

TIPTA YAN DAL UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI
(İLKBAHAR DÖNEMİ)
TIBBİ PATOLOJİ
23 MAYIS 2010

ADI :
SOYADI :
T.C. KİMLİK NUMARASI :
SALON NUMARASI :

GENEL AÇIKLAMA

1. Bu sınavda her adaya bir cevap kâğıdı ve bir soru kitapçığı verilecektir. Soru kitapçığınızın kapağındaki ilgili yerlere adınızı, soyadınızı, T.C. Kimlik Numaranızı ve salon numaranızı yazmayı unutmayınız.
2. Bu soru kitapçığındaki test, toplam 100 sorudan oluşmaktadır ve soruların cevaplanması için verilen süre **150 dakikadır (2,5 saat)**.
3. Bu kitapçıkta soruların cevapları, kitapçıkla birlikte verilen cevap kâğıdında ayrılmış olan yerlere, kurşun-kalemle işaretlenecektir. Cevap kâğıdı buruşturulmayacak, üzerine gereksiz hiçbir işaret konmayacaktır.
4. Bu kitapçıkta her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden fazla cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. **Bu test puanlanırken doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır.** Bu nedenle bir soru hakkında hiçbir fikriniz yoksa o soruyu boş bırakınız. Ancak, soruda verilen seçeneklerden birkaçını eleyebiliyorsanız kalanlar arasından doğru cevabı kestirmeniz yararınıza olabilir.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

TIBBİ PATOLOJİ

2010 - YDUS İlkbahar / Tıbbi Pato.

1. Kimyasal karsinojenik ajanların özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İnisiyator ajanın tek başına uygulanması tümör gelişimi için yeterlidir.
- B) Promotor ajanlar, inisiyator ajanı takiben karsinojenik etki gösterirler.
- C) İnisiyator ajan kalıcı DNA hasarı oluşturur.
- D) Promotor ajanın etkisi yavaş ve reversibldir.
- E) İnisiyator ajanlar yüksek düzeyde reaktif elektrofil-dirler.

2. Aşağıdaki tekniklerden hangisi amiloidin fiziksel özelliğine dayanan ve tüm amiloidozis tiplerinde daima pozitif sonuç veren yöntemdir?

- A) Metakromatik boyanma
- B) Polarize ışıpta birefranjans görünüm verme
- C) HE kesitlerde soluk eozinofilik boyanma
- D) P komponent pozitifliği
- E) İmmünohistokimyasal amiloid A pozitifliği

3. Hipertansiyona ikincil gelişen miyokart kalınlaşmasının morfolojik tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hipertrofi
- B) Hiperplazi
- C) Metaplazi
- D) Hipoplazi
- E) Atrofi

4. Normal p53 gen fonksiyonunda, apoptoz hangi gen üzerinden gerçekleşir?

- A) p21
- B) GADD45
- C) BAX
- D) CDK2
- E) p16

5. Aşağıdakilerden hangisi yara iyileşmesini etkileyen lokal faktörlerden biri değildir?

- A) Vasküler kompresyon
- B) Enfeksiyon
- C) Yabancı cisim varlığı
- D) Yaranın boyutu
- E) Vitamin C eksikliği

6. Aşağıdaki tümörlerin hangisinde miyoepitelyal hücre komponenti bulunur?

- A) Adenoid kistik karsinom
- B) Bazal hücreli karsinom
- C) Epidermoid karsinom
- D) Fibrosarkom
- E) Rabdomiyosarkom

Diğer sayfaya geçiniz.

7. Aşağıdaki ailesel sendromların hangisinde DNA onarım mekanizmaları defektif değildir?

- A) Ataksi-telanjektazi
- B) Fanconi anemisi
- C) Bloom sendromu
- D) Familyal adenomatöz polipozis
- E) Kseroderma pigmentozum

8. Aşağıdaki proteinlerden hangisinin fosforilasyonu hücre siklusunun ilerlemesinde önemli rol oynar?

- A) BRCA-2
- B) Rb proteini
- C) RAS
- D) VEGF
- E) IL-1

9. Aşağıdaki arakidonik asit metabolitlerinden hangisi vazokonstriksiyona neden olmaz?

- A) Tromboksan A₂
- B) Lökotrien C₄
- C) Lökotrien D₄
- D) Lökotrien E₄
- E) Prostaglandin

10. Aşağıdaki genetik bozuklukların hangisinde saküler anevrizma insidansı düşüktür?

- A) Otozomal dominant polikistik böbrek hastalığı
- B) Ehlers-Danlos sendromu tip IV
- C) Nörofibromatozis tip I
- D) Marfan sendromu
- E) Frajil-X sendromu

11. Arteriollerde lümen daralma, konsantrik duvar kalınlaşması ve duvarda fibrinoid nekroz aşağıdaki patolojik durumların hangisi için karakteristiktir?

- A) Septik şok
- B) Malign hipertansiyon
- C) Mikroskopik polianjiit
- D) Ateroskleroz
- E) Diabetes mellitus

12. Aşağıdaki herediter tümör sendromlarının hangisinde sol atriumda gelişen, mukopolisakkaridlerden zengin bir stroma içinde stellat hücreler ile karakterize kardiyak tümör gözlenebilir?

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

13. Aşağıdakilerden hangisi grup A streptokok enfeksiyonu sonucunda gelişen multisistem inflamatuvar hastalığın kardiyovasküler bulguları arasında yer almaz?

- A) Subendokardiyal MacCallum plakları
- B) Chordae tendineae füzyonu ve kalınlaşması
- C) Kalp kapaklarının her iki yüzünde vejetasyon
- D) Miyokardiyal Aschoff nodülleri
- E) Aort kapağında balık ağzı şeklinde stenoz

14. Aşağıdaki vaskülitlerin hangisinde damar duvarında ya da çevresinde granülom görülmez?

- A) Takayasu arteriti
- B) Temporal arterit
- C) Wegener granülomatozu
- D) Churg-Strauss sendromu
- E) Mikroskopik poliarteritis nodosa

15. Bcl-2 proteinin immünohistokimyasal artmış ekspresyonu, infiltratif patern ve değişken morfoloji gösteren tükürük bezi tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Epitelyal – mioepitelyal karsinom
- B) Tükürük bezi duktus karsinomu
- C) Adenoid kistik karsinom
- D) Polimorfik düşük dereceli adenokarsinom
- E) Mukoepidermoid karsinom

16. Aşağıdaki tükürük bezi tümörlerinin hangisinde immünohistokimyasal tekniklerle SMA ve p63 pozitifliği saptanamaz?

- A) Bazal hücreli adenom
- B) Pleomorfik adenom
- C) Kanaliküler adenom
- D) Polimorfik düşük dereceli adenokarsinom
- E) Adenoid kistik karsinom

17. Yassı hücreli invaziv larenks karsinomunun hangi lokalizasyonu prognostik açıdan diğerlerinden farklıdır?

- A) Transglottik
- B) Glottik
- C) Supraglottik
- D) Subglottik
- E) Aryepiglottik

18. Pnömoni yakınması ile takip edilen immün yetmezlikli hastanın bronkoalveolar lavajında metanamin silver ile boyanan sferik organizmaların oluşturduğu köpüksü silendirler izleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nocardiazis
- B) Pneumocystis carini enfeksiyonu
- C) Aspergillozis
- D) Zigomikozis
- E) Cryptosporidium parvum enfeksiyonu

19. Atipik karsinoid tümör tanısını kesinleştiren morfolojik bulgu aşağıdaki kriterlerden hangisidir?

- A) İğsi morfoloji
B) İnvaziv sınırlar
C) Nükleer pleomorfizm
D) Mitotik aktivite
E) Periferik yerleşim

20. Aşağıdaki akciğer patolojilerinden hangisi anatomik olarak asinusları etkiler?

- A) Amfizem
B) Bronşiektazi
C) Astım
D) Kronik bronşit
E) Bronşiolit

21. Akciğer kanserinin histolojik incelemesinde tedaviyi ve prognozu belirleyen **en önemli** tanımlama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Skar dokusu
B) Lenfositik infiltrasyon
C) Neoplazmın tipi
D) Lenfatik invazyon
E) Nekroz varlığı

22. Doğumdan hemen sonra diyare başlayan bir bebekte aşağıdaki hastalıklardan hangisi olası tanımlar arasında **yer almaz**?

- A) Abetalipoproteinemi
B) Otoimmün enteropati
C) Mikrovilüs inklüzyon hastalığı
D) Allerjik gastroenterit
E) Crohn hastalığı

23. Endoskopik olarak kanamalı ve granüler görünen rektosigmoid bölgeden alınan biyopside psödomembranlarla karakterize aktif kolit saptanıyor.

Bu tablonun aşağıdaki hasta gruplarının hangisinde görülmesi beklenir?

- A) Uzun süreli steroid kullanan hasta
B) Nonsteroidal antiinflamatuar ilaç kullanan hasta
C) Kolon kanseri nedeniyle ameliyat olmuş hasta
D) Geniş spektrumlu antibiyotik kullanan hasta
E) Abdominal radyoterapi almış hasta

24. Ailesinde mide kanseri öyküsü olan 24 yaşında bir erkek hastada dispeptik yakınmalar nedeniyle yapılan mide biyopsisinde taşlı yüzük hücreli karsinom saptanıyor.

Bu tümörün gelişiminde hangi moleküler mekanizmanın sorumlu olduğu düşünülmelidir?

- A) Mikrosatellit instabilitesi
- B) Germline APC mutasyonu
- C) Apoptoz inhibisyonu
- D) C-kit mutasyonu
- E) Germline E-kaderin mutasyonu

25. Otoimmün gastritte hipoklorhidri ya da aklorhidriye bağlı olarak ortaya çıkması beklenen histopatolojik bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Epitelyal displazi
- B) Enterokromafin benzeri hücre hiperplazisi
- C) Lenfoid hiperplazi
- D) Kardiyak metaplazi
- E) Rejeneratif hiperplazi

26. Mide duvarında gelişen, düzgün sınırlı, iğsi hücre neoplazilerin ayırıcı tanısında kullanılan immünohistokimyasal panel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kromagranin, CD117, NSE, CD20
- B) Vimentin, sinaptofizin, CD56, CD34
- C) CD117, CD34, S-100, desmin
- D) S-100, CD56, desmin, vimentin
- E) Düz kas aktini, CD56, CD34, CD20

27. Ovaryan stromaya benzer stroması olan pankreas yerleşimli neoplazm aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İntraduktal papiller müsinöz neoplazm
- B) Mikrokistik kistadenom
- C) Müsinöz kistik neoplazm
- D) Solid psödopapiller tümör
- E) Adacık hücreli tümör

28. Karaciğerde santral ven çevresinde hepatositlerin nekrozuyla karakterize akut bir hepatoselüler zedelenme gözlenmesi durumunda aşağıdaki etiyolojik faktörlerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Bakteriyal
- B) İskemik
- C) Viral
- D) Metabolik
- E) İmmünolojik

29. Genel olarak kronik hepatit histopatolojisi göstermekle birlikte belirgin güve yeniği nekrozu, hepatosit rozetleri ve plazma hücre ağırlıklı iltihabi infiltrasyon ile karakterize hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Otoimmün hepatit
- B) Primer biliyer siroz
- C) İlaça bağlı hepatit
- D) Alkolik steatohepatit
- E) Primer sklerozan kolanjit

Diğer sayfaya geçiniz.

30. Altta yatan karaciğer hastalığı olmayan genç erişkinlerde karaciğerde genellikle tek, bazen kapsüllü multinodüler bir kitle şeklinde ortaya çıkan, sitoplazmalarında hiyalin globüller ve PAS (+) inklüzyonlar bulunabilen eozinofilik, poligonal hepatosit trabekülleri ile karakterize lezyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kolanjiyokarsinom
- B) Fibrolamellar karsinom
- C) Fokal nodüler hiperplazi
- D) Karaciğer hücreli adenom
- E) Hepatoblastom

31. Sirotik bir karaciğerde aşağıdakilerden hangisinin portal hipertansiyon gelişmesine doğrudan etkisi yoktur?

- A) Sinüzoidal fibrozise bağlı akıma direnç
- B) Rejenerasyon nodüllerinin sinüzoidlere basısı
- C) Lobülde fokal nekrozların varlığı
- D) Portosistemik şantlar
- E) Perivenüler fibrozis

32. İki yaşındaki bir çocukta α -fetoprotein yüksekliği ve testiste kitle saptanıyor. Orşiektomi materyalinin mikroskopik incelemesinde saptanan retiküler ağ yapısında, küboidal ve elonge hücreler, arada papiller yapılar ile karakterize neoplazm aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yolk kesesi tümörü
- B) Seminom
- C) Embriyonal karsinom
- D) Koryokarsinom
- E) Teratom

33. Miyelom nefropatisinde en sık görülen lezyon tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tümör infiltrasyonu
- B) Silindir nefropatisi
- C) Papiller nekroz
- D) Nodüler glomerüloskleroz
- E) Hiyalin arteriolskleroz

34. Üre ve kreatinin yüksekliği olan 50 yaşında bir erkek hastada renal biyopside diffüz ve nodüler glomerüloskleroz ile karakterize patoloji saptanıyor.

Bu hastada, ayırıcı tanıda aşağıdakilerden hangisi düşünülmemelidir?

- A) Diyabetik nefropati
- B) Membranoproliferatif glomerülo nefrit
- C) Renal amiloidozis
- D) Hafif zincir nefropatisi
- E) Berger hastalığı

35. Ürotelyal karsinoma in situ ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sıklıkla multifokal gelişir.
- B) Tam kat hücresel atipi izlenir.
- C) Şemsiye hücreleri izlenmemelidir.
- D) Daima yüksek nükleer/sitoplazmik oran vardır.
- E) De novo formu genellikle hematüri ile seyreder.

36. Renal hücreli karsinomların Fuhrman sistemine göre derecelendirilmesinde aşağıdakilerden hangisi göz önüne alınmalıdır?

- A) Mitoz sayısı
- B) Nükleol büyüklüğü
- C) Nekroz oranı
- D) Solid alan yüzdesi
- E) Nükleer/sitoplazmik oran

37. Aşağıdaki penil skuamöz hücreli karsinom varyantlarından hangisi en agresif davranışa sahiptir?

- A) Kondilomatöz
- B) Verrüköz
- C) Papiller
- D) Bazaloid
- E) Bowenoid

38. Erişkin yaş grubunda, aşağıdaki testis neoplazilerinden hangisi ile birlikte intratübüler germ hücreli neoplazi görülmesi beklenmez?

- A) Klasik tip seminom
- B) Endodermal sinüs tümörü
- C) Teratom
- D) Spermatoitik seminom
- E) Koryokarsinom

39. Testisin embriyoner karsinomu ile uyumlu tipik immün profil aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

(PLAP: Plasental alkalen fosfataz, CK: Pansitokeratin, EMA: Epitelyal membran antijeni)

	<u>PLAP</u>	<u>CK</u>	<u>EMA</u>	<u>CD30</u>
A)	-	-	+	-
B)	-	+	-	+
C)	+	+	-	+
D)	+	+	-	-
E)	+	+	+	+

Diğer sayfaya geçiniz.

40. Prostat karsinomu için yapılan radikal prostatektomi materyalinin patolojik incelemesinde aşağıdakilerden hangisinin varlığı en önemli kötü prognostik faktördür?

- A) Cerrahi sınır pozitifliği
- B) Perinöral invazyon varlığı
- C) Ejakülatuar duktus invazyonu
- D) Yüksek dereceli PIN varlığı
- E) Multifokal tümör varlığı

41. Radikal prostatektomi materyalinde izlenen tümör dokusunda, hakim patern gevşek dağılım gösteren küçük bez yapılarının çevrede belirgin infiltratif sınırlar oluşturduğu kitle şeklindedir. Daha düşük oranda keskin sınırlı, papiller ve kribriform paternde yuvarlak adalar saptanmıştır.

Bu materyalin Gleason derecelendirme sistemine göre, primer ve sekonder paternleri aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

	Primer Gleason paterni	Sekonder Gleason paterni
A)	1	2
B)	2	1
C)	2	2
D)	2	3
E)	3	3

42. Aşağıdaki histopatolojik bulgulardan hangisinin varlığında plasental taraf trofoblastik tümör tanısı verilemez?

- A) Koryon villusu
- B) Miyometriyumda trofoblastlar
- C) Damar lümeninde trofoblastlar
- D) İnsan plasental laktojen ekspresyonu
- E) Nükleer pleomorfizm

43. Aşağıdakilerden hangisi tubal ektopik gebelik için predispozan faktör değildir?

- A) Human papillomavirus enfeksiyonu
- B) Salpenjitis isthmica nodosa
- C) Pelvik inflamatuvar hastalık
- D) Rahim içi araç kullanımı
- E) Foliküler salpenjit

44. Düz kas tümörüne ait aşağıdaki morfolojik bulgulardan hangileri, malignite potansiyeli belirsiz düz kas tümörü (STUMP) tanısı koydurur? (BBA: Büyük Büyütme Alanı)

Morfoloji	Atipi	Mitoz/10BBA	Koagülasyon nekrozu
A) Miksoid	Şiddetli	5	Yok
B) Epiteloid	Orta derecede	6	Yok
C) İğsi	Şiddetli	15	Yok
D) İğsi	Şiddetli	4	Var
E) İğsi	Şiddetli	8	Yok

45. Seröz borderline tümörlerde prognozu belirleyen en önemli parametre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lenf nodu tutulumu
B) Tümörün evresi
C) İmplantların morfolojisi
D) Mitotik indeks
E) Hastanın yaşı

46. Aşağıdaki immünohistokimyasal belirleyicilerden hangisinin seks kord-stromal tümörlerde pozitif reaksiyon verme olasılığı diğerlerine göre daha düşüktür?

- A) İnhibin
B) EMA
C) Vimentin
D) S-100
E) CD56

47. Endometriyal intraepitelyal neoplazi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tip 1 endometriyal kanserlerin öncül lezyonudur.
B) PTEN mutasyonlarına sık rastlanır.
C) Tanı için morfometrik değerlendirme gereklidir.
D) Tanı için lezyon 1 mm den büyük olmalıdır.
E) Tanı için glandüler alanlar % 50 den fazla olmalıdır.

48. Aşağıdaki uterus tümörlerinin hangisinde spesifik kromozomal translokasyon (7:17) tanımlanmıştır?

- A) Leyomiyom
B) Endometriyal stromal sarkom
C) Leyomiyosarkom
D) Karsinosarkom
E) Adenosarkom

Diğer sayfaya geçiniz.

49. Yetmiş beş yaşında bir kadın hastanın vulvasında kırmızı renkli, pullu, plak görünümündeki lezyonun mikroskopik incelemesinde skuamöz epitel içine sınırlı, büyük, şeffaf tümör hücreleri saptanmıştır.

Bu hastada aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Skuamöz hücreli karsinom
- B) Vulvar intraepitelyal neoplazi
- C) Paget hastalığı
- D) Liken skleroz
- E) Hiperplastik distrofi

50. Şiddetli dismenore ve pelvik ağrısı olan infertil bir kadının overlerinde nekrotik kahverengi materyalle dolu kistin yanı sıra periuterin yapışıklıklar saptanıyor. Kistin mikroskopik incelemesinde müllerian epitel ve hemosiderin pigmenti gözleniyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seröz kistadenom
- B) Seröz adenofibrom
- C) Basit seröz kist
- D) Endometriotik kist
- E) Müsinöz kistadenom

51. Aşağıdaki human papilloma virusu tiplerinden hangisi kanser gelişiminde düşük riskli grupta yer alır?

- A) 16
- B) 18
- C) 31
- D) 33
- E) 42

52. Aşağıdaki lezyonlardan hangisi memenin terminal duktal-lobüler ünitesinden gelişmez?

- A) Sklerozan adenozis
- B) Karsinoma in situ
- C) Atipik lobüler hiperplazi
- D) Duktal ektazi
- E) Epitelyal hiperplazi

53. Memenin lobüler karsinoma in situ lezyonu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıklıkla mamografide mikrokalsifikasyon bulgusu verir.
- B) Çoğunlukla multifokal ve bilateral görülür.
- C) Kanser gelimi açısından risk belirleyici ve prekürsör özellik gösterir.
- D) Daha sonra gelişen invaziv tümör lobüler karsinomdan farklı bir histolojik tipte olabilir.
- E) E-kaderin ile membranöz boyanma kaybı görülür.

54. Aşağıdaki benign meme lezyonlarından hangisi artmış meme kanseri riski taşır?

- A) Duktal ektazi
- B) Adenozis
- C) Apokrin metaplazi
- D) Radyal skar
- E) Periduktal fibrozis

55. Memede saptanan iyi sınırlı bir kitle nedeniyle yapılan biyopside stromada hiperkromatik uniform çekirdekli hücreler ile dōşeli yarıklanmalar gözleniyor. Bu hücreler CD34 (+), faktör VIII (-) boyanıyor.

Bu tümör en büyük olasılıkla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kapiller hemanjiyom
- B) Psödoanjiyomatöz stromal hiperplazi
- C) Hemanjiyoperisitom
- D) Miyofibroblastom
- E) Fibromatozis

56. Aşağıdaki meme karsinomlarından hangisinin östrojen reseptörü ile negatif olma olasılığı **en yüksektir?**

- A) Tübüler karsinom
- B) Müsinöz karsinom
- C) Apokrin karsinom
- D) Lobüler karsinom
- E) Kribriform karsinom

57. Aşağıdaki sendromların hangisinde adrenal bezde spironolakton cisimciği izlenir?

- A) Cushing sendromu
- B) Conn sendromu
- C) Addison hastalığı
- D) Adrenogenital sendrom
- E) Schmidt sendromu

58. Öyküsünde paratiroid adenomu ve tiroid medüller karsinomu tanısı olan genç bir hastanın adrenal bezinde kitle saptanıyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adrenokortikal karsinom
- B) Adrenokortikal adenom
- C) Feokromositoma
- D) Miyelolipom
- E) Tiroid medüller karsinom metastazı

59. Aşağıdakilerden hangisinin tiroid papiller kanserlerinde prognostik önemi **yoktur?**

- A) Çevre dokuya infiltrasyon
- B) Histolojik alt tip
- C) Tümörün çapı
- D) Uzak metastaz
- E) Perinöral invazyon

60. Aşağıdaki endokrin tümörlerin hangisinde amiloid birikimi izlenir?

- A) İnsülinoma
- B) Glukagonoma
- C) VIPoma
- D) Gastrinoma
- E) Somatostatinoma

61. Aşağıdakilerden hangisi paratiroid adenomunda beklenen bulgulardan biri değildir?

- A) Nükleer pleomorfizm
- B) Çevrede normal paratiroid dokusu
- C) Çevre dokuya invazyon
- D) Kapsül yokluğu
- E) Onkositik değişim

63. Önceki (62) numaralı soruda sözü edilen tanıyı kesinleştirmek için pozitif olması gereken belirleyiciler aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) CK, CD3, CD4, CD8
- B) Tdt, CD3, CK
- C) Tdt, CD1a, CD3, CD4, CD8
- D) CD30, sitokeratin, CD15
- E) CD20, CD30, Tdt

62. Mediastinal kitle saptanan 28 yaşında bir erkek hastadan mediastinoskopi ile biyopsi alınıyor. Frozen inceleme için gönderilen biyopsiden aynı zamanda dokundurma (imprint) yöntemiyle örnekleme yapılıyor. Yapılan sitolojik örneklerde ince granüler kromatinli küçük yuvarlak-oval nükleuslu, dar sitoplazmalı, sık mitoz gösteren tek tip hücreler gözleniyor.

Bu kitle en büyük olasılıkla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Prekürsör lenfoblastik lenfoma
- B) Timoma
- C) Hodgkin lenfoma
- D) Mediastinal büyük hücreli lenfoma
- E) Timik karsinom

64. Kemik iliği aspirasyon yaymasında büyük çoğunluğu eksantrik yerleşimli çekirdeğe, geniş sitoplazmaya sahip, sitoplazmasında çok sayıda granüller ve kırmızı renkli çubuklar şeklinde cisimler içeren blastik hücreler saptanan bir hastada aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Akut lenfoblastik lösemi
- B) Akut promiyelositik lösemi
- C) Kronik miyeloid lösemi
- D) Kronik lenfositik lösemi
- E) Akut monoblastik lösemi

65. Aşağıdakilerden hangisi lenf nodüllerinde reaktif foliküler hiperplazi ile foliküler lenfoma ayırıcı tanısında, foliküler lenfoma lehine kesin bir kriter olarak değerlendirilebilir?

- A) Lenfoid nodüllerin şekil ve boyut açısından belirgin farklılık göstermesi
- B) Foliküllerde sık mitoz ve fagositik makrofajların bulunması
- C) Folikül merkezindeki B hücrelerde CD10 pozitifliği
- D) Folikül merkezindeki B hücrelerde bcl-2 pozitifliği
- E) Folikül merkezindeki B hücrelerde bcl-6 pozitifliği

66. İmmünohistokimyasal olarak LCA ve CD20 pozitifliği gösteren, mısır patlağı hücrelere sahip Hodgkin lenfoma tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nodüler lenfositten baskın
- B) Lenfositten zengin
- C) Mikst selüler
- D) Lenfositten fakir
- E) Nodüler sklerozan

67. Aşağıdaki neoplazmların hangisinde hemanjiyoperisitik doku paterni gözlenmez?

- A) Dev hücreli anjiyofibrom
- B) Soliter fibröz tümör
- C) Malign melanom
- D) Pleomorfik liposarkom
- E) İnfantil fibrosarkom

68. Aşağıdakilerden hangisi kartilaj yapan tümörlerden biri değildir?

- A) Osteokondrom
- B) Kondromiksoid fibrom
- C) Periosteal kondrosarkom
- D) Enkondrom
- E) Desmoplastik fibrom

69. Aşağıdakilerin hangisinde bir neoplazi tipi, yerleşim yeriyle birlikte verilmemiştir?

<u>Neoplazi tipi</u>	<u>Yerleşim yeri</u>
A) Nonossifiye fibrom	Metafiz
B) Kondroblastom	Metafiz
C) Osteosarkom	Metafiz
D) Dev hücreli tümör	Epifiz
E) Ewing sarkomu	Metadiyafiz

Diğer sayfaya geçiniz.

70. Yıllar önce kafa kemikleri, pelvis ve vertebrada sklerotik ve litik lezyonları bir arada içeren, genel olarak irregüler kortikal kalınlaşma ve histolojik olarak mozaik paterni ile karakterize bir hastalık geçiren bir hastada, geçirilmiş hastalığa sekonder olarak görülebilecek komplikasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osteokondrom
B) Osteoid osteom
C) Osteosarkom
D) Kondroblastom
E) Fibröz displazi

71. On iki yaşında erkek çocukta karın içinde peritoneal yüzeye yayılmış çok sayıda tümör nodülleri saptanıyor. Büyük olan nodülün eksizyon materyali incelendiğinde, desmoplastik stroma içine gömülmüş tümör adalarından oluşan, nekroz alanları içeren tümör doku görülüyor. Tümörü oluşturan küçük hücreler immünostokimyasal olarak diffüz vimentin, EMA, NSE ve desmin pozitifliği gösteriyor.

Bu tümördeki karakteristik genetik marker aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Translokasyon (11; 22) ENS-WT1 füzyon
B) N-myc amplikasyonu
C) Rb gen (13q14) mutasyonu
D) 17p delesyon
E) 11p13 (WT1) mutasyonu

72. Aşağıdakilerden hangisi Merkel hücreli karsinomun özelliklerinden biri değildir?

- A) Tümörün dermiste yerleşmesi
B) Nodüler bir makroskopi göstermesi
C) Mikroskopisinde yuvarlak hücrelerin görülmesi
D) İmmünohistokimyasal kromogranin pozitifliği saptanması
E) Deri adnekslerinden kaynaklanması

73. Aşağıdakilerden hangisi septal pannikülit ile karakterizedir?

- A) Morfea
B) Romatoid nodül
C) Sitofajik histiositik pannikülit
D) Eritema induratum
E) Eritema nodosum

74. Aşağıdaki ter bezi tümörlerinden hangisi düşük dereceli ekrin karsinoma ile karışabilir?

- A) Papiller ekrin adenom B) Papiller siringadenom
C) Ekrin spiradenom D) Ekrin akrospirom
E) Ekrin silindrom

75. Aşağıdakilerden hangisi bazal hücreli karsinomun belirgin stromal desmoplazi ile karakterize formudur?

- A) Granüler B) Adenoid C) Şeffaf hücreli
D) Morfea benzeri E) Keratotik

76. Otozomal dominant geçiş gösteren, epidermisin granüler tabakasında azalma ve epidermis matürasyon bozukluğu ile karakterize hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Parakeratozis
B) Keratoderma palmoplantaris
C) Aktinik keratozis
D) Epidermolizis bulloza
E) İktiyozis vulgaris

77. Aşağıdaki santral sinir sistemi enfeksiyonlarından hangisi demiyelinizasyon ile karakterizedir?

- A) Sitomegalovirus enfeksiyonu
B) Progresif multifokal lökoensefalopati
C) Tüberküloz menenjit
D) Tersiyer sifiliz
E) Nöroborreliozis

78. Uzun süreli epilepsi öyküsü ile ilişkili intrakortikal yerleşimli oligodendrogliom benzeri tümör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pleomorfik ksantoastrositom
B) Astroblastom
C) Subependimom
D) Disembriyoplastik nöroepitelyal tümör
E) Hemanjiyoblastom

79. Aşağıdakilerden hangisi ependimom tanısı koyduran en önemli faktördür?

- A) Sitoplazmik GFAP pozitifliği
- B) Nükleer S-100 pozitifliği
- C) Noktasal EMA pozitifliği
- D) Membranöz sinaptofizin negatifliği
- E) Membranöz CD34 negatifliği

80. Histolojik derecesi II olan menenjiyom tipleri aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Papiller ve rabdoid B) Kordoid ve rabdoid
- C) Papiller ve kordoid D) Kordoid ve berrak hücreli
- E) Rabdoid ve berrak hücreli

81. Aşağıdaki beyin tümörlerinden hangisi makroskopik olarak kist-mural nodül varlığı ile karakterizedir?

- A) Pleomorfik ksantoastroitom
- B) Ependimom
- C) Glioblastom
- D) Diffüz astrositom
- E) Oligodendrogliom

82. Aşağıdakilerden hangisi bir mezotelyal hücre belirleyicisi değildir?

- A) Ber-EP4 B) Kalretinin C) CK5/6
- D) WT-1 E) D2.40

83. Bethesda 2009 sisteminde, aşağıdakilerden hangisi tiroid ince iğne aspirasyon biyopsisinin raporlama formatında yer alan tanı kategorilerinden biri değildir?

- A) Önemi belirsiz atipi
- B) Mikrofoliküler lezyon
- C) Önemi belirsiz foliküler lezyon
- D) Foliküler neoplazi
- E) Foliküler neoplazi yönünden şüpheli

84. Aşağıdaki yabancı hücrelerden hangisinin servikovajinal yaymada görülmesi tanısal önem taşımaz?

- A) Kolon epitel hücresi
- B) Ürotelyal epitel hücresi
- C) Endometriyal epitel hücresi
- D) Bitki hücresi
- E) Şemsiye hücresi

Diğer sayfaya geçiniz.

85. Aşağıdakilerden hangisi önemi belirsiz atipik skuamöz hücrelerin (ASC-US) kriterlerinden biri değildir?

- A) Hafif artmış nükleer/sitoplazmik oran
- B) Minimal nükleer hiperkromazi
- C) Minimal nükleer düzensizlik
- D) İntermediyer hücre nükleusunun 3 katı büyüklük
- E) Kromafin dağılımında minimal düzensizlik

87. Hepatoselüler karsinom ile sirotik nodülün ayrımında aşağıdaki antikorlardan hangisi en değerlidir?

- A) CK19
- B) CD10
- C) CK8/18
- D) Poliklonal CEA
- E) CD34

86. Meme ince iğne aspirasyon biyopsisi yaymalarında dallanmalar gösteren duktal epitel tabakaları, zeminde bol miktarda çıplak nükleuslu izole miyoepitelyal hücreler ve metakromatik boyanma gösteren stromal fragmanların varlığında öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünülmalıdır?

- A) Papilloma
- B) Kolumnar hücreli değişiklik
- C) Florid intraduktal hiperplazi
- D) Fibroadenom
- E) Miyofibroblastom

88. Sarhoş balpeteği (drunken honeycomb) görünümü aşağıdaki tümörlerden hangisi için karakteristik bir sitomorfolojik bulgudur?

- A) Hepatoselüler karsinom
- B) Medüller tiroid karsinomu
- C) Pankreatik duktal adenokarsinom
- D) Kordoma
- E) İskelet dışı miksoid kondrosarkom

89. İdrar yaymalarında Decoy hücrelerinin görülmesi durumunda aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Human polyomavirus enfeksiyonu
- B) Yüksek dereceli ürotelyal karsinom
- C) Malakoplaki
- D) Sistitis glandularis
- E) Nefrojenik adenom

90. Tükürük bezi aspirasyonunda metakromatik boyanma gösteren fibriler materyal varlığı aşağıdakilerden hangisi için karakteristiktir?

- A) Kronik sklerozan sialoadenit
- B) Pleomorfik adenom
- C) Adenoid kistik karsinom
- D) Tükürük bezi kanal karsinomu
- E) Warthin tümörü

91. Akciğer ince iğne aspirasyonu sitolojisinde aşağıdaki tanılardan hangisi verilemez?

- A) Skuamöz hücreli karsinom
- B) Adenokarsinom
- C) Bronkioloalveolar karsinom
- D) Küçük hücreli karsinom
- E) Karsinoid tümör

92. Otuz bir yaşında bir kadının PAP smear testinde servikal skuamöz epitel hücrelerinin bir kısmında çekirdekte büyüme, hiperkromazi, sitoplazmada şeffaflık, çekirdek çevresinde hale oluşumu ile karakterize lezyon saptanmıştır.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnvaziv karsinom
- B) İn situ karsinom
- C) Düşük derecelik skuamöz intraepitelyal lezyon
- D) Yüksek dereceli skuamöz intraepitelyal lezyon
- E) Genital enfeksiyon

93. Aşağıdakilerden hangisi yüksek dereceli skuamöz intraepitelyal lezyona karşılık olarak kullanılır?

- A) Keratinize yassı hücreli karsinom
- B) Servikal intraepitelyal neoplazi III
- C) Nonkeratinize yassı hücreli karsinom
- D) Servikal intraepitelyal neoplazi I
- E) Skuamöz hiperplazi

94. Vajinal smear'da bir halo ile çevrili yoğun eozinofilik intranükleer inklüzyon içeren hücrelerin gözlenmesi durumunda öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünölmelidir?

- A) Herpes simpleks virusu
- B) Human papilloma virus
- C) Candida albicans
- D) Radyasyon etkisi
- E) Trichomonas vaginalis

96. Diffüz büyük B-hücreli lenfoma tanısı ile takip ve tedavi edilen bir hastanın bronkoalveolar lavaj yaymalarında 45° açı ile dallanmalar gösteren ve üniform septalı hiflere sahip fungal mikroorganizmalar izlenmektedir.

Bu hastada en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kandidiazis
- B) Mukormikozis
- C) Histoplazmozis
- D) Blastomikozis
- E) Aspergillozis

95. Bir lenf nodu aspirasyonunda sinsityal agregatlar oluşturan, elonge, havuç veya bumerang şeklinde histiyositik hücrelerin saptanması durumunda öncelikle aşağıdakilerden hangisi düşünölmelidir?

- A) Langerhans hücreli histiyositoz
- B) Sinüs histiyositozu
- C) Foliküler dendritik hücreli tümör
- D) Castleman hastalığı
- E) Granömatöz lenfadenit

97. Tiroid nodüler kitlesine ait hücreden zengin aspiratta tuz-biber görünümlü kromatin yapısı olan iğsi ya da plazmasitoid nükleuslu epitelyal hücreler izleniyor.

Bu durumda aşağıdakilerden hangisinin düzeyi araştırılmalıdır?

- A) Parathormon
- B) Tiroid stimüle edici hormon
- C) T₃, T₄
- D) Kalsitonin
- E) Kanda serbest kalsiyum

98. Hücreden zengin bir tiroid aspiratında uniform mikrofoliküller, granüler kromatinli büyük ve yuvarlak tiroositler ile koyulaşmış kolloid saptanması durumunda aşağıdakilerden hangisi düşünülmelidir?

- A) Az diferansiye tiroid karsinomu
- B) Foliküler neoplazm
- C) Nodüler guatr
- D) Papiller karsinom
- E) Medüller karsinom

100. Human papilloma virusu için en spesifik hücre tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Parakeratotik hücre
- B) Hiperkeratotik hücre
- C) Koilositotik hücre
- D) İmmatür metaplastik hücre
- E) Matür metaplastik hücre

99. Papiller tiroid karsinomunda aşağıdaki sitomorfolojik bulgulardan hangisi gözlenmez?

- A) Multinükleer histiyositik dev hücreler
- B) Skuamoid sitoplazma
- C) Sabun köpüğü görünümünde septalı sitoplazmik vakuoller
- D) Metakromatik/kırmızı renkli sitoplazmik ince granüller
- E) Sakızlı kolloid materyal

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. 2010-YDUS İlkbahar Dönemi Sınava Giriş ve Kimlik Belgesinin aslı olmadan sınava girilmesi yasaktır. Bu belgenin fotokopisi veya faksı ile de sınava girilemeyecektir. Bu şekilde sınava giren adayların sınavı iptal edilecektir.
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Çağrı cihazı, telsiz vb. haberleşme araçları ile cep bilgisayar, saat fonksiyonu dışında fonksiyonu olan saat vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; silah ve benzeri teçhizatla; müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap cetveli, hesap makinesi, pergel, açılışer, cetvel vb. araçlarla da girmek yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
3. Bu sınavda verilen toplam cevaplama süresi **150 dakikadır (2,5 saat)**. Sınavın ilk **75** ve son **15** dakikası içinde hiçbir aday dışarı çıkarılmayacaktır. Cevaplamayı süre bitmeden tamamlarsanız, cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. **Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun tekrar sınava alınmayacaktır.** Sınav süresinin bittiği ilan edilip cevap kâğıtları ve soru kitapçıkları salon görevlileri tarafından toplanıncaya kadar yerlerinizde kalınız.
4. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları; ayrıca, adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
5. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye girişen, kopya veren, kopya yapılmasına yardım edenlerin kimlikleri, Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk size aittir.

Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek; bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya girişiminde bulunulduğunu gösterirse, kopya eylemine katılan adayların cevaplarının bir kısmı veya tamamı iptal edilecektir. **Cevap kâğıdınızı** başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Bu durum sizin için son derece önemlidir.
6. Adaylar, görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Görevliler, gerektiğinde oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarılara uymayanların kimlikleri tutanağa yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
7. **Cevap kâğıdında** ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir. **Cevap kâğıdına** yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır.

Cevapların **cevap kâğıdına** işaretlenmiş olması gerekir. **Soru kitapçığına** işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
8. **Soru kitapçığınızı** alırsınız, sayfaların eksik olup olmadığını, **kitapçıkta** basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhâl Salon Başkanına başvurunuz.
9. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek **soru kitapçığı** üzerinde ayrılan yere adınızı, soyadınızı, T.C. Kimlik Numaranızı ve bu salonun salon numarasını yazınız. Sınav sonunda **soru kitapçıkları ile cevap kâğıtları** toplanacak ve ÖSYM'de tek tek incelenecektir. **Soru kitapçığının** bir tek sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
10. **Soru kitapçıklarının** sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
11. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
12. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı, 2010-YDUS İlkbahar Dönemi Sınava Giriş ve Kimlik Belgenizi salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.

TIPTA YAN DAL UZMANLIK EĞİTİMİ GİRİŞ SINAVI (YDUS)

23 MAYIS 2010

TIBBİ PATOLOJİ

- | | | | |
|-----------|-------|-------|--------|
| 1. A | 26. C | 51. E | 76. E |
| 2. B | 27. C | 52. D | 77. B |
| 3. A | 28. B | 53. A | 78. D |
| 4. C | 29. A | 54. D | 79. C |
| 5. E | 30. B | 55. B | 80. D |
| 6. A | 31. C | 56. C | 81. A |
| 7. D | 32. A | 57. B | 82. A |
| 8. B | 33. B | 58. C | 83. B |
| 9. E | 34. E | 59. E | 84. C |
| 10. E | 35. A | 60. A | 85. D |
| 11. B | 36. B | 61. E | 86. D |
| 12. D | 37. D | 62. A | 87. E |
| 13. C | 38. D | 63. C | 88. C |
| 14. E | 39. C | 64. B | 89. A |
| 15. D | 40. A | 65. D | 90. B |
| 16. C | 41. D | 66. A | 91. C |
| 17. İPTAL | 42. A | 67. D | 92. C |
| 18. B | 43. A | 68. E | 93. B |
| 19. D | 44. E | 69. B | 94. A |
| 20. A | 45. C | 70. C | 95. E |
| 21. C | 46. B | 71. A | 96. E |
| 22. E | 47. C | 72. E | 97. D |
| 23. D | 48. B | 73. E | 98. B |
| 24. E | 49. C | 74. A | 99. D |
| 25. B | 50. D | 75. D | 100. C |