

TIBBİ PATOLOJİ

YDUS Tıb. Pato. / MAYIS 2008

1. Amiloid proteinine ait aşağıdaki özelliklerden hangisi, polarize ışıkta birefranjans görünümü sağlar?

- A) Pentagonal halka
- B) Fibrillerin biyokimyasal yapısı
- C) Prekürsör proteinin immünofenotipi
- D) Çapraz β pili tabakası
- E) P komponent varlığı

2. Aşağıdaki onkojenlerden hangisi sinyal iletim yolunu aktive ederek etki gösterir?

- A) siklin
- B) ret
- C) myc
- D) TGF- α
- E) ras

3. Aşağıdakilerden hangisi granülomatöz iltihap gelişiminde rol alır?

- A) Kompleman C5a
- B) İnterferon- γ
- C) Bradikinin
- D) Nitrik oksit
- E) Prostaglandin E2

4. Aortik diseksiyon nedeniyle cerrahi onarım yapılan 30 yaşındaki bir erkek hastada damar duvarının incelenmesinde mediada elastik liflerde parçalanma saptanıyor.

Bu patolojiye aşağıdakilerden hangisi eşlik edebilir?

- A) Marfan sendromu
- B) Nörofibromatozis tip II
- C) α_1 -antitripsin eksikliği
- D) Lesch-Nyhan sendromu
- E) Kawasaki hastalığı

5. Erkeklerde daha sık görülen ve X kromozomu q27.3 bölgesinde FMR-1 geninin transkripsiyonel baskılanmasına yol açan aşırı "CGG" tekrarları ile karakterize hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kennedy hastalığı
- B) Frajil-X sendromu
- C) Turner sendromu
- D) Miyotonik distrofi
- E) Down sendromu

6. Aşağıdakilerden hangisi, p53 geninde homozigot kayıp gösteren bir hücrenin DNA hasarı oluşturan ajanlara maruz kalması durumunda gelişen yanıtlardan biridir?

- A) p21 aracılığıyla G1 fazında hücre siklusu duraklaması
- B) GADD45 transkripsiyonu yoluyla DNA tamirinin başlatılması
- C) MDM2 aktivasyonu yoluyla p53 ün degradasyonu
- D) BAX geni yoluyla hücrenin apoptozise yönlendirilmesi
- E) Hücrede oluşan mutasyonların kalıcı olması

Diğer sayfaya geçiniz.

7. Adenomatöz polipozis coli (APC) proteini, hangi molekülle birleşerek, bu molekülü parçalar ve transkripsiyon genlerinin aktivasyonunu engeller?

- A) E6 proteini B) siklin A
C) p57 proteini D) β katenin
E) BAX proteini

8. Endometriyumda menstrüel siklus kanaması öncesinde, hücrelerde görülen patolojik değişiklik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Apoptozis B) Heterofagositoz
C) Atrofi D) Koagülasyon nekrozu
E) Likefaksiyon nekrozu

9. İnflamasyonda, aşağıdaki morfolojik değişikliklerin hangisinde doku zedelenmesi en hafif düzeydedir?

- A) Fibrinöz iltihap B) Süpüratif iltihap
C) Apse D) Ülserasyon
E) Seröz iltihap

10. Akut inflamasyonda, uyarılmış endotel hücresinin yüzeyine birkaç dakikada çıkan ve nötrofil lökosit ile etkileşerek, endotele kalıcı olmayan bağlantısını gerçekleştiren adezyon molekülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) VCAM-1 B) P-selektin C) L-selektin
D) ICAM-1 E) PECAM-1

11. Aşağıdakilerden hangisi, sağ ventrikülde hipertrofi olmaksızın dilatasyon gelişmesi ile karakterizedir?

- A) Sistemik hipertansiyon
B) Akut sol kalp yetmezliği
C) Kronik kor pulmonale
D) Akut akciğer embolisi
E) Dilate kardiyomiyopati

12. Aterom plağı gelişiminde etkili olan aşağıdaki faktörlerden hangisi, plağın olgunlaşmasını sağlayan son aşamadır?

- A) Lipit yüklü histiositlerin mediyayı infiltre etmesi
B) Tekrarlayıcı endotel hücre hasarı
C) Serbest radikallerle lipitte kimyasal değişme
D) Düz kas hücrelerinde kollajen sentezi
E) İntimaya sitokin-aracılı monosit göçü

Diğer sayfaya geçiniz.

13. Çocuklarda daha çok boyunda veya aksillada görülen, büyük boyutlara ulaşabilen, genellikle tam bir kapsüle sahip olmayan ve mikroskopik olarak görece az bir stroma içinde endotel ile döşeli geniş kistik boşluklardan oluşan lezyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Venöz anjiyom
- B) Kapiller hemanjiyom
- C) Kavernöz lenfanjiyom
- D) Kapiller lenfanjiyom
- E) Kavernöz hemanjiyom

14. Altmış beş yaşında bir erkek hasta kulak arkasında ağrılı nodüller nedeniyle başvuruyor. Nodülden yapılan biyopside büyük bir arter duvarında multinükleer dev hücreleri ve granülomlar içeren inflamatuvar patoloji saptanıyor.

Bu hastanın ayırıcı tanısında aşağıdaki vaskülitlerden hangisi yer almaz?

- A) Takayasu arteriti
- B) Wegener granülomatozu
- C) Temporal arterit
- D) Buerger hastalığı
- E) Kawasaki hastalığı

15. Son 6 aydır kan basıncı 220/130 mmHg olarak saptanan 32 yaşındaki erkek hastanın vasküler patolojisi aşağıdakilerden hangisi ile uyumludur?

- A) Mediada lipohyalinozis
- B) İntimada lipit birikimi
- C) Hiperplastik arterioskleroz
- D) Rekanalize trombüs
- E) Duvarda amiloid birikimi

16. İğsi hücreli, plazmositoid hücreli ve berrak hücreli olmak üzere 3 alt tipi tanımlanan tükürük bezi tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Benign mikst tümör
- B) Adenoid kistik karsinom
- C) Miyoepitelyom
- D) Terminal duktus karsinomu
- E) Asinik hücreli karsinom

17. Bronkioloalveolar karsinomu diğer adenokarsinomlardan ayıran en önemli özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnvazyon yokluğu B) Müsin sekresyonu
C) Tümör çapı D) Santral skar varlığı
E) Hücre morfolojisi

18. Uzun süredir sağ parotis kuyruğunda 2 cm çapında, yuvarlak, sert, mobil ve ağrısız kitle bulunan 45 yaşında bir kadın hastada öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Warthin tümörü B) Pleomorfik adenom
C) Adenoid kistik karsinom D) Lenfoepitelyal kist
E) Kuttner tümörü

19. İmmün sistemi kemoterapötik ajanlarla baskılanmış genç bir hastada gelişen Pneumocystis carinii pnömonisinin tanısı için bronş yıkama sıvısı yaymalarına uygulanması gereken boya aşağıdakilerden hangisidir?

- A) May-Grünwald Giemsa
B) Müsikarmin
C) Gomori-metenamin gümüş
D) Metil yeşil pironin
E) Alsiyen mavisi

20. Adenokarsinom ile epiteloïd mezotelyomanın immünohistokimyasal ayırıcı tanısında kullanılan en uygun antikorlar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Sitokeratin 7, CEA, kalretinin, vimentin
B) EMA, CEA, kalretinin, trombomodulin
C) EMA, BerEp4, mezotelin, vimentin
D) CEA, BerEp4, kalretinin, sitokeratin 5/6
E) Sitokeratin 7, BerEp4, sitokeratin 5/6, mezotelin

21. Asbestozis ile ilişkili aşağıdaki hastalıklardan hangisi en sık görülür?

- A) Lokalize fibröz plak
B) Parankimal interstisyel fibrozis
C) Plevral efüzyon
D) Mezotelyoma
E) Nodüler parankimal fibrozis

Diğer sayfaya geçiniz.

22. Mediastinal aspirasyon materyalinin incelenmesinde granüler kromatine sahip, nükleolü belirsiz, nükleer "molding" gösteren, dar sitoplazmalı, paranükleer mavi inklüzyonları olan hücreler saptanmıştır.

Bu hücrelerin aşağıdakilerden hangisi ile pozitif reaksiyon vermesi beklenir?

- A) CD30 B) TdT C) CD56
D) PLAP E) CK 5/6

23. Polipoid larenks kitlesinin ayırıcı tanısında insizyonel biyopsinin yetersiz kalabileceği durum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sarkomatoid karsinom
B) Verrüköz karsinom
C) Skuamöz hücreli karsinom
D) Küçük hücreli karsinom
E) Adenokarsinom

24. Endoskopik biyopsi örneğinde, reflü özofajit tanısı için en güvenilir kriter aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mukozada vasküler ektazi ve mikrokanama
B) Mukozada histiositik reaksiyon
C) Bazal hücre hiperplazisi ve papiller uzama
D) Mukozal kronik inflamasyon
E) Yüzeysel mukozada nekroz varlığı

25. Hepatoselüler karsinom ile kolanjiyoselüler karsinomun ayırıcı tanısında kritik önem taşıyan morfolojik bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nekroz B) Safra yapımı
C) Desmoplazi D) Sirotik zemin
E) Tübül oluşumu

26. Akut lenfoblastik lösemi nedeniyle kemik iliği nakli yapılan 25 yaşında bir erkek hastaya nakilden 120 gün sonra sarılık nedeniyle karaciğer iğne biyopsisi yapılıyor. Biyopside parankimde nadir fokal nekroz, portal alanlarda hafif yağ dokusu artışı ve az sayıda, bazıları duktus epiteli içerisinde, lenfositler ve safra duktus hasarı saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hepatit B virus enfeksiyonu
B) Sitomegalovirus enfeksiyonu
C) Akut graft-versus-host hastalığı
D) Kronik graft-versus-host hastalığı
E) Akut lenfoblastik lösemi nüksü

27. β katenin-APC yolağında değişme ile karakterize pankreas tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nöroendokrin tümör
- B) İntraduktal papiller müsinöz tümör
- C) Duktal adenokanser
- D) Mikrokistik kistadenom
- E) Solid psödopapiller tümör

28. Elli yaşında bir erkek hastanın yapılan endoskopisinde midede mukozayı kabartan 5x4 cm boyutlarında nodüler bir lezyon saptanıyor.

Bu hastada aşağıdakilerden hangisi düşünülmemelidir?

- A) Gastrointestinal stromal tümör
- B) Non-Hodgkin lenfoma
- C) Nöroendokrin tümör
- D) İnflamatuvar fibroid polip
- E) Taşlı yüzük hücreli karsinom

29. Ailesinde kolon kanseri olduğu öğrenilen 46 yaşında bir erkek hastada, çıkan kolonda müsinöz kanser saptanıyor.

Bu tümörün gelişiminde aşağıdaki moleküler mekanizmalardan hangisinin rol oynama olasılığı diğerlerine göre daha yüksektir?

- A) Germline MSH-2 mutasyonu
- B) WNT arayolunun aktivasyonu
- C) β -katenin inaktivasyonu
- D) DCC mutasyonu
- E) Apoptoz inhibisyonu

30. On sekiz yaşında bir erkek hasta 3 aydır devam eden kansız ishal ve kilo kaybı nedeniyle hastaneye başvuruyor. Üst ve alt gastrointestinal sistem endoskopik incelemelerinde lezyona rastlanmıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tifo
- B) Psödomembranöz kolit
- C) Giardia enfeksiyonu
- D) Amebik kolit
- E) Shigella'ya bağlı dizanteri

Diğer sayfaya geçiniz.

31. Aşağıdaki hepatit virus enfeksiyonlarının hangisinde hastalığın hafif formlarında bile portal mesafelerde lenfoid agregatlar ve safra duktus hasarı görülebilir?

- A) Hepatit A B) Hepatit B
C) Hepatit C D) Hepatit D
E) Hepatit E

32. Aşağıdakilerden hangisinin neden olduğu hepatoselüler karsinomlarda, p53 tümör supresör geninde karakteristik bir mutasyon görülür?

- A) Hepatit B virusu
B) Hepatit C virusu
C) Hepatit D virusu
D) Aflatoksin
E) Hemokromatozis

33. Mitokondriyal pirüvat dehidrogenazın E-2 alt birimine karşı antikor pozitifliği; mikroskopik olarak intrahepatik safra duktuslarında yıkım, portal inflamasyon ve skar gelişimi ile karakterize hastalıkta aşağıdakilerden hangisinin görülmesi be-
lenmez?

- A) Splenomegali
B) Pruritus
C) Sarılık
D) İnflamatuvar bağırsak hastalığı
E) Alkalen fosfataz yüksekliği

34. Aşağıdaki kistik böbrek hastalıklarından hangisine sıklıkla konjenital hepatik fibrozis eşlik eder?

- A) Medüller sünger böbrek
B) İnfantil polikistik böbrek hastalığı
C) Familial juvenil nefronoftizis
D) Akkiz renal kistik hastalık
E) Kistik renal displazi

35. Tekrarlayan hematüri öyküsü olan erişkin bir hastada yapılan böbrek biyopsisinde, aşağıdaki glomerüler değişikliklerden hangisinin görülmesi beklenir?

- A) Mezengial IgA depolanması
B) Yaygın podosit hasarı
C) Diffüz bazal membran kalınlaşması
D) Lineer IgG depolanması
E) Kapillerde çift kontür görünümü

36. Aşağıdakilerden hangisi poststreptokoksik glomerülo nefritin immüno floresan mikroskobik bulgusudur?

- A) Bazal membran ve mezengial granüler IgG ve C3 depolanması
- B) Mezengial granüler IgA ve C3 depolanması
- C) Mezengial granüler C1q depolanması
- D) Glomerül bazal membranında lineer IgG ve C3 depolanması
- E) İmmün depolanmanın olmaması

37. Bir yıl önce böbrek nakli yapılan bir hastanın son kontrollerinde serum kreatinin düzeyinin yükseldiği saptanıyor. Böbrek biyopsisinde interstisyumda yoğun lenfoplazmositer hücre infiltrasyonu, fokal tübül nekroz ve tübülit görülüyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiperakut rejeksiyon
- B) Siklosporin ilaç toksisitesi
- C) Akut hücresel rejeksiyon
- D) Akut vasküler rejeksiyon
- E) Kronik rejeksiyon

38. Toksik akut tübül nekrozda, tübül hasar nerede görülür?

- A) Yama tarzında nefron boyunca
- B) Henle kulpunda
- C) Glomerülün tübül kutbunda
- D) Proksimal kıvrımlı tübülde
- E) Toplayıcı duktuslarda

39. İki yaşında bir çocuğun testisinde gelişen büyük, iyi sınırlı tümörün histolojik incelemesinde mikrokistler, tabakalar, glandüler yapılar ve papillalar, eozinofilik hiyalen globüller ve Schiller-Duval cisimcikleri görülüyor.

Bu çocuk için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İmmatür teratom
- B) Embriyoner karsinom
- C) Endodermal sinüs tümörü
- D) Klasik seminom
- E) Koryokarsinom

40. Makroskopik olarak nekroz ve kanama içermeyen testis tümörünün histolojik incelemesinde büyük yuvarlak ve polihedral, şeffaf sitoplazmalı, hücre membranı belirgin, 1-2 nükleole sahip iri nükleuslar içeren uniform hücrelerinin oluşturduğu lobül yapıları ve arada multinükleer dev hücreler saptanmıştır.

Bu tümörün immünohistokimyasal değerlendirilmesinde, PLAP a ek olarak aşağıdaki belirleyicilerden hangisi istenmelidir?

- A) İnhibin
- B) CD30
- C) α_1 -antitripsin
- D) HCG
- E) AFP

Diğer sayfaya geçiniz.

41. Prostat kanserinde, aşağıdaki paternlerden hangisi **en yüksek Gleason skorunu** gösterir?

- A) Kribriform yapılar
- B) Tek hücre infiltrasyonu
- C) Tek tip küçük çaplı glandlar
- D) Sırt sırta, lümeni açık glandlar
- E) Kistik, geniş çaplı glandlar

42. Radikal bir prostatektomi materyalinde tümör dokusunda yaygın patern hipernefroid ve ikincil patern solid kribriform niteliktedir.

Bu durumda Gleason derecelendirme sistemine göre primer ve sekonder skorlar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

| | <u>Primer skor</u> | <u>Sekonder skor</u> |
|----|--------------------|----------------------|
| A) | 3 | 4 |
| B) | 3 | 5 |
| C) | 4 | 4 |
| D) | 4 | 5 |
| E) | 5 | 4 |

43. İnvaziv ürotelyal karsinomlar için **en güvenilir prognostik faktör** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Histolojik varyant
- B) Mukozal ülserasyon
- C) İnvazyon derinliği
- D) Büyüme paterni
- E) Derecelendirme

44. Aşağıdakilerden hangisi sekonder müllerian sistem lezyonlarından biridir?

- A) Endosalpingiozis
- B) Endometriozis
- C) Ektopik desidual reaksiyon
- D) Dissemine peritoneal leyomyomatozis
- E) Psödomiksoma peritonei

45. Aşağıdakilerden hangisi servikal adenokarsinomlarda **en sık** rastlanan insan papillomavirus tiplerinden biridir?

- A) 6
- B) 11
- C) 18
- D) 31
- E) 42

46. Aşağıdaki over tümörlerinden hangisinin maskülizan etkisi olabilir?

- A) Fibroma
- B) Tekoma
- C) Brenner tümörü
- D) Granüloza-teka hücreli tümör
- E) Teratom

Diğer sayfaya geçiniz.

47. Seks kord-stromal tümörlerde immünohistokimyasal olarak negatif olması beklenen protein aşağıdakilerden hangisidir?

- A) EMA B) Sitokeratin C) CD99
D) Kalretinin E) Vimentin

48. Diyabeti olan, obez ve postmenopozal bir kadında aşağıdakilerden hangisinin gelişme olasılığı en yüksektir?

- A) Serviks uteri kanseri
B) Endometriyum kanseri
C) Endodermal sinüs tümörü
D) Koryokarsinom
E) Tuba uterina kanseri

49. Endometriyal adenokarsinomların, endometrioid tipini derecelendirirken göz önünde bulundurulan kriter aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bez yapısının şekli
B) Solid komponentin oranı
C) Nekroz genişliği
D) Mitoz sayısı
E) Apoptoz varlığı

50. Gebe bir kadında miyometriyumdan gelişmiş olan düz kas tümöründe aktif mitoz saptanması durumunda öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Leyomiyosarkom
B) Selüler leyomiyom
C) Malign potansiyeli belirsiz düz kas tümörü
D) Atipik leyomiyom
E) Leyomiyom

51. Genç bir kadın hastanın eksternal genital organlarının mukoz ve derisinde ağrılı eritematöz, intraepitelial veziküller belirleniyor. Yapılan histolojik incelemede bu veziküllerde nekrotik hücrelerle birlikte koyu pembe-mor intranükleer inklüzyonlar içeren çok çekirdekli dev hücreler saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Herpes simpleks virus enfeksiyonu
B) Sifiliz
C) İnsan papillomavirus enfeksiyonu
D) Granüloma inguinale
E) Klamidya enfeksiyonu

Diğer sayfaya geçiniz.

52. Aşağıdakilerden hangisi molar gebelikleri, non-molar gebeliklerden ayırmak için dokuda kullanılan spesifik bir belirleyicidir?

- A) p21 B) CD10 C) p57
D) İnhibin E) Endotelin

53. Servikte invaziv skuamöz hücreli karsinom tanısı alan bir hastanın patoloji raporunda, prognoz ile ilişkili olarak aşağıdaki parametrelerden hangisinin belirtilmesine gerek yoktur?

- A) Tümörün boyutu B) İnvazyon derinliği
C) Mikroskopik derecesi D) Endometriyal yayılımı
E) Nekrozun yaygınlığı

54. Aşağıdaki invaziv meme karsinomlarından hangisinin prognozu en kötüdür?

- A) Klasik tip lobüler karsinom
B) Medüller karsinom
C) Kribriform karsinom
D) Müsinöz karsinom
E) Taşlı yüzük hücreli karsinom

55. Aşağıdaki lezyonlardan hangisi meme karsinomu gelişiminde diğerlerine göre daha fazla risk taşır?

- A) Apokrin metaplazi B) Küçük duktus papillomu
C) Kistik duktuslar D) Adenozis
E) Duktal ektazi

56. Memede bağ ve yağ dokusu içine düzensiz dağılmış, miyoepitel tabaka içermeyen, tek sıra, uniform kübik veya basık epitel ile çevrili, lümeni açık glandüler yapılar aşağıdaki hastalıkların hangisinde görülür?

- A) Blunt duktus adenozis
B) Sklerozan adenozis
C) Nodüler adenozis
D) Mikrogladüler adenozis
E) Tübüler adenozis

57. Multifokal meme kanserlerinde, evrelemeye esas alınan tümör boyutu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) En büyük tümör odağındaki in situ ve invaziv tümör
B) İnvaziv odakların boyutları toplamı
C) En büyük invaziv odağın en büyük boyutu
D) İn situ ve invaziv odakların boyutlarının toplamı
E) 2 mm den büyük invaziv odakların toplamı

Diğer sayfaya geçiniz.

58. Duktal ve lobüler neoplazilerin ayırımında kullanılan immünohistokimyasal belirleyici aşağıdakilerden hangisidir?

- A) EMA B) E-kaderin C) c-erbB-2
D) Laktalbümin E) CEA

59. Aşağıdakilerden hangisi tiroid papiller karsinomunun morfolojik varyantlarından biri değildir?

- A) Papiller mikrokarsinom
B) Foliküler
C) Şeffaf hücreli
D) Diffüz sklerozan
E) Diffüz büyük hücreli

60. Hipertansiyon, hipokalemi ve düşük renin düzeyi saptanan orta yaşta bir kadında en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ektopik ACTH salınımı
B) Feokromositoma
C) Konjestif kalp yetmezliği
D) Conn sendromu
E) Addison hastalığı

61. MEN-2 sendromuna eşlik eden bir tiroid tümöründe, tümöral hücrelerin aşağıdaki belirleyicilerden hangisini ekspres etmeleri tanısallık anlamda önemlidir?

- A) Sitokeratin 19 B) HBME-1
C) Galektin-3 D) Kalsitonin
E) Tiroglobulin

62. Halsizlik, yorgunluk, bulantı-kusma ve iştahsızlık şikâyetleriyle başvuran erişkin bir kadında, deride hiperpigmentasyon, hiperkalemi ve hiponatremiye bağlı hipotansiyon saptanıyor.

Bu hastada aşağıdakilerden hangisinin serum yüksekliği primer adrenal hastalığın göstergesidir?

- A) Kortizol B) ACTH C) Aldosteron
D) Katekolamin E) Renin

63. Sağ adrenal bölgede 6 cm çapındaki kanamalı ve nekrotik; küçük, yuvarlak, uniform hiperkromatik hücrelerden oluşan tümör saptanan yenidoğan bir bebekte öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Lenfoma B) Wilms tümörü
C) Rabdomiyosarkom D) Nöroblastom
E) Hepatoblastom

Diğer sayfaya geçiniz.

64. Aşağıdaki lenfoma türlerinden hangisi siklin D1 ekspresyonu gösterir?

- A) Mantle hücreli lenfoma
- B) Foliküler lenfoma
- C) Marjinal zon lenfoma
- D) Lenfoplazmasitik lenfoma
- E) Anaplastik büyük hücreli lenfoma

65. Elli iki yaşında bir erkek hastada splenomegali ve pansitopeni saptanıyor. Kemik iliği biyopsisinde şeffaf sitoplazmalı, oval-yuvarlak çekirdekli interstisyel lenfoid infiltrasyon ve retikülün lif artışı belirleniyor. İmmünohistokimya panelinde CD20 ve TRAP pozitif sonuç veriyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mantle hücreli lenfoma
- B) Saçlı hücreli (hairy cell) lösemi
- C) B hücreli prolenfositik lösemi
- D) Foliküler lenfoma
- E) B hücreli kronik lenfositik lösemi

66. On beş yaşında bir çocukta ileoçekal bölgeyi tutan, hızla büyüyen abdominal kitle saptanıyor. İnce iğne aspirasyon sitolojisinde yüksek mitotik ve apoptotik indeks gösteren 2-3 adet belirgin nükleole sahip orta boyutlarda bazofilik sitoplazmalı, multipl sitoplazmik vakuollü hücreler belirleniyor. İmmünohistokimyasal incelemede CD10, CD20 ve BCL6 pozitif, TdT negatif fenotip izleniyor.

Bu hastadaki tümöre yapılan FISH analizinde aşağıdaki translokasyonlardan hangisi beklenir?

- A) t(2;5)
- B) t(8;14)
- C) t(9;22)
- D) t(11;14)
- E) t(14;18)

67. Mediastinal kitle, lenfadenopati ve splenomegali saptanan ergenlik dönemindeki bir erkek hastada mitotik ve apoptotik indeksi yüksek bir lenfoid malignite belirleniyor.

Bu hastada tanı koyma sürecinde aşağıdaki immünohistokimyasal belirleyicilerden hangisinin pozitifliği önemlidir?

- A) CD3
- B) CD7
- C) CD20
- D) TdT
- E) CD79a

68. Nodüler lenfosit predominant tip Hodgkin lenfomada, Reed-Sternberg hücreleri aşağıdaki immünohistokimyasal belirleyicilerden hangisiyle pozitif sonuç verir?

- A) EBV-LMP1
- B) CD15
- C) CD20
- D) CD30
- E) CD68

69. Alkaptonürisi olan 30 yaşında bir hastada gelişen dejeneratif artropatinin **ilk** başladığı lokalizasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Omuzlar
B) Kalça
C) Dizler
D) Küçük eklemler
E) İntervertebral disk

70. Işık mikroskopunda iyi diferansiye kıkırdak adalarına eşlik eden, indiferansiye stroma ve hücrel hemanjiyoperisitomatöz alanlardan oluşan kıkırdak tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mezenşimal kondrosarkom
B) Dediferansiye kondrosarkom
C) Şeffaf hücreli kondrosarkom
D) Kondroblastom
E) Miksoid kondrosarkom

71. Ewing sarkomu / primitif nöroektodermal tümör tanısında **en önemli** antikor aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CD99
B) NSE
C) CD117
D) Kromogranin
E) TTF-1

72. On iki yaşında bir çocuk karnında şişlik ve ağrı şikâyetleriyle getiriliyor. Yapılan incelemelerde karın içinde peritoneal yüzeye yayılmış çok sayıda tümör nodülleri saptanıyor. Histolojik olarak küçük neoplastik hücrelerden oluşmuş ve bağ dokudan zengin stroma içine gömülmüş tümör adaları görülüyor. Tümör hücreleri immünohistokimyasal olarak karakteristik dotlike desmin pozitifliği gösteriyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nöroblastom
B) Ewing sarkomu / primitif nöroektodermal tümör
C) Desmoplastik yuvarlak hücreli tümör
D) Embriyoner rabdomiyosarkom
E) Wilms tümörü

73. Osteolitik kitleden radyolojik yöntemlerle alınan trucut biyopsi örneğinde kemik trabekülleri arasında belirgin sınırlı, berrak vakuollü sitoplazmalı, büyük atipik nükleuslu hücrelerden oluşan neoplazm saptanıyor ve arada bazofilik boyanan gevşek matriks olduğu görülüyor.

Bu durumda en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osteosarkom
B) Kondrosarkom
C) Osteoklastom
D) Ewing sarkomu
E) Adamantinoma

74. Aşağıdakilerden hangisi güneş gören deri bölgelerinde epiderminin dermise doğru invajinasyonu ile karakterize ve hızlı gelişen bir lezyondur?

- A) Bazal hücreli karsinom B) Dermatofibroma
C) Solar keratozis D) Keratoakantoma
E) Solar lentigo

75. Aşağıdaki herediter tümör sendromlarının hangisinde bazal hücreli karsinom, çenede keratokist ve medulloblastom görülür?

- A) Li-Fraumeni sendromu
B) Gorlin sendromu
C) Gardner sendromu
D) Cowden sendromu
E) Nörofibromatozis

76. AIDS li bir hastanın derisinde atipik vasküler proliferasyon saptanıyor.

Lezyondan alınan örneğin Kaposi sarkomu ve basiller anjiyomatozis açısından ayırıcı tanısında aşağıdaki boyalardan hangisi kullanılmalıdır?

- A) Warthin-Starry B) Gram boyama
C) PAS diastaz D) Giemsa boyası
E) Retikülin

77. Deri malign melanomunda tümör, retiküler dermiste bulunuyorsa Clark sınıflama sistemine göre bu invazyon hangi evrededir?

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

78. İmmünofloresan incelemede, epidermiste inter-selüler immünglobulin birikimi ile karakterize büllöz hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Büllöz pemfigoid
B) Epidermolizis büllöza
C) Dermatit herpetiformis
D) Pemfigus vulgaris
E) Büllöz IgA dermatozu

79. Deri biyopsisinde multiloküler subepidermal bül oluşturan, mikroapseler ve belirgin eozinofil lökosit infiltrasyonu görülen hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pemfigus vulgaris
B) Büllöz pemfigoid
C) Dermatit herpetiformis
D) Eritema multiforme
E) Darier hastalığı

Diğer sayfaya geçiniz.

80. Yaşlılarda, güneş gören deri bölgelerinde atrofik bir epidermin bazal tabakasında neoplastik tek hücre dizilimi ile karakterize melanositik lezyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Displastik nevus
- B) Yüzeysel yayılan malign melanom
- C) Balon hücreli malign melanom
- D) Nodüler melanom
- E) Lentigo maligna

81. Progresif multifokal lökoensefalopatide, oligodendrositleri enfekte eden virus aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kızamık virusu
- B) Kızamıkçık virusu
- C) İnsan T hücreli lösemi virusu
- D) İnsan papillomavirusu
- E) Polyomavirus

82. Beyin otopsisinde HE kesitlerde kırmızı nöron, iskemiden ne kadar süre sonra görülür?

- A) İlk 1 saatten sonra
- B) 12 saatten sonra
- C) 24 saatten sonra
- D) 2 haftadan sonra
- E) 3 aydan sonra

83. Aşağıdaki hereditör tümör sendromlarından hangisinde serebellar kapiller hemanjiyoblastom ve berrak hücreli renal karsinom birlikte izlenebilir?

- A) Tuberoz skleroz
- B) Nörofibromatozis tip 1
- C) Li-Fraumeni sendromu
- D) Cowden sendromu
- E) von Hippel-Lindau hastalığı

84. Alzheimer hastalığında serebral plakların merkezinde ve serebral damar duvarlarında biriken peptid aşağıdakilerden hangisidir?

- A) β -amiloid protein
- B) Amiloid hafif zincir proteini
- C) Amiloid ilişkili protein
- D) Transtiretin
- E) β_2 - mikroglobulin

85. Baş ağrısı nedeniyle başvuran 45 yaşında bir kadın hastanın çekilen magnetik rezonans görüntülemesinde falks serebride lokalize kitle saptanıyor.

Histolojik olarak helezonik yapılar yapan sinsityal hücrelerden oluşan bu neoplazmın derecelendirilmesinde aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) Nekroz odakları
- B) Lobüler patern kaybı
- C) Makronükleol varlığı
- D) Mikrovasküler proliferasyon
- E) Mitotik aktivite

86. Histolojisinde perivasküler psödorozetlerin yanı sıra immünohistokimyasal olarak GFAP ve paranükleer noktasal EMA pozitifliği bulunan spinal kord tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Piloitik astrositom
- B) Hemanjiyoblastom
- C) Schwannom
- D) Ependimom
- E) Menenjiyom

87. Uzun süreli epilepsi öyküsü bulunan genç bir hastanın yapılan radyolojik incelemelerinde kalsifikasyon içeren serebral hemisfer yerleşimli kitle saptanıyor.

Tümörü uniform, yuvarlak nükleuslu monomorfik hücrelerden oluşan bu hastada öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmalıdır?

- A) Glioblastom
- B) Oligodendrogliom
- C) Malign lenfoma
- D) Pleomorfik ksantoastrositom
- E) Ependimom

88. **Selüler atipi, artmış mitotik aktivite, nekroz ve mikrovasküler proliferasyon gösteren astrositik neoplazm aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Glioblastom multiforme
- B) Diffüz astrositom
- C) Anaplastik astrositom
- D) Piloitik astrositom
- E) Pleomorfik ksantoastrositom

89. Çocukluk çağında görülen, tipik olarak Rosenthal fibrilleri ile karakterize posterior fossa tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ependimom
- B) Medulloblastom
- C) Liponörositom
- D) Piloitik astrositom
- E) Hemanjiyoblastom

90. Yenidoğan bir bebekte yapılan beyin otopsisinde mikrocefali ve periventriküler kalsifikasyon saptanıyor. Nöronların ve astrositlerin sitoplazması ile nükleusunda inklüzyon cisimcikleri görülüyor.

Bu duruma aşağıdaki virüslardan hangisinin neden olduğu düşünülmalıdır?

- A) Adenovirus
- B) Kuduz virusu
- C) Sitomegalovirus
- D) Herpes simpleks virusu
- E) JC virusu

Diğer sayfaya geçiniz.

91. Sitolojik incelemede nükleusun eksantrik yerleşimi aşağıdaki tümörlerden hangisinin karakteristik özelliklerinden biri değildir?

- A) Adenokarsinom B) Malign melanom
C) Plazmositom D) Medüller karsinom
E) Hepatoselüler karsinom

92. Tiroid ince iğne aspirasyon sitolojisiyle aşağıdakilerden hangisi belirlenemez?

- A) Kolloidal nodül B) Tiroidit
C) Foliküler adenom D) Papiller karsinom
E) Medüller karsinom

93. May-Grünwald Giemsa boyası, aşağıdaki sitolojik preparat özelliklerinden hangisini Papanicolaou boyasına göre daha iyi gösterir?

- A) Gruplanma paterni B) Kromatin yapısı
C) Nükleer membran D) Nükleol varlığı
E) Zemin özellikleri

94. Otuz yaşında bir kadın hastanın meme areola altındaki ağrılı kitlesinden yapılan iğne aspirasyon sitolojisinde nötrofil lökositler, makrofajlar ve metaplastik skuamöz hücreler saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fibroadenom
B) Yağ nekrozu
C) İntraduktal papillom
D) Apse
E) Duktal ektazi

95. Rahim içi araç kullanımıyla ilişkili olarak serviko-vajinal yaymada aşağıdakilerden hangisi diğerlerine göre daha sık görülür?

- A) Aktinomikozis B) Kandidiazis
C) Bakteriyal vajinozis D) Trikomoniazis
E) Klamidya enfeksiyonu

96. İnce iğne aspirasyon sitolojisinde zeminde kaplanvari (tigroid) görünüm aşağıdaki tümörlerden hangisi için karakteristiktir?

- A) Seminom
B) Burkitt lenfoma
C) Adrenokortikal karsinom
D) Feokromositoma
E) Rabdomiyosarkom

97. Efüzyon sitolojisinde, nonneoplastik mezotel hücrelerinde aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) İntranükleer sitoplazmik invajinasyon
- B) Nükleusu kenara iten büyük vakuol
- C) Karşılıklı hücre yüzeyleri arasında yarıklanma
- D) Küçük sitoplazmik vakuoller
- E) Multinükleasyon

98. Efüzyon sitolojisinde, metastatik küçük hücreli karsinom ile malign lenfomanın ayırıcı tanısında kullanılabilecek en önemli kriter aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nükleer hiperkromazi
- B) Çekirdek düzensizliği
- C) Çekirdek sitoplazma oranı
- D) Hücrelerin kohezyonu
- E) Hücre büyüklüğü

99. Aşağıdakilerden hangisinin aspirasyonunda Romanowsky boyalarının kullanılması yarar sağlar?

- A) Meme
- B) Tükürük bezi
- C) Akciğer
- D) Pankreas
- E) Böbrek

100. Aşağıdakilerden hangisi Bethesda 2001 sisteminin servikovajinal yaymalar için tanımladığı yeterlilik kriterlerinden biri değildir?

- A) Kimlik bilgilerindeki uyumsuzluk ve eksikler
- B) Preparatın çok yerinden kırılmış olması
- C) Yaymada endoservikal hücre komponentinin bulunmaması
- D) Yaymada skuamöz epitel hücrelerinin çok az sayıda olması
- E) Yaymanın % 75 ten çoğunun inflamasyon ile kaplı olması

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.