarının hangisinde asetilkolin esteraz inhibitörlerinin kullanılması uygun değildir?
- a) Vasküler demans
 b) Lewy cisimcikli demans
 c) Parkinson demans
 d) Frontotemporal demans
 e) Alzheimer demans
- 78 IX, X ve XI. kranial sinirlerin bir arada tutulduğu sendrom aşağıdakilerden hangisidir?
- a) Schmidt sendromu
 b) Collet-Siccard sendromu
 c) Villaret sendromu
 d) Vernet sendromu
 e) Jackson sendromu

- 79** Başağrısı, bulantı ile başvuran ve papilödem saptadığınız MRG incelemesi normal sonuç veren ancak BOS da basınç artışı olan genç kadın hastanızda etiyolojik araştırma için aşağıdaki testlerden hangisinin yapılmasına gerek yoktur?
- Gebelik testi
 - Deri Paterji testi
 - Vitamin E düzeyi
 - Vaskülit markerleri
 - Tromboza yatkınlık testleri
- 80** Aşağıdaki afazi tipleri ile ilgili özelliklerden hangisi yanlıştır?
- Anomik afazide isimlendirme bozuktur
 - Broca afazisinde konuşmanın akıcılığı bozuktur
 - Wernicke afazisinde anlama bozuktur
 - Transkortikal motor afazide tekrarlama bozuktur
 - Kondüksiyon tipi afazide sesli okuma bozuktur
- 81** Aşağıdakilerden hangisi cinsel işlevlerde rol alan santral otonomik yapılardan biri değildir?
- Hipotalamus
 - Nükleus globozus
 - Klastrum
 - Orbitofrontal korteks
 - Anterior singulat korteks
- 82** Altmışyedi yaşında kadın hasta, 2 gündür devam eden sol hafif hemiparezi ve hemihipoestezi nedeniyle hastaneye müracaat ediyor. Atrial fibrilasyon ve diabetes mellitus saptanıyor. Bu hastanın CHADS2 skoru kaçtır ve tedavisi nasıl düzenlenmelidir?
- CHADS2 skoru 3, antikoagülan tedavi başlanır
 - CHADS2 skoru 3, antiagregan tedavi başlanır
 - CHADS2 skoru 2, antikoagülan tedavi başlanır
 - CHADS2 skoru 2, antiagregan tedavi başlanır
 - CHADS2 skoru 2, başka tedavi gerekmez
- 83** Yabancı El (Alien hand) belirtisi en sık aşağıdaki bölgelerden hangisinin lezyonunda ortaya çıkabilir?
- Oksipital korteks
 - Medial temporal lob
 - Hipokampus
 - Korpus kallosum
 - Parietal korteks

84 Aşağıdaki kök-dermatom eşleşmelerinden hangisi doğrudur?

- a) L5-ayak küçük parmağı
- b) C5-el başparmağı
- c) C8-el orta parmağı
- d) S1-ayak ikinci parmağı
- e) L4-Dizaltı bacak içyanı

85 Aşağıdakilerden hangisi MS immünpatogenezinde rol oynamaz?

- a) Matriks metalloproteinazları (MMP)
- b) Th-1 immün hücreleri
- c) Miyelin oligodendrosit glikoprotein (MOG)
- d) Vasküler hücre adezyon molekülleri (VCAM)
- e) Interferon beta
- f) Kemokinler

86 Optik diskin şiş olduğu, retinada arteriollerin yaygın olarak daraldığı, eksüdalar ve pamuk-yün lekeleri ile alev tarzı kanamaların görüldüğü resimdeki göz dibi anormalliği nedir?



- a) Benign intrakraniyal hipertansiyon
- b) Foster-Kennedy sendromu
- c) Kedi tırmalaması hastalığı
- d) Hipertansif retinopati
- e) Nöroretinitis

87 Aşağıdaki baş ağrılarından hangileri indometazine iyi cevap verir?

- 1-Paroksizmal hemikrania
- 2-SUNCT
- 3-Küme baş ağrısı
- 4-Hemikrania continua
- 5-Yeni günlük persistan baş ağrısı
- 6-Egzersiz baş ağrısı

- a) 1,2
- b) 1,3
- c) 1,4
- d) 2,4
- e) 2,3
- f) 3,4
- g) 4,5
- h) 5,6

88 Aşağıdaki miyopatilerden hangisinde kardiyak aritmi olasılığı yüksektir?

- a) Sentronükleer miyopati
- b) Nemalin miyopati
- c) Asit maltaz yetmezliği
- d) Karnitin yetmezliği
- e) Kearns-Sayre sendromu

89 Multiple Uyku Latans Testi aşağıdaki durumların hangisinin değerlendirilmesinde en faydalı testtir?

- a) Gecikmiş uyku fazı sendromu
- b) Insomnia
- c) Narkolepsi
- d) Obstruktif Uyku Apnesi
- e) Huzursuz bacak Sendromu

90 Esansiyel tremor tanısı için temel ölçüt aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Üst ekstremitelerde aksiyon tremoru
- b) Tremor süresinin 1 yıl olması
- c) Unilateral tremor
- d) Alkol ile yatışması
- e) Frekansın 8-12 Hz olması

- 91 Aşağıdaki seçeneklerden hangisi sık olmayan epizodik gerilim tipi baş ağrısı tanı ölçütlerine uymaktadır?
- Ayda en az 3 gün ve çok şiddetli olması
 - Ayda en az 1 gün baş ağrısı ile birlikte fotofobi ve fonofobi olması
 - Tek taraflı, hareketle artmayan ve pulsatil olması
 - Sıkıştırıcı, iki taraflı ağrı ile en az 10 epizod olması
 - Sıkıştırıcı, ayda en az 10 gün devam eden ve frontal yerleşimli olması
- 92 İntrakraniyal menenjiomların en sık görüldüğü lokalizasyon aşağıdakilerden hangisidir?
- Olfaktor oluk
 - Parasagittal bölge
 - Sfenoid kanat
 - Optik sinir kılıfı
 - Koroid pleksus
- 93 Aşağıdaki nöbet fenomenlerinden hangisi dominant hemisferi işaret eder?
- İktal kusma
 - İktal tükürme
 - İktal konuşma
 - Postiktal afazi
 - Postiktal öksürme
- 94 Aşağıdakilerden hangisi Mannitol'ün beyin ödemi azaltıcı mekanizmalarından birisidir?
- Bir loop diüretik olarak etki eder ve dehidratasyona yol açar
 - Plazma ekspansiyonu ile serebral perfüzyon basıncını artırır
 - Karaciğerde metabolize olup, seruma geçen metabolitleri ile serum ozmolalitesini azaltır
 - Araknoid villilerden BOS emilimini arttırarak intrakraniyal basıncı azaltır
- 95 Aşağıdakilerden hangisi multifokal motor nöropatinin tipik bir bulgusu değildir?
- Hastaların yaklaşık yarısında anti-GM1 antikorları yüksektir
 - Kranial sinir tutuluşu erken evrede ortaya çıkar
 - Üst motor nöron tutulmaz
 - Sinir iletim çalışmalarında ileti bloğu gözlenir
 - Tedavide IVIg ve siklofosfamid en etkili ajanlardır

- 96** Glutamat ve NMDA reseptörlerinin ilişkili olduğu durumların tümü hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?
1. Bellek
 2. Neonatal glisin ansefalopatisi
 3. Stroke
 4. Migren
- a) 4
 - b) 1, 3
 - c) 2, 4
 - d) 1, 2, 3
 - e) 1, 2, 4
 - f) 1, 2, 3, 4
- 97** Acil serviste deliryum ön tanısıyla izlenen bir hastada öncelikle yapılması gereken incelemeler hangileridir?
1. İdrar tetkiki
 2. Karaciğer fonksiyon testleri
 3. EEG
 4. BOS analizi
 5. Kardiyak enzimler
 6. Serum elektrolitleri
 7. Paraneoplastik oto antikör dizisi
- a) 1, 2, 4
 - b) 1, 2, 6
 - c) 2, 5, 7
 - d) 2, 6, 7
 - e) 3, 4, 5
- 98** Diplopi şikayeti ile başvuran hastada göz hareketleri değerlendirmesinde sağ gözde addüksiyon kısıtlılığı ile sol gözde dışa bakışta nistagmus saptanmıştır. Lezyon nerededir?
- a) Dorsal mezensefalon
 - b) Sol medial longitudinal fasikül
 - c) Sağ medial longitudinal fasikül
 - d) Sol paramedian pontin retiküler formasyon
 - e) Sağ paramedian pontin retiküler formasyon

- 99** Bilateral yaygın kortikal hasar sonrasında, aralıklı uyku-uyanıklık sikluslarının gözleendiği, otonomik işlevlerin korunduğu; ancak amaçlı davranışların ve iletişimin hiç gözlenmediği bilinç bozukluğu aşağıdakilerden hangisidir?
- a) İçe kilitlenme sendromu
 - b) Kalıcı vejetatif durum
 - c) Minimal bilinçlilik durumu
 - d) Abulia
 - e) Akinetik mutizm
- 100** Aşağıdakilerden hangisi aksonal polinöropatinin tipik EMG bulgusudur?
- a) Sinir iletiminde %10'u aşan yavaşlama
 - b) Distal latanslarda ileri uzama
 - c) İletim bloğu
 - d) Aksiyon potansiyeli amplitüdlerinde küçülme
 - e) Dispers yanıtlar