

Orijinal Soru: Klinik Bilimler 142

142. İnmomiş testis tanısı olan 21 yaşındaki hastada sağ inguinal bölgede kitle saptanıyor. Opere edilen hasta, non-seminomatöz germ hücreli testis tümörü tanısı alıyor.

Bu hastada aşağıdaki tümör belirteçlerinden hangisinin artması en olasıdır?

- A) PSA
- B) CEA
- C) CA 19-9
- D) CA 72-4
- E) AFP

Doğru Cevap: E

HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR

20

TUS HAZIRLIK NOTLARI

Klinik Bilimler 142. soru

Tusdata Dahiliye Hızlı Tekrar Kampı
1. Fasikül Sayfa 020

- Hepatosellüler kanser ve non-seminom testis tümörlerindeki belirteç... AFP
- Gestasyonel trofoblastik hastalıklar ve testis (seminom/non-seminom) tümörleri belirteci... HCG
- Nöroendokrin tümör belirteçleri... Kromogranin A, Nöron spesifik enolaz
- Multiple miyelom ve lenfoma ilişkili tümör belirteci... Beta-2 mikroglobulin
- Erken tanı amacıyla tarama programı olan kanserler...
 - ✓ Meme
 - ✓ Serviks
 - ✓ Kolorektal
 - ✓ Akciğer
 - ✓ Over
 - ✓ Prostat
 - ✓ Cilt
- Meme kanseri erken tanısında önerilen tetkikler...
 - ✓ Self meme muayenesi
 - ✓ Mamografi
- Meme kanseri taramasında mamografi... 40 yaş üstü, yılda 1
- Kolorektal kanser taramasında yaş... 50 yaş üstü
- Kolorektal kanser taramasında...
 - ✓ Gaitada gizli kan testi → Yılda bir
 - ✓ Sigmoidoskopı → 5 yılda bir
 - ✓ Kolonoskopı → 10 yılda bir (en iyi yöntem)
- Akciğer kanseri erken tanısında önerilen tetkik... Düşük doz akciğer tomografisi (akciğer grafisi değil)
- Prostat kanserinde hem taramada hem tanıda hem de takipte kullanılan tümör belirteci... PSA
- Yüksek riskli hastalarda over kanseri taraması... CA125 düzeyi + Transvajinal USG
- Kanser tanısı olan bir hastaya cerrahi öncesi uygulanan tedavi... Neoadjuvan tedavi
- Cerrahi sonrasında muhtemel geride kalmış olabilecek, gözle görülmeyen, az sayıdaki tümör hücrelerinin yok edilmesi amacıyla uygulanan tedavi... Adjuvan tedavi

SORULAR

1. Her iki cinsiyette en sık ölüme sebep olan malignite aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meme kanseri
- B) Kolon kanseri
- C) Genitoüriner kanserler
- D) Akciğer kanseri
- E) Malign melanom

Doğru cevap: D

2. Aşağıda verilen "genetik sendrom - ilişkili gen mutasyonu" eşleştirmelarından hangisi yanlıştır?

- A) Familyal melanom - CDKN2A
- B) Bazal hücreli karsinom sendromu - PTCH1
- C) Cowden sendromu - PTEN
- D) Herediter nonpolipozis kolorektal kanser - MLH1, MSH2
- E) Herediter diffüz mide kanseri - p53

Doğru cevap: E



3. Ebstein Barr virüsü aşağıdakilerden hangisiyle ilişkili deildir?

- A) Burkitt lenfoma
- B) Primer santral sinir sistemi lenfoması
- C) Hodgkin lenfoma
- D) Castleman hastalığı
- E) Nazofarenks kanseri

Doğru cevap: D

4. Nöroendokrin tümörlerin tanısında ve takibinde kullanılan tümör belirteci aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Laktat dehidrogenaz
- B) Kromogranin A
- C) CA 19-9
- D) CA 72-4
- E) Karsinoembriyonik antijen

Doğru cevap: B

5. Aşağıdakilerden hangisi kolorektal kanser taramasında en güvenilir yöntemdir?

- A) Dışkı DNA testi
- B) Dışkıda gizli kan testi
- C) Bilgisayarlı tomografi
- D) Batın ultrasonografi
- E) Kolonoskopı

Doğru cevap: E

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi adjuvan kemoterapiyi en iyi tanımlamaktadır?

- A) Evre 4 kolon adenokarsinomu tanısı alan hastaya uygulanan kemoterapi
- B) Evre 2 kolon adenokarsinomu tanısı alan hastaya cerrahi sonrası kemoterapi uygulanması
- C) Evre 3 rektum adenokarsinom tanısı alan hastaya cerrahi öncesinde kemoterapi uygulanması
- D) Evre 2 rektum adenokarsinom tanısı alan hastaya cerrahi öncesi kemoterapi uygulanması
- E) Evre 3 rektum adenokarsinom tanısı alan hastaya cerrahi öncesi kemoterapi uygulanması

Doğru cevap: B

KANSER TEDAVİSİNDÉ KULLANILAN İLAÇLAR

- Kemoterapi ilaçları ve toksik etkisini azaltan ajan...
 - ✓ Siklofosfamid (hemorajik sistit) → Mesna
 - ✓ Sisplatin (nefrotoksitesi) → Amifostin
 - ✓ Metotreksat → Folinik asit
 - ✓ Antrasiklin (kardiyotoksitesi) → Dekstrazoksan
- Siklofosfamid kullanımı sonucu gelişebilecek maligniteler...
 - ✓ AML
 - ✓ Mesane kanseri
- Kan beyin bariyerini geçerek glioblastoma multiforme tedavisinde etkili olan kemoterapötik... Temozolamid
- Bulantı - kusmaya en çok sebep olan kemoterapötik... Sisplatin

Klinik Bilimler 142. soru

Tusdata Patoloji Hızlı Tekrar Kampı 1.
Fasikül Sayfa 062

- AFP'nin (Alfa fetoprotein) yükseldiği tumorler hangisidir...

- Hepatosellüler karsinom
- Yolk sac tümörü
- Embriyonel karsinom

- Fibrolamellar karsinom...

- Genç erkek ve erişkin kadınlarında görülür
- Etiyolojisinde siroz ve hepatit B yoktur
- Tek, sert, skiröz tümördür, mitokondriden zengindir (onkosit).
- İyi прогнозlu hepatosellüler karsinom tipidir.

- Kolanjiyokarsinomun özellikleri nelerdir...

- HCCden sonra karaciğerin 2. en sık kanseridir
- Müsin salgılayan adenokarsinomdur.
- Ekstrahepatik olanlar ise en sık sağ ve sol hepatik duktus ortasına yerlesirler (Klatskin tümörü).

- Anjiyosarkom... En sık görülen mezenkimal malignitedir

- Hepatoblastom...

- Çocukluk çağının en sık görülen karaciğer tümörüdür
- WNT/Beta-catenin mutasyonu vardır
- Ailevi polipozis koli ve Beckwith-Wiedman sendromu ile birlikte olabilirler.

SORULAR

240. Karaciğerde en sık izlenen tümör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kavernöz hemanjiyom B) Hepatik adenom
 C) Hepatosellüler karsinom D) Metastaz
 E) Fokal nodüler hiperplazi

Doğru cevap: D

241. Karaciğerin en sık görülen benign tümörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kavernöz hemanjiyom B) Lipom
 C) Adenom D) Soliter fibröz tümör
 E) Hemanjiyendotelyom

Doğru cevap: A

242. Yirmi altı yaşındaki erkek hasta, sağ üst kadran ağrısı nedeniyle başvuruyor. On yıldır vücut geliştirme sporu yaptığı ve bu dönemde anabolik steroid kullandığı öğrenilen hastanın hepatit belirteçleri negatif saptanıyor. Abdominal ultrasonografisinde karaciğerde 8 cm çaplı, düzgün sınırlı bir kitle izleniyor. Kitlenin histopatolojik incelemesinde, matür görünümde, bir-iki sıralı hepatosit kordonlarından oluşan ve portal trakt izlenmeyen hepatoselüler lezyon görülüyor.

Bu hasta için en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hepatoselüler karsinom
 B) Fibrolamellar hepatoselüler karsinom
 C) Hepatoblastom
 D) Fokal nodüler hiperplazi
 E) Hepatoselüler adenom

Doğru cevap: E

243.

- I. Hepatit B
- II. Alagille sendromu
- III. Alkol dışı karaciğer yağlanması
- IV. Clonorchiasis

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri hem hepatosellüler karsinom hem de kolanjiyokarsinom etiyolojisinde yer alır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
 C) I ve III D) II ve IV
 E) I, II, III, IV

Doğru cevap: C

244. Aşağıdakilerden hangisi kolanjiyokarsinom için yanlıstır?

- A) Safra kanallarından köken alır
 B) Kolanjiyokarsinomların çoğu Klatskin tümörüdür.
 C) Karaciğerde hepatosellüler karsinomdan sonra en sık görülen primer malignitedir
 D) Tümör hücrelerinde safra pigmenti tespit edilebilir
 E) Mallory-Denk cisimleri gözlenmez

Doğru cevap: D

61. SAFRA KESESİ

- Kronik kolesistit...

- Etkek E.colidir.
- Aschoff-Rokitansky sinüsleri (mukozal girinti-çıkıntıları)
- Porselen kese (kalsifiye olmuş şekli)
- Kalın-küçülümlü nodüler
- Hemorajik formuna ksantogranülomatöz kolesistit denir
- Şeffaf sekresyon ile dolmasına hidrops denir
- Epitel altında kolesterol yüklü makrofajlar bulunmasına kolesterolozis denir

- Kolanjiyokarsinom etiyolojisinde olan hastalıklar nelerdir...

- Primer sklerozan kolanjit
- Caroli hastalığı
- Thorotrast
- Opisthorchis
- Clonorchiasis
- Kolanjiyokarsinom... Histolojik olarak biliyer intraepitelial neoplaziden gelişirler (BİLLN1-2-3)
- Histolojik olarak kolanjiyokarsinomla en çok karışan tümör hangisidir... Metastatik adenokarsinom
- Hangi adenokarsinom lenfatik metastazdan önce lokal invazyonla yayılım yapar... Safra kesesi adenokarsinomunun karaciğere invazyonu lenfatik metastazdan öncedir.
- Sağ ve sol hepatik duktuslarının birleşim yerinde görülen tümörlere ne denir... Klatskin tümörü
- Ekstrahepatik biliyer sistemin en sık kanseri hangisidir... Safra kesesi kanserleri
- Safra kesesi kanseri gelişiminde en önemli risk faktörü nedir... Safra taşları

- Prostat kanserinin en sık lenfatik metastazı... Obstruтивен лимфаденопатия
- Prostat kanseri kemikte en sık metastazı... Lomber vertebral (osteoblastik metastaz)
- Prostat kanserinde rektal tutulumun nadir görülmesinin nedeni... Denonvillier fasyası
- Yaşı bir erkek hastada osteoblastik kemik metastazı varlığında en olası kanser... Prostat kanseri
- Prostat kanserinde düzeyi yükselen belirteçler... Prostat spesifik antijen (PSA) ve asit fosfataz
- Prostat kanserinde kullanılan gradeleme sistemi... Gleason gradeleme sistemi

Testiküler tümörlerin sınıflandırılması

Germ Hücre Tümörleri

- Seminom
- Embriyonel karsinom
- Yolk kesesi tümörü
- Poliembriyoma
- Trofoblastik tümörler
- Koriokarsinoma
- Teratom
- Matür teratom
- Dermoid kist
- İmmatür teratom

Seks kord gonadal stromal tümörler

- Leydig hücreli tümör
- Sertoli hücreli tümör
- Granulosoma hücreli tümör

Hem germ hücresi hem seks kord gonadal komponenti olan tümörler

- Gonadoblastoma

Lenfoid hematopoietik kökenli tümörler

- Lenfoma
- Plazmasitoma
- Lökemi

- Testis tümörlerinin en önemli nedeni... İnmomiş testis (en sık sağda)
- İnmomiş testisin en sık yerleşim yeri... İnguinal kanal
- 20-40 yaş arası erkeklerde görülen en sık malign tümör... Germ hücre tümörleri
- İnmomiş testis tedavisinde puberte öncesi yapılan ve germ hücre tümör riskini azaltan operasyon... Orşiopeksi
- Germ hücre tümörlerinde en sık anomali görülen kromozom... 12. Kromozom
- Ekstragonadal germ hücre tümörlerinin en sık yerleştiği bölgeler... Mediasten ve retroperitoneal bölge
- Testis kanserinin en sık kliniği geliş semptomu... Ağrısız testis büyümesi
- En sık görülen testis tümörü... Seminom
- Elli yaş üzerinde en sık görülen testis tümörü... Lenfoma
- Testis tümörleri içerisinde en kötü прогнозlu olan... Koriokarsinom
- Testis tümörleri içerisinde en iyi прогнозlu olan... Spermatozitik seminom

Klinik Bilimler 142. soru
Tusdata Küçük Stajlar Hızlı Tekrar
Kampı 1. Fasikül Sayfa 057

Testis kanserinin histolojik tiplerinde tümör belirteçlerinin artışı(%)

| | hCG (%) | AFP (%) |
|---------------------|---------|---------|
| Seminom | 7 | 0 |
| Teratom | 25 | 38 |
| Teratokarsinom | 57 | 64 |
| Embriyonel karsinom | 60 | 70 |
| Koriokarsinom | 100 | 0 |

- Testisin germ hücre kaynaklı olmayan en sık tümörü... Leydig hücreli tümör
- Leydig hücreli tümörlerin patolojik tanısında patognomonik olan bulgu... Reinke kristalleri
- Skrotum tümörü için risk faktörü olan meslek... Baca temizleyiciliği

49. GENİTOÜRİNER ANOMALİLER VE İNTRASKROTAL KİMLELER

- Üriner sistemin en sık anomalisi... Çift üreter (üreter duplikasyonu).
- Üretranın en sık anomalisi... Posterior uretral valve
- Penisin en sık anomalisi... Hipospadias
- En sık görülen renal füzyon anomalisi... At nali böbrek (obstruksiyon, enfeksiyon ve taş riski!)
- Ekstrofi vezika ile en sık birliktelik gösteren anomaliler... Epispadias
- Ekstrofi vezika ve patent urakusta görme sıklığı artan kanser... Mesane adenokanseri
- Varikosel daha sık görüldüğü taraf... Sol taraf

Varikosel vaka takdiminde mutlaka verilecek bulgular

- Hasta asemptomatikse infertilite
- Skrotal şişlik (bazı olgularda)
- Kızarıklık ve şiddetli akut ağrı olmaması (torsiyon ve orşitten ayrılm)
- Akut testiküler torsiyon ile akut epididimoorsit arasında ayırcı tanısında en iyi yöntemler... Doppler USG ve sintigrafi.
- Akut testiküler torsiyon ile akut epididimoorsit arasında ayırcı tanısını en hızlı şekilde yapmak için kullanılan yöntem... Doppler USG
- Testiküler torsiyonun en sık nedenleri... Travma ve inmemiş testis
- Konjenital hidrosele en uygun yaklaşım... Takip (Çoğu olgu 1 yaşına kadar rezorbe olur. Çok gergin hidrosellerde 18. aydan sonra cerrahi girişim uygulanabilir.)