

1. Şikayeti olmayan 55 yaşında kadın hasta tesadüfen saptanan lenfositoz nedeniyle incelendi. Muayenede servikal ve aksiller lenfadenopati bulundu. Hb 14g/dl, BK: 135.000/mm³, trombosit 178.000/mm³ idi ve periferik yaymada olgun görünen lenfositler ve %35 oranında smudge hücreler saptandı. Hastalığın adı, evresi ve yönetimi için doğru olanı işaretleyiniz

- a) KLL Rai Evre I, izlem
- b) KLL Rai Evre II- İmmuno-kemoterapi
- c) SLL Rai Evre II izlem
- d) KLL Rai Evre III izlem
- e) KLL Rai Evre III- İmmuno-kemoterapi

2. Hodgkin lenfoma tanılı, sistemik evrelemede 3cm servikal lenfadenopatisi olan, B semptomu olmayan ve biyokimya parametreleri normal bulunan hasta için hangisi en uygun tedavi yaklaşımıdır?

- a) 4 siklus kemoterapi sonrası radyoterapi
- b) 2 siklus kemoterapi sonrası radyoterapi
- c) 6 siklus kemoterapi
- d) 4 siklus kemoterapi
- e) Yalnızca radyoterapi

3. Aşağıdakilerden hangisi B-hücreli Lenfoma grubuna ait değildir?

- a) Castleman Hastalığı
- b) Burkitt Lenfoma
- c) MALToma
- d) Folliküler Lenfoma
- e) Mycozis fungoides

4. 55 Yaşında erkek hastada Ever III-B Hodgkin lenfoma tanısı aldı. ABVD sonrası 2. ayda relaps gelişen hastaya kurtarma amaçlı GVD protokolü verilerek otolog kök hücre nakli yapıldı. Nakil sonrası relaps gelişen hasta için doğru tedavi seçeneğini işaretleyiniz

- a) Rituximab
- b) BEACOPP
- c) Pitolizumab
- d) Venetoclax
- e) Brentuximab vedotin

5. 48 yaşında kadın hasta 2015 yılında Hodgkin lenfoma tanısı alıyor. Tanıda ateş ve kilo kaybı şikayetleri ile başvuruyor. Evrelemede evre 4 klasik Hodgkin lenfoma saptanıyor. 6 kür ABVD kemoterapisi sonrası tam yanıt alınıyor. Ancak 6 ay sonra B semptomları başlıyor ve lenf nodu biyopsisi relaps ile uyumlu bulunuyor. Tedavi planı ne olmalıdır?

- a) ABVD tekrarı
- b) RCHOP
- c) BEACOP tedavisi
- d) İndüksiyon kemoterapisi sonrası otolog kök hücre nakli
- e) İndüksiyon kemoterapisi sonrası allojenik kök hücre nakli

6. Kromozom 1p ve 19q kodelesyonu aşağıdakilerden hangi tümör ile prognostik ve prediktif olarak ilişkilidir?

- a) Glioblastoma multiforme
- b) Ependimom
- c) Oligodendrogliom
- d) Astrositom grade II
- e) Anaplastik Astrositom

7. Aşağıdaki MSS tümörlerinden hangisi spinal kanala yayılım yapmaktadır?

- a) Medulloblastom
- b) Glioblastoma multiforme
- c) Oligodendrogliom
- d) Menenjiom
- e) Astrositom

8. Aşağıda klinik prognostik özellikleri temelinde glioblastoma hastaları için belirlenen risk gruplarının hangisinin prognozu en iyidir?

- a) Yaş ≤40, Frontal tümör.
- b) Yaş >40 - 70 subtotal rezeksiyon
- c) Yaş ≤40, Frontal bölge dışı yerleşim
- d) Yaş ≥65, Sadece biyopsi
- e) Yaş <40; KPS ≤70;

9. VEGFR yolağına karşı geliştirilmiş aşağıdaki monoklonal antikorlardan hangisi ikinci sıra tedavide metastatik mide adenokarsinomunda sağ kalım yararı göstermiştir?

- a) Aflibercept
- b) Bevacizumab
- c) Regorafenib
- d) Ramucirumab
- e) Trastuzumab

10. Özgeçmişinde 1 yıl önce ekstrahepatik biliyer sistem adenokarsinomu olan 63 yaşında erkek hasta karın ağrısı ve kilo kaybı ile başvurdu. Bilgisayarlı tomografide bilober hepatik metastazları, retroperitoneal lenf nodları ve az miktarda asiti saptandı. Rutin kan tetkikleri normal ve ECOG performans skoru 1 olan hastanın yapılan karaciğer biyopsisi biliyer adenokarsinoma olarak raporlandı.

Aşağıdakilerden hangisi kanıta dayalı, en uygun kemoterapi seçeneğidir?

- a) Gemsitabin
- b) Gemsitabin + nab-paklitaksel
- c) FOLFOX
- d) Gemsitabin + sisplatin
- e) Gemsitabin + erlotinib

11. Alt özefagusta kitle nedeniyle opere edilen hastanın patolojisinde "Muskularis propriaya uzanım gösteren az diferansiye adenokarsinom, perinöral invazyonu mevcut. Diseke edilen 10 LN tutulum yok" bulunmaktadır. Hastaya en uygun yaklaşım nedir?

- a) İzlem
- b) 5FU ve platin içeren kemoterapi
- c) Trastuzumab, 5FU ve platin içeren kemoterapi
- d) 5FU ve platin içeren kemoradyoterapi
- e) Trastuzumab, 5FU ve platin içeren kemoradyoterapi

12. Erken evre mide kanserinin cerrahi tedavisinde D1 diseksiyonda aşağıdaki lenf nodlarından hangisi çıkarılmaz?

- a) Sol gastrik arter
- b) Küçük kurvatur lenf nodları
- c) Büyük kurvatur lenf nodları
- d) Suprapilorik
- e) İnfrapilorik

13. Metastatik pankreas adenokanserli ECOG PS 2 olan bir hastaya hangi sistemik tedavi **önerilemez**?

- a) CAPOX
- b) GEMCITABINE
- c) FOLFIRINOX
- d) CAPECITABINE
- e) NAB-PACLITAXEL

14. Aşağıdakilerden hangisi HCC Child-Pugh A sınıfına aittir?

- a) Ensefalopati grad 3, Albumin 2.7, INR 2.4
- b) Ensefalopati grad 2, Albumin 2.9, Bilirubin 1.9
- c) Protrombin zamanı 6.2, Albumin 3, Bilirubin 3.5
- d) Ensefalopati Grad 2, Assit mevcut, Protrombin zamanı 6.7
- e) Albumin 2.7, Assit mevcut, INR2.5

15. Herediter diffüz gastrik kanserde aşağıdaki genlerden hangisinin mutasyonu spesifiktir?

- a) CDH1
- b) EPCAM
- c) MLH1
- d) MSH2
- e) PMS2

16. Aşağıdaki risk faktörlerinden hangisi siroza yol açmadan da HCC'ye neden olabilir?

- a) Hepatit B
- b) Hepatit C
- c) Hemakromatozis
- d) Non alkolik yağlı karaciğer hastalığı
- e) Alfa-1 antitripsin eksikliği

17. Mide kanserinde aşağıdaki lenf nodlarından hangisinin tutulduğu durumlarda hasta metastatik kabul edilir?

- a) Common hepatik arter
- b) Çölyak arter
- c) Splenik arter
- d) Sol gastrik arter
- e) Paraaortik

18. Aşağıdakilerden hangisi osteoporoz gelişimi ile ilgili yan etki yönetimi olarak hangisi önerilmez?

- a) Zolendronate 5mg IV yıllık
- b) Yıllık DEXA
- c) Denosumab 60mg SC 6 ayda bir
- d) Alendronate 70mg PO aylık
- e) 1200mg/gün Kalsiyum +800-1000IU/gün VitD3

19. Kas invazyonu olan ve lenf nodu tutulumu olmayan (cT2N0) mesane kanserli hastada kanıt düzeyi en yüksek tedavi yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Neoadjuvan platin bazlı kemoterapi sonrası radikal sistektomi
- b) Parsiyel sistektomi sonrası adjuvan kemoterapi
- c) Mesane koruyucu cerrahi sonrası kemoradyoterapi
- d) Kemoradyoterapi sonrası cerrahi
- e) TUR-M + BCG

20. Spermatik kord invazyonu olan ve Batın BT'sinde en büyüğü 3,5 cm multipl lenf nodları olan hastaya yapılan testis biyopsi sonucu "Pure seminom" olarak gelmiştir. AFP, hCG ve LDH'ı normal olan bu hastaya yaklaşım ne olmalıdır?

- a) Radyoterapi
- b) Tek doz Carboplatin AUC 7
- c) 2BEP
- d) 4EP
- e) 4BEP

21. Mesane kanserinde (AJCC ve TNM 2010) hangisi Evre IV'e uymaz?

- a) T4aNO
- b) T3N2
- c) T3N1
- d) T2N1
- e) T1N3

22. Batın BT'sinde 5cm'den büyük 3 adet lenf nodu bulunan nonseminom olgusunun AFP:7000, hCG:45000, LDH: 2000. 4 kür BEP tedavisi sonrası radyolojik parsiyel yanıt (maks. rezidiüel lezyon 1.5 cm) ve serum tümör belirteçleri normal elde ediliyor. Sonraki yaklaşım ne olmalıdır?

- a) İzlem
- b) Radyoterapi
- c) Cerrahi
- d) 2 kür BEP
- e) 2 kür EP

23. Aşağıdakilerden hangisi kötü-risk prognostik grupta yer alan ve pulmoner fonksiyonları kötü olan testiküler germ hücreli tümörlü bir hastada önerilebilecek en iyi kemoterapi rejimidir?

- a) 3 kür EP
- b) 4 kür EP
- c) 3 kür BEP
- d) 4 kür BEP
- e) 4 kür VIP

24. 45 yaşında hipofarenkste kitle nedeniyle total larenjektomi ve ipsilateral boyun diseksiyonu yapılan erkek hastanın, patoloji raporu "tümör çapı 3cm, diseke edilen 9 lenf nodundan birinde metastaz, 2.5cm boyutundaki LN'da ekstrakapsüler yayılım mevcut" şeklindeydi. Bu aşamada en uygun yaklaşım ne olmalıdır?

- a) İzlem
- b) Adjuvan RT
- c) Adjuvan KT
- d) Adjuvan KRT
- e) Adjuvan KT+RT

25. 59 yaşında, ECOG performans durumu 0 olan, komorbid hastalığı olmayan kadın hasta HPV negatif, dil tabanından köken alan skumöz hücreli karsinom sebebiyle kemoradyoterapi alıyor. Tedavi sonrası yapılan PET/CT'de tam remisyon saptanıyor. Ancak 9 ay sonra bilateral akciğerlerde çok sayıda metastaz saptanıyor. Hangi kemoterapi rejimi en uygundur?

- a) Cisplatin veya carboplatin ile birlikte etoposid
- b) Cisplatin veya carboplatin ile birlikte 5-FU
- c) Cisplatin veya carboplatin ile birlikte setuksimab
- d) Cisplatin veya carboplatin ile birlikte 5-FU ve setuksimab
- e) Tek başına setuksimab

26. Performans durumu iyi, daha önce cerrahi ve radyoterapi almış ek hastalığı olmayan nüks ağız tabanı tümörü olan ve opere edilemeyen hastaya aşağıdakilerden en uygun yaklaşım ne olmalıdır?

- a) Tek ajan Cetuximab
- b) Haftalık Methotrexate
- c) Platin + 5FU
- d) Platin+Vinorelbine
- e) Platin + 5FU+Cetuximab

27. 68 yaşında kadın hasta ses kısıklığı ile başvuruyor ve vokal korda fiksasyon yapan glottik tümör saptanıyor. Tümörün paraglottik alanı ve tiroid kartilajı invaze ettiği görülüyor. Biyopsi skuamöz hücreli karsinom ile uyumlu bulunuyor. Tomografi ve PET'de 2 adet en büyük çağı 2.5 cm olan metastatic lenf nodu saptanıyor. Performans durumu iyi olan ve yakın zamanda sigara içmeyi bırakan bu hastaya öncelikli tedavi hangisidir?

- a) Larinks koruyucu cerrahi
- b) Total larenjektomi
- c) Larinks koruyucu cerrahi, ardından yüksek risk faktörleri varsa eş zamanlı kemoradyoterapi
- d) Eşzamanlı kemoradyoterapi
- e) Eşzamanlı kemoradyoterapi ardından cerrahi

28. Orofarenks kanseri ile ilişkili risk faktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- a) HPV
- b) EBV
- c) HSV tip 6
- d) HIV
- e) CMV

29. Aşağıdaki kemoterapötik ajanlardan hangisi vezikan ilaştır?

- a) Bleomisin
- b) Karboplatin
- c) Gemsitabin
- d) Siklofosfamid
- e) Etoposid

30. Aşağıdakilerden hangisi Li-Fraumeni sendromu için tipik **değildir**?

- a) Akut lösemi
- b) Kemik ve yumuşak doku sarkomları
- c) Kolon kanseri
- d) Meme kanseri
- e) Beyin tümörleri

31. Adenokarsinom ve mezotelyomanın ayırıcı tanısında aşağıdakilerden hangisi mezotelyomaya lehinedir?

- a) Ber-EP4
- b) MOC 31
- c) Claudin-4
- d) B72.3
- e) Cytokeratin 5/6

32. Aşağıdakilerden hangisi yaşlanmayla birlikte oluşan fizyolojik değişimlerden **değildir**?

- a) Total vücut suyu azalır
- b) Total vücut yağı azalır
- c) Sitokrom p450 enzim aktivitesi düşer
- d) Splanknik kan akımı azalır
- e) Gastrointestinal enzim sekresyonu azalır

33. Kök hücrelerin yüzey belirteci hangisidir?

- a) CD34 (+)
- b) CD45 (+)
- c) CD38 (+)
- d) CD3 (+)
- e) CD19 (+)

34. Eribulinin etki mekanizması nedir?

- a) Antimetabolit
- b) Mitotik spindle inhibitörü
- c) Alkilleyici
- d) MGMT inhibitörü
- e) Topoizomeraz inhibitörü

35. 62 yaşında KHDAK olan hastaya paklitaksel karboplatin tedavisi planlanıyor. Hgb 10 gr/dl ve trombositleri 150.000, AST 95, ALT 65, Total bilirubin 2, Albümin 3,4. Koagülasyon profili ve böbrek fonksiyonlarında özellik yoktur. Bu aşamada hastanın kemoterapi dozlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- a) Tedavide değişikliğe gerek yoktur
- b) Paklitaksel dozu azaltılmalıdır.
- c) Carboplatin dozu azaltılmalıdır.
- d) Her iki ilacın dozu da azaltılmalıdır.
- e) Tedavi durdurulmalıdır.

36. Hormon reseptörü pozitif, HER negatif metastatik meme kanserinde fulvestran veya nonsteroidal aromataz inhibitörleriyle kombine kullanılan palbosiklib aşağıdakilerden hangisinin inhibitörüdür?

- a) CDK4/6
- b) EGFR
- c) mTOR
- d) PLK1
- e) DAXX2

37. Uveal melanomlarda en sık görülen gen mutasyonu hangi seçenekte verilmiştir?

- a) KIT
- b) KRAS
- c) NRAS
- d) BRAF
- e) GNAQ/GNA11

38. Orofarenks hangi bölgeyi **içermez**?

- a) Dil tabanı
- b) Yumuşak damak
- c) Palatine tonsil
- d) Posterior farenks duvarı
- e) Faringeal tonsil

39. Aşağıdaki klonal sitogenetik bozukluklardan hangisi Ewing sarkomunda görülür?

- a) t(11;22)(q24;q12)
- b) t(12;16)(q13;p11)
- c) t(x;18)(q22;q13)
- d) t(17;22)(q22;q13)
- e) t(2;5)(p23;q35)

40. Aşağıda verilen sorumlu genlerden hangisi akciğer kanserlerinde skuamöz karsinogenez gelişiminde daha sık görülür?

- a) SOX2
- b) HER2
- c) HER1
- d) KRAS
- e) HRAS

41. Gastrointestinal stromal tümörlerde ikinci en sık görülen mutasyon aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Ekzon 9
- b) Ekzon 11
- c) Ekzon 13
- d) Ekzon 14
- e) Ekzon 17

42. MAP kinaz yolağının doğru sinyal sıralaması hangisidir?

- a) Ras -> MEK -> Raf -> ERK
- b) Ras -> ERK -> Raf -> MEK
- c) Ras -> Raf -> ERK -> MEK
- d) Ras -> Raf -> MEK -> ERK
- e) Ras -> ERK -> MEK -> Raf

43. Ribonukleotid redüktaz enzimini inhibe eden antimetabolit hangisidir?

- a) Fluorourasil
- b) Metotreksat
- c) Gempitabin
- d) İrinotekan
- e) Etoposid

44. EGFR mutasyonu olup, EGFR tirozin kinaz inhibitörü kullanan metastatik akciğer adenokarsinomlu hastalarda en sık direnç mekanizması hangisidir?

- a) AKT mutasyonu
- b) EGFR T790M mutasyonu
- c) HER2 mutasyonu
- d) MET amplifikasyonu
- e) Exon 19 delesyonu

45. Aşağıdaki antineoplastik ajan-alt grup eşleştirmelerinden hangisi **yanlıştır**?

- a) Mitoxantrone-Alkilleyici
- b) Etoposid-Antimitotik
- c) Sitozin Arabinozid-Pirimidin antagonisti
- d) Bleomisin-Antitümör antibiyotik
- e) Topotekan-Topoizomeraz I inhibitörü

46. Fentanil, ağrı kesici özelliğini hangi mekanizma üzerinden yapar?

- a) Mu-reseptör agonisti
- b) Mu-reseptör antagonisti
- c) Kappa-reseptör agonisti
- d) Kappa-reseptör antagonisti
- e) Delta-opioid reseptör

47. Intra-abdominal/retroperitoneal yumuşak doku sarkomları aşağıda belirtilen sendromlardan hangisi ile birlikte görülebilir?

- a) Peutz-Jeghers Sendromu
- b) von Hippel-Lindau Sendromu
- c) Hereditör Meme-Over Kanser Sendromu
- d) Lynch Sendromu
- e) Li-Fraumeni Sendromu

48. Hangi antiemetik 5HT3 ve NK-1 arasındaki sinyali bloke eder?

- a) Ondansetron
- b) Granisetron
- c) Dolasetron
- d) Palonosetron
- e) Tropisetron

49. Akciğer kanserli hastalarda mediastinal lenf nodlarında tutulumu değerlendirmede altın standart yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Mediastinoskopi
- b) Bronkoskopik biyopsi
- c) PET-BT
- d) BT
- e) İnce iğne biyopsi

50. T3 invazyonu ve hiler LN tutulumu olan superior sulcus tümörlü hastalarda uygun yaklaşım nedir?

- a) Preoperatif eş zamanlı KRT
- b) Definitif radyoterapi
- c) Postoperatif eş zamanlı KRT
- d) Postoperatif KT
- e) Stereotaktik RT

51. Akciğerde kitle sonucu opere olan hastanın patolojisi "Orta derece diferansiye Neuroendokrin Karsinom (Atipik Karsinoid), tümör çapı: 4.2cm, hiler LN 2/5 pozitif" olarak geliyor. Operasyon sonrası en uygun yaklaşım ne olmalıdır?

- a) adjuvan cisplatin + etoposide
- b) adjuvan cisplatin + vinorelbin
- c) adjuvan cisplatin bazlı eş zamanlı KRT
- d) adjuvan radyoterapi
- e) izlem

52. Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri ROS-1 füzyonu bulunan hastaların tedavisinde FDA onayı almış olan ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Rociletinib
- b) Afatinib
- c) Osimertinib
- d) Alectinib
- e) Crizotinib

53. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi Metastatik Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri hastalarda kemoterapi sonrası 2. basamakta kemoterapiye karşı üstün **değildir**?

- a) Nivolumab
- b) Pembrolizumab
- c) Atezolizumab
- d) Olaratumab
- e) Ramucirumab

54. ALK pozitif Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri hastalarda tedavide uygulanan Crizotinibe intolerans geliştiğinde veya tedavi altında progresyon geliştiğinde aşağıdaki ilaçlardan hangisinin kullanımı tercih edilmelidir?

- a) Afatinib
- b) Alectinib
- c) Osimertinib
- d) Foretinib
- e) Golvatinib

55. EGFR mutasyonu olan metastatik akciğer adenokarsinomlu bir hastada 14 ay sonra semptomatik yaygın progresyon saptanıyor. Karaciğerdeki metastatik lezyondan alınan biyopside T790M mutasyonu olan hasta için en uygun tedavi nedir?

- a) Alectinib
- b) Ceritinib
- c) Lorlatinib
- d) Nintedanib
- e) Osimertinib

56. Evre II Timoma hastasının cerrahi sonrası R1 rezeksiyon olduğu anlaşıyor. Tekrar cerrahi olamayacak hastanın ameliyat sonrası tedavisi nasıl planlanır?

- a) Radyoterapi
- b) Kemoterapi
- c) Radyokemoterapi
- d) Radyoterapi ardından kemoterapi
- e) Kemoterapi ardından radyoterapi

57. Biyopsi sonucu malign plevral mezotelyoma gelen hastanın Toraks BT'sinde kot destrüksiyonu olmadan göğüs duvarında multifokal kitle, perikardiyumun internal yüzeyine uzanım gösteren kitle bulunmaktadır. Hastanın evresi nedir?

- a) IA
- b) IB
- c) II
- d) III
- e) IV

58. Oral tolaptan hangi onkolojik acilin tedavisinde kullanılır?

- a) Tümör lizis sendromu
- b) Uygunsuz ADH
- c) Malign hiperkalsemi
- d) Limbik ensefalopati
- e) Eaton-Lambert sendromu

59. Virüs- hastalık çiftlerinin hangisinde ilişki en zayıftır?

- a) Epstein-Barr virüs-Nazofarinks karsinomu
- b) Human Herpes virüs 8- Primer effüzyon lenfoma
- c) Human T-hücre lösemi virüsü (HTLV-1)- Merkel hücreli karsinom
- d) Hepatit C virüsü- Splenik marjinal zon lenfoma
- e) Human papilloma virüs-16 - Uterin serviks kanseri

60. Prediktif marker- tedavi çiftlerinden hangisinin arasında **ilişki yoktur**?

- a) ERCC1 ekspresyonu -sisplatin
- b) PD-L1 ekspresyonu- pembrolizumab
- c) Class III β -tubulin – 5-florourasil
- d) ROS1 reanjanmanı - krizotinib
- e) Ras mutasyonu – panitumumab

61. Akciğer kanserinde en sık spinal kord kompresyonu hangi vertebral bölgede görülür?

- a) Servikal I-III
- b) Servikal IV-VII
- c) Torakal
- d) Lomber I-II
- e) Lomber III-IV

62. Kemik metastazı olan metastatik meme kanseri tanılı ve kreatinin kleransı 45 ml/dak olan bir hastada önerilen zoledronik asitin dozu kaç mg'dir?

- a) 4
- b) 3,5
- c) 3,2
- d) 3
- e) 2,85

63. Tama yakın tıkaçıcı sol flexura kolon tümöründe bulantısı olan hastanın palyatif tedavisinde uygun olmayan hangisidir?

- a) Metcloropamide
- b) Nasogastrik sonda takılması
- c) Octreotide subcutan
- d) Feeding jejunostomi
- e) Total parenteral beslenme

64. Aşağıdaki tedavi seçeneklerinden hangisi düşük emezis potansiyeli olan ilaç kullanımı öncesi emezis prevansiyonunda önerilmez?

- a) Dexamethasone
- b) Metoklopramide
- c) Granisetron
- d) Aprepitant
- e) Prochlorperazin

65. Aşağıdaki kemoterapi ilaçlarından hangisi orta emetik risk grubu içinde yer almaz?

- a) karboplatin
- b) sispilin
- c) oxaliplatin
- d) irinotekan
- e) idarubicin

66. Kanseri kaşeksisinde aşağıdaki metabolik değişikliklerden hangisi doğrudur?

- a) Total vücut suyu azalmıştır
- b) Enerji balansı pozitifdir
- c) Kas kitlesi artmıştır.
- d) Nitrojen balansı negatiftir
- e) Serum lipidleri azalmıştır

67. Kanseri hastalarında adrenal yetersizliğin en sık nedeni nedir?

- a) Prednizolon kullanımı
- b) Adrenal metastaz
- c) Mitotan kullanımı
- d) Adrenelektomi cerrahisi
- e) Hipofiz radyoterapisi

68. 28 yaşında erkek hasta diz ağrısı ile başvuruyor. Görüntüleme tetkiklerinde sağ tibiada destrüktif lezyon saptanıyor. Kemik biyopsisi dev hücreli tümör ile uyumlu bulunuyor. Ekstremiteleri koruyucu cerrahi öncesinde neoadjuvan tedavi açısından aşağıdakilerden hangisi önerilebilir?

- a) Adriamisin, ifosfamid ve mesna
- b) Denosumab
- c) Pazopanib
- d) Gempitabin ve dosetaksel
- e) Vinkristin, adriamisin, siklofosfamid, etoposid ve mesna

69. Agresif fibromatozis (desmoid tümör) tedavisinde aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- a) Sulindac
- b) İmatinib
- c) Tamoksifen
- d) Düşük doz interferon
- e) Oral siklofosfamid

70. Aşağıdaki sarkom alt tipleri ve duyarlı oldukları tedavi seçenekleri eşleşmelerinden hangisi yanlıştır?

- a) Mikroid liposarkom-trabectedin
- b) İnflamatuvar myofibroblastik tümör-krizotinib
- c) Leiomyosarkom-Eribulin
- d) Anjiyosarkom-Paklitaksel
- e) Alveolar soft part sarcoma- Sunitinib

71. 51 yaşında erkek hasta karın ağrısı ile başvurunca çekilen BT'de mezenterde 6 cm kitle saptanıyor. Kitle tam olarak rezeke ediliyor. Patolojide 6.5 cm, yüksek gradlı GIST tanısı konuluyor. Uygun yaklaşım nedir?

- a) İlaçsız takip
- b) 1 yıl süreyle adjuvan sunitinib
- c) 1 yıl süreyle adjuvan imatinib
- d) 3 yıl süreyle adjuvan imatinib
- e) 4 kür adjuvan gempitabin ve dosetaksel kemoterapisi

72. Dermatofibrosarkoma protuberansta görülen onkojenik kimerik füzyon geni aşağıdakilerden hangisidir?

- a) t(2;13)(q35;q14)
- b) t(11;22)(q33;q12)
- c) t(16;21)(p11;q22)
- d) t(17;22)(q12;q12)
- e) t(17;22)(q22;q13)

73. Her2 (+++) pozitif erken evre meme kanserli hastalarda hangi hasta grup/gruplarına neoadjuvan tedavide trastuzumab yanında pertuzumab önerilmelidir?

I.T1bN0, II. T2N0, III.T3N0, IV.T2N1

- a) I, II, III
- b) I, II, III, IV
- c) II, III
- d) II, III, IV
- e) III,IV

74. Hormon reseptörü pozitif erken evre premenopozal meme kanserli hasta için Ovariyan Ablasyon / Supresyon + letrozol kombinasyonu hangi hastada önerilmelidir?

- a) 50 yaş
- b) Grad III tümör
- c) Perinöral invazyon
- d) Lenfovasküler invazyon
- e) Cerrahi sınır pozitifliği

75. Aşağıdakilerden hangisi Meme Kanserinde MO (i+) olarak **değerlendirilmez**?

- a) Dolaşan kanda pozitiflik
- b) Kemik iliğinde mikroskopik pozitiflik
- c) Aksillada 0,2 mm pozitiflik
- d) Leptomenigeal 0,2 mm pozitiflik
- e) Pleura da 0,2 mm pozitiflik

76. 32 yaşında meme kanseri olan bir kadın hasta, adjuvan tedavi olarak 4 adriamisin + siklofosfamid ve 4 Dosetaksel tedavisi alıyor. Ortalama ne kadar sonra mensleri düzenli hale gelir?

- a) 3 ay
- b) 6 ay
- c) 1 yıl
- d) 2 yıl
- e) 4 yıl

77. Aşağıdakilerden hangisi trastuzumab emtansinin en sık görülen ve takibi gereken yan etkisidir?

- a) Nötropeni
- b) Anemi
- c) Trombositopeni
- d) Bulantı-kusma
- e) Alopesi

78. 35 yaşında, premenopozal kadın hasta, 2.5 cm, ER+, PR+, HER2 negatif, grad III invaziv duktal karsinom tanısı alıyor. 3 sentinel lenf nodundan biri pozitif saptanıyor. Adjuvan kemoterapi ve radyoterapi alan ve. 2. kür kemoterapiden sonra amenore gelişen hastaya en uygun yaklaşım nedir?

- a) Takip
- b) Tamoksifen
- c) Aromataz inhibitörü
- d) Over supresyonu + tamoksifen
- e) Over supresyonu + aromataz inhibitörü

79. Memede primer tümör ile nüksü sırasında yapılan biyopsilerde östrojen reseptör ER değişiklik oranı yüzde kaçtır?

- a) 1
- b) 3
- c) 13
- d) 23
- e) 33

80. Hormon reseptörü pozitif, her2 negatif metastatik meme kanserinde 1.basamak tedavide letrozole hangi ajan eklendiğinde progresyonsuz sağkalımda anlamlı yarar sağlanmıştır?

- a) Neratinib
- b) Sacituzumab
- c) Ribosiklib
- d) Entinostat
- e) Afatinib

81. Meme kanserli hastanın tümör bloğunda Östrojen Reseptörü (ER) % kaç olunca sonuç pozitifdir?

- a) 0,1
- b) 0,5
- c) 1
- d) 5
- e) 10

82. Tamamen çıkarılmış malign melanomlu hastada hangi evre/ evrelerde adjuvan ipilumumab'ın sağkalım katkısı gösterilmiştir?

- a) I
- b) II
- c) III
- d) I,II
- e) II,III

83. 48 yaşında bir kadın hastada Breslow kalınlığı 2,4 mm olan nonülser yüzeyel yayılım gösteren primer kutanöz melanoma saptanıyor. Sol alt ekstremitedeki bu pigmente lezyon dermatoloji uzmanı tarafından eksize ediliyor. Bu hastada bundan sonraki aşamada ne önerilmelidir?

- a) Çıkarılan örnekte BRAF mutasyonu bakılması
- b) Geniş lokal eksizyon ve sentinel lenf nodu örnekleme
- c) PET-BT
- d) Yılda bir cilt muayenesi
- e) Adjuvan Yüksek doz İnterferon tedavisi

84. En sık görülen malign melanom histopatolojik tipi hangisidir?

- a) Yüzeysel yayılan melanom
- b) Nodüler melanom
- c) Lentigo maligna melanoma
- d) Akral lentiginöz melanoma
- e) Desmoplastik melanom

85. Metastatik kolorektal kanserli hastalarda immünoterapi (nivolumab veya pembrolizumab) hangi hastalara önerilmektedir?

- a) dMMR/MSI-H
- b) kras mutant
- c) Kras/nras wild tip
- d) Sol kolon tümörleri
- e) MSI-L tümörleri

86. 60 yaşında kolon kaneri için FOLFIRI Bevasizumab tedavisi alan hastanın ilk kür sırasında karın ağrısı, ishali, riniti ve terlemesi oluyor. Aşağıdaki tedailerin hangisi bu sıkıntıların giderilmesinde öncelikle düşünölmelidir?

- a) Dexamethasone
- b) Difenhidramin
- c) Atropin
- d) Epinefrin
- e) Heparin

87. Aşağıdakilerden hangisi ASCO rehberinde evre-II kolon kanseri yüksek risk grubu tanımlaması içinde **yer almaz?**

- a) pT4
- b) primer tümör perforasyonu
- c) kötü differensiasyon
- d) yetersiz lenf nodu örnekleme
- e) lenfovasküler veya perinöral invazyon

88. 76 yaşında evre IV kolorektal kanser ve karaciğer metastazları olan hastanın özgeçmişinde hipertansiyon, serebrovasküler olay, tip II diyabet, diyabetle ilintili nöropati ve atrial fibrilasyon vardır. Metoprolol, Lisinopril, İnsülin, Diltiazem, Gabapentin ve Coumadin kullanan hastanın ECOG performans statüsü 1'dir. Capecitabini günde 2000 mg/m², başlanmıştır. 2. kür sırasında hastaneye sindirim sistemi kanaması ile yatırılır. Hemoglobini 9,9 gr'dan 8 gr'a gerilemiş, beyaz küreleri 4500, trombositleri 175 000'dir. Kreatinini 1.4, total bilirubini 1,6, albumini 3,6, AST'si 35, ALT'si 40, INR'si 7,2, aPTT'si 25 sn'dir. Hastanın koagülopatisinin en muhtemel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Karaciğerde progresif metastatik hastalık
- b) K vitamini eksikliği
- c) Coumadin ve Capecitabine etkileşimi
- d) Capecitabine ilintili karaciğer disfonksiyonu
- e) Coumadin ve Metoprolol etkileşimi

89. Aşağıdakilerden hangisi kolon kanseri etiolojisinde rol oynayan çevresel faktörlerden **değildir?**

- a) Yüksek kalorili diyet
- b) Yüksek kırmızı et tüketimi
- c) Sigara kullanımı
- d) Şişmanlık
- e) Doymamış yağ asidi tüketimi

90. Opere kolon kanserli hastalarda hangi durumda adjuvan kemoterapi önerisi en uygundur?

- a) Grade II histoloji
- b) Ki67 %25
- c) pT3
- d) Kras mutasyonu (+)
- e) Toplam 10 lenf nodu çıkarılmış olması

91. Rektum kanserinde neoadjuvan kemoradyoterapi sonrası yapılan ameliyatlarda patoloji raporunda CRM (circumferential radial margin) pozitifliğinde hangisi **düşünölmez?**

- a) Yüksek lokal risk taşıdığı
- b) Neoadjuvan tedavinin etkili olmadığı
- c) R1 rezeksiyon yapıldığı
- d) Mikroskopik hastalık kaldığı
- e) Tam rezeksiyon yapıldığı

92. Metastatik kolon kanseri tanısı alan bir hastaya sistemik tedavi başlamadan önce aşağıdakilerden hangisi prediktif değeri taşır?

- a) EGFR
- b) BRAF
- c) c-KIT
- d) HER-3
- e) MEK

93. Metastatik kolon kanserli 67 yaşında ECOG (0) olan erkek hastanın özgeçmişinde aterosklerotik kalp hastalığı, hipertansiyon ve tip 2 diabetes mellitus mevcut. Metoprolol, metformin, düşük doz aspirin kullanmakta. FOLFIRI + bevasizumab başlanıyor. Birinci kür sonunda transient iskemik atak geçiriyor ve hastaneye yatıyor. Bu aşamada en uygun tedavi yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Oksaliplatin eklenir
- b) 5-Fluorourasil kesilir
- c) İrinotekan kesilir
- d) Bevasizumab kesilir
- e) Lökovorin kesilir

94. Aşağıdaki Over Kanserli hastalardan hangisine adjuvan kemoterapi **önerilmez?**

- a) Evre IC grad I, endometroid
- b) Evre IC grad II, endometroid
- c) Evre IA, grad I, clear cell
- d) Evre IB grad II, clear cell
- e) Evre IB grad I endometroid

95. BRCA mutasyonu olan relaps over kanseri tedavisinde FDA onayı olan Olaparibin etki mekanizması aşağıdakilerden hangisidir?

- a) PARP-1 ve PARP-2 inhibisyonu
- b) PARP-2 ve PARP-3 inhibisyonu
- c) PARP-1,PARP-2 ve PARP-3 inhibisyonu
- d) VEGFR inhibisyonu
- e) MET inhibisyonu

96. FIGO evre II, grad I endometrial stromal sarkom tanısı alan hastaya en uygun yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Hormonal tedavi + EBRT
- b) Sistemik Kemoterapi +EBRT+Vaginal brakiterapi
- c) Sistemik Kemoterapi +EBRT
- d) Vaginal brakiterapi +EBRT
- e) Vaginal brakiterapi

97. Gestasyonel trofoblastik tümörlerde aşağıdakilerden hangisi kemoterapi için bir **endikasyon değildir?**

- a) Uterin boşaltmaya rağmen plato çizen ya da yükselmeye devam eden (en az iki ölçümde %10 ve üzerinde artış gösteren) bHCG
- b) Histolojik olarak konfirme edilmiş koryokarsinom varlığı
- c) Toraks BT'de 1 cm ve altında nodül varlığı
- d) Masif vajinal kanama ya da gastrointestinal ya da intraperitoneal hemoraji varlığı
- e) Uterin boşaltmadan 4 hafta sonrasında ölçülen bHCG'nin > 20.000IU olması (uterin perforasyon riski nedeniyle)

98. Uterus metastatik karsinosarkom tedavisinde ilk sırada önerilmesi gereken tedavi hangisidir?

- a) Ifosfamid/paclitaxel
- b) Carboplatin/paclitaxel
- c) Cisplatin/doxorubicin/paclitaxel
- d) Cisplatin/doxorubicin
- e) Carboplatin/dpctaxel

99. Aşağıdakilerden hangisi overin seks kord stromal tümörlerinden **değildir?**

- a) Endodermal sinüs tümörü
- b) Androblastoma
- c) Sertoli hücreli tümör
- d) Tekoma
- e) Granüloza hücreli tümör

100. Paklitaksel, Sisplatin,bevasizumab ile birinci basamakta sağkalım avantajı gösterilen jinekolojik tümör hangisidir?

- a) Serviks
- b) Endometrium
- c) Tuba
- d) Over
- e) Periton