

TÜRK GASTROENTEROLOJİ DERNEĞİ YETERLİK KURULU

YAZILI SINAVI

23 Kasım 2018

AÇIKLAMALAR VE SINAV KURALLARI

1. Sınav süresi 120 dakikadır.
2. Sınav **beş seçenekli** 100 çoktan seçmeli sorudan oluşmaktadır.
3. Her sorunun **yalnızca bir** doğru yanıtı vardır. Bir soru için birden fazla seçenek işaretlenmişse o soru geçersiz sayılacaktır.
4. Sınav puanı hesaplanırken **yalnızca doğru yanıt sayısı** dikkate alınacaktır. **2018 sınavından başarılı olmak için 56 sorunun doğru yanıtlanması gereklidir.**
5. Sınav sırasında; bilgi depolama, işleme, iletme işlevi olan araçlar **kullanılamaz.**
6. Yanıtlar, optik okuyucu formunda yer alan ilgili boşluklara kurşun kalemle belirgin olarak işaretlenmelidir.
7. Sınav bitiminde; adınız ve soyadınızı yanıt anahtarına yazdığınızı kontrol ederek formu ve sınav kitapçığını teslim ediniz.

Başarılar Dileriz

Bu sayfa özellikle boş bırakılmıştır.

- 1** Kırkbir yaşında erkek hasta karın şişliği nedeniyle araştırılıyor. Alkol öyküsü olan hastada asit saptanıyor. Parasentez ile asit incelemesinde: lökosit 210/mm³, glukoz 98 mg/dL, LDH 126 U/L, total protein 2,6 g/dL ve albumin 0,6 g/dL olarak saptanıyor. Eş zamanlı olarak alınan serum örneğinde de glukoz 99 mg/dL, LDH 129 U/L, total protein 6,4 g/dL ve albumin 3,4 g/dL olarak bulunuyor. En olası tanı hangisidir?
- Primer biliyer kolanjit
 - Alkolik siroz
 - Portal ven trombozu
 - Konstrüktif perikardit
 - Otoimmün hepatit
- 2** Aşağıdakilerden hangisi Tüberküloz peritonite bağlı asitte görülen bulgulardandır?
- Protein düzeyi düşüktür
 - Serum asit albümin gradiyenti > 1,1 g/dL
 - Lenfositten zengin beyaz küre artışı
 - Sitoloji yüksek sensitiviteye sahiptir
 - Glukoz düzeyi yüksektir
- 3** Ellibeş yaşındaki kadın hastaya dispeptik yakınmalar nedeniyle yapılan endoskopide korpusta 1,5 cm aktif ülser saptanıyor. Biyopsi incelemesinde MALT lenfoma teşhisi konuyor ve *H. pylori* (-) bulunuyor. EUS ile lezyon mukozada sınırlı, perigastrik LAP yok. Toraks ve batin BT normal. Bu hastada sonraki yaklaşım ne olmalıdır?
- PET
 - Kemik iliği biyopsisi
 - H. pylori* eradikasyonu
 - Radyoterapi
 - Kemoterapi
- 4** Yetmişiki yaşında geçirilmiş myokard infarktüsü, diyabetes mellitus, hipertansiyon ve kronik obstruktif akciğer hastalığı bulunan erkek hastanın yapılan üst endoskopisinde korpus distalinde 4.5 cm boyutunda, Paris IIa, biyopsi ile high grade displazi zemininde intramukozal iyi diferansiye tubuler adenokanser izleniyor. Hastanın endoskopik ultrasonografik incelemesinde submukoza ve muscularis propria salim olarak değerlendirilmiş, lenf nodu tutulumu izlenmemiştir. Bu hastanın tedavisinde en uygun seçenek aşağıdakilerden hangisidir?
- Total gastrektomi
 - Wedge rezeksiyon
 - Gastroskopik polipektomi
 - Endoskopik submukozal diseksiyon
 - Radyofrekans ablasyon
- 5** 72 yaşında erkek hasta melena ve hematemez şikayeti ile acil servise geliyor. TA 90/60 mmHg, nabız 92 aritmik. INR 9, Hb 7 g/dL. Atriyal fibrilasyon nedeniyle warfarin kullanan hastada aşağıdakilerden hangisi endoskopi öncesi uygulanmaz?
- Warfarin kesilir
 - 2 Ü TDP
 - IV PPI
 - K vit 10 mg IV uygulanır
 - 3 Ü eritrosit süspansiyonu
- 6** Sık burun kanama öyküsü bulunan 52 yaşındaki erkek hasta melena yakınmasıyla başvurmuştur. Üst GiS endoskopi incelemesinde midede yaygın telenjiektaziler saptanmıştır. Olası tanınız nedir?
- Osler Weber Rendu
 - Nörofibromatozis
 - CREST sendromu
 - Menetrier hastalığı
 - Dieulafoy lezyonu

- 7** 52 yaşındaki erkek hastaya dispeptik yakınmalar nedeniyle yapılan üst gastrointestinal endoskopi incelemesinde; korpusta yerleşmiş yaklaşık 1 cm'lik bir subepitelyal lezyon saptanıyor. Ardından uygulanan endoskopik ultrason incelemesinde lezyonun submukoza yerleşimli ve hiperekoik olduğu görülüyor. Bu hastaya sonraki basamakta öneri ne olur?
- a) Takip dışı bırakılır
b) Yıllık üst GİS endoskopi kontrolü
c) Yıllık EUS kontrolü
d) Endoskopik mukoza rezeksiyonu
e) Genel cerrahi konsültasyonu
- 8** Endoskopide midede lezyon izleyerek biyopsi aldığınız hastanın immünohistokimya analizinde CD117 (c-KIT) pozitif bulunmuştur. Hastanın yönetiminde bir sonraki basamak hangisidir?
- a) Genetik danışmanlık başvurusu
b) *H. pylori* eradikasyonu ve 6 ay sonra tekrar endoskopi
c) Üst Gİ endoskopi 5 yılda bir tekrarlama
d) Kolonoskopi
e) BT ve endoskopik ultrasonografi
- 9** Aşağıda *H. pylori* ile ilişkili olduğu düşünülen hastalıklar verilmiştir. *H. pylori* ilişkisi açısından **kanıt değeri en yüksek olan** hangisidir?
- a) İdiyopatik trombositopenik purpura
b) Obezite
c) Skleroderma
d) Akne rozase
e) Migren
- 10** Aşağıdakilerden hangisi Çölyak hastalığı ile gluten duyarlılığını ayırt etmede en çok fayda sağlar?
- a) Gluten maruziyeti ile yakınmaların ortaya çıkması arasındaki süre
b) Semptomlar
c) HLA-DQ2/DQ8
d) Antiendomisyum antikorları
e) Diyete yanıt
- 11** Aşağıdakilerden hangileri artmış peptik ülser riski ile ilişkilidir?
- I. Renal transplantasyon
II. Siroz
III. Kronik akciğer hastalığı
IV. Multipl endokrin neoplazi-2
- a) I, III
b) II, IV
c) III, IV
d) I, II, III
e) II, III, IV
- 12** Ülkemizde *H. pylori* eradikasyonunda kullanılan antibiyotikler içinde direnç oranının **en düşük** olduğu antibiyotik hangisidir?
- a) Tetrasiklin
b) Amoksisilin
c) Levofloksasin
d) Klaritromisin
e) Metranidazol
- 13** Aşağıdaki ilaçlardan hangisinin gebelikte kullanılması önerilmez?
- a) Antiasit
b) Aljinik asit
c) Sukralfat
d) Misoprostol
e) Ranitidin

- 14** Gastrointestinal kanaldaki nöroendokrin tümörlerin tedavi ve izleminde aşağıdakilerden hangisi değerlendirmeye alınmaz?
- Tümör büyüklüğü
 - Semptom oluşturması
 - Tümör tipi
 - Serum kromogranin A düzeyi
 - Serum gastrin düzeyi
- 15** Aşağıdaki kanserlerden hangisi tiyopurinlerin kullanımı ile ilişkilidir?
- Kolon kanseri
 - Over kanseri
 - Melanom dışı cilt kanseri
 - Akciğer kanseri
 - Böbrek kanseri
- 16** Gastrointestinal stromal tümörler için aşağıdakilerden hangisi iyi prognoz göstergesidir?
- 50 büyük-büyütmede mitotik indeksin 1 olması
 - 2.5 cm'lik tümör
 - KIT exon 11 delesyon varlığı
 - Jejenum lokalizasyonlu tümör
 - Hücreden zengin tümör
- 17** Aşağıdaki subepitelyal lezyonların hangisinde immünohistokimyasal boyamada desmin ve actin pozitifdir?
- Leiomyom
 - Gastrointestinal stromal tümör
 - Gastrointestinal nöroendokrin tümör
 - Granüler hücreli tümör
 - Schwannom
- 18** Kolon dilatasyonu olan ülseratif pankolitli bir hastada toksik megakolon tanısı için aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?
- CRP > 100 mg/dL
 - Vücut ısısı > 38.6 C
 - Serum K < 3.5 mEq/L
 - Serum kreatinin > 1.1 mg/dL
 - Nabız > 100/dk
- 19** Akut şiddetli ülseratif kolitte IV kortikosteroid tedaviye yanıtı değerlendirmek üzere kaç gün beklenmelidir?
- 1-3
 - 3-5
 - 7-10
 - 10-14
 - 14-21
- 20** Mesalamin kullanmakta olan hastanın aşağıdaki laboratuvar değerlerinden hangisi izlenmelidir?
- Total kolesterol
 - Vitamin B12
 - Kreatinin
 - Magnesium
 - Folik asit
- 21** Aşağıdakilerden hangisi irritabl bağırsak sendromu için en sık risk faktörüdür?
- Çölyak hastalığı
 - Bakteriyel gastroenterit
 - Antibiyotik kullanımı
 - Düşük doğum ağırlığı
 - Depresyon

22 Fekal mikrobiyota transplantasyonunun kanıtlı olduğu tek kullanım alanı hangisidir?

- a) Clostridium difficile tedavisi
- b) Ülseratif kolit
- c) Crohn hastalığı
- d) İrritabl bağırsak sendromu
- e) Non-alkolik yağlı karaciğer hastalığı

23 Ülseratif pankolitli hasta son 1 haftadır kanlı ishalinin artması (16 kez/gün), şiddetli karın ağrısı, vücut ısısında artma (38 C) yakınmasıyla başvuruyor. Hastaneye yatırılan hastada Hb: 8.2 g/dL, CRP: 112 mg/L saptanıyor. Araya giren enfeksiyonlar dışlandıktan sonra en uygun IV tedavi yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Siprofloksazin ve metronidazol
- b) 60 mg metilprednizolon
- c) 5 mg/kg infliksimab infüzyon
- d) Siklosporin 2 mg/kg
- e) Vedolizumab 300 mg infüzyon

24 Kronik konstipasyon tedavisinde en başarılı (kanıt düzeyi 1A) ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Laktuloz
- b) Senozid A+B/senozid B
- c) Polietilen glikol (macrogol)
- d) Bisakodil
- e) Fiber

25 25 yaşında erkek hasta perianal bölgesinden akıntı yakınmasıyla başvurdu. Son altı aydır alt kadran karın ağrısı ve diyare yakınması var. Perianal muayenede sağ kalçada 5 cm fluktan, palpasyonla hassas alan saptanıyor. Manyetik rezonans enterografisinde terminal ileumda 20 cm aktif inflamasyon ve 5 cm çapında perirektal apse gözleniyor. Bu hastada en uygun tedavi hangisidir?

- a) Oral antibiyotik ve cerrahiye yönlendirme
- b) Oral antibiyotik ve prednizolon
- c) İnfliximab
- d) Azatiopürin
- e) Metotreksat ve folik asid

26 İnflamatuvar bağırsak hastalığı olan ve aktif emziren bir annenin aşağıdaki ilaçlardan hangisini kullanması uygun olmaz?

- a) Certolizumab
- b) Budezonid
- c) Sistemik steroid
- d) Siklosporin
- e) Azatiopürin

27 Kırk dört yaşında akromegali nedeniyle takip edilen ve ileo-pankolonoskopi yapılan hastada transvers kolonda sesil 5mm çapında polip saptanarak çıkartılıyor. Histopatolojik incelemede "tübüler adenom, low-grade displazi" saptanıyor. Hb: 14.4g/dL, serum insülin-like growth faktör-1 düzeyi: 30.3 nmol/L (N: 5.6-23.7) olan hastaya bir sonraki kolonoskopi kaç yıl sonra yapılmalıdır?

- a) 1 b) 2 c) 3 d) 5 e) 10

- 28** Hangi durumda perkütan transhepatik kolanjiyografi kontrendikedir?
- Batında yaygın sıvı varlığı
 - Koledok taşı
 - Safra yollarında ileri derecede dilatasyon
 - Koledok lümeninin tıkalı olması
 - INR düzeyinin 1,2'den düşük olması
- 29** Primer sklerozan kolanjit için hangisi doğrudur?
- Sigara içenlerde PSK riski daha yüksektir
 - PSK kadınlarda daha sıktır
 - PSK'da İBH sıklığı %40-50 civarındadır
 - PSK'da tanı genelde 25-45 yaşlarında konur
 - PSK ve İBH aktiviteleri birbirine paralel seyir gösterir
- 30** Aşağıdakilerden hangisi kolanjiokarsinoma gelişme riskini arttırır?
- Kolelitiazis
 - Koledokolitiazis
 - Hepatolitiazis
 - Ekinokokkus multilokülaris
 - Familyal adenomatöz polipozis
- 31** Aşağıdakilerden hangisi post-ERCP pankreatit riskini azaltmaz?
- Ringer laktat infüzyonu
 - Pankreatik stent uygulaması
 - Kılavuz tel ile selektif kanülasyon yapılması
 - Rektal yoldan indometazin verilmesi
 - Somatostatin verilmesi
- 32** Aşağıdakilerden hangisi safra kesesi taşları nedeniyle gelişen biliyer kolik ile uyumludur?
- Karın ağrısı ile beraber ateş olması
 - Kuşak tarzı karın ağrısı ile devamlı şiddetli bulantı
 - Süregen bulantı ve kusmanın eşlik ettiği aralıklı sağ üst kadranda ağrısı
 - Yaklaşık altı saate kadar uzayabilen sağ üst kadranda ağrısı
 - 48 saat süren aralıklı sağ üst kadranda veya epigastrik bölgede ağrı
- 33** Aşağıdakilerden hangisinde kolesterol safra taşı gelişme riski artmamıştır?
- Crohn hastalığı
 - İleri yaş
 - Gemfibrozil kullanımı
 - Hormon replasman tedavisi
 - Hereditör sferositoz
- 34** Primer biliyer sirozda aşağıdakilerden hangilerinin sıklığı artmıştır?
- Ateroskleroz
 - CREST sendrom
 - Hepatosellüler karsinoma
 - Sarkoidozis
- I, II
 - II, III
 - III, IV
 - I, II, III
 - II, III, IV
- 35** Aşağıdakilerden hangisinde hasta asemptomatik olsa da kolesistektomi gerekir?
- Safra kesesinde kolesterol polipleri
 - Adenomyomatozis
 - Kolelitiazis
 - Kolesterolozis
 - Safra kesesi kalsifikasyonu
- 36** Çölyak hastalığı ile birlikte görülmeyen hangisidir?
- Hiposplenizm
 - Tip 2 diyabetes mellitus
 - Selektif IgA eksikliği
 - Primer biliyer siroz
 - Kronik hepatit

- 37** Aşağıdaki malabsorpsiyon hastalıklarından hangisinde ince bağırsak biyopsisi daima tanısaldır?
- Crohn hastalığı
 - Gluten enteropatisi
 - Abetalipoproteinemi
 - Laktoz intoleransı
 - Tropikal sprue
- 38** Elliiki yaşındaki kadın hastaya steatore nedeniyle yapılan endoskopide duodenumda taraklanma görüntüsü mevcuttur. Duodenum biyopsisinde villöz atrofi ve intraepitelyal lenfositöz saptanmıştır. Kolonoskopide terminal ileum ve kolon mukozası normaldir. Dışkıda giardia antijeni negatiftir. Çölyak antikolları ve HLA-DQ2/8 negatif olan hastanın 5 yıl Hindistan'da yaşama öyküsü bulunmaktadır. Bu hastada tedaviye aşağıdakilerden hangisi ile başlamak uygun olur?
- Folik asit
 - Kortikosteroid
 - 5-ASA
 - Siprofloksasin
 - Azatiopürin
- 39** Diyabet ve atriyal fibrilasyon öyküsü olan 75 yaşındaki kadın hasta 3-4 saat önce aniden başlayan şiddetli karın ağrısı, yaklaşık iki saat sonra ise masif kızıl-kahverengi renkli kanlı dışkılaması olması üzerine başvuruyor. Karın muayenesinde ağrı şiddeti ile uyumsuz yaygın hassasiyet saptanıyor. En olası tanı nedir?
- Anjiyodisplazi
 - Psödomembranöz enterokolit
 - Akut mezenterik iskemi
 - Divertikülozis koli
 - Meckel divertikülü
- 40** İnce bağırsaklarda diyafram benzeri striktür hangisinde görülür?
- İntestinal Behçet Hastalığı
 - Crohn Hastalığı
 - Nonsteroid antiinflamatuvar ilaç enteropatisi
 - İntestinal tüberküloz
 - Yersinia enterokoliti
- 41** Hemokromatozisli hastada flebotomi tedavisine yanıt alınamayan durum hangisidir?
- Yorgunluk
 - İnsüline bağlı diyabet
 - Hipogonadizm
 - Deride pigmentasyon
 - Karın ağrısı
- 42** Wilson hastalığı tanısında aşağıdakilerden hangisinin önemi yoktur?
- Serum seruloplazmin düzeyi
 - Serum bakır düzeyi
 - 24 saatlik idrarda bakır düzeyi
 - Kayser Fleischer halkası varlığı
 - Nörolojik bulguların varlığı
- 43** Aşağıdaki ilaçlardan hangisi bağırsakta klorür kanallarını aktive ederek çalışır?
- Ondansetron
 - Lubiprostone
 - Alosetron
 - Prucalopride
 - Bisacodyl
- 44** AST:126 IU/L ve ALT:98 IU/L olan hastada hangisi düşünülmez?
- Alkole bağlı karaciğer hastalığı
 - Hipertiroidizm
 - Makro-AST
 - Miyopati
 - Ağır egzersiz

- 45 Aşağıdaki nonsteroid antiinflamatuvar ilaçlar içinde üst GİS kanama riski en yüksek olan hangisidir?
a) Ketorolac
b) Diklofenak
c) İndometazin
d) Celecoxib
e) Naproksen
- 46 Aşağıdaki pıhtılaşma faktörlerinden hangisi, karaciğer kaynaklı değildir?
a) V b) VII c) VIII d) IX e) X
- 47 Kısmen nonenzimatik yolla da metabolize olduğu için CYP2C19 polimorfizminden daha az etkilenen PPI aşağıdakilerden hangisidir?
a) Rabeprazol
b) Lansoprazol
c) Dexlansoprazol
d) Pantoprazol
e) Omeprazol
- 48 Aşağıdaki antikorlardan hangi ikisi mukozadan salgılanan antikorlardır?
a) IgG + IgA
b) IgA + IgM
c) IgM + IgE
d) IgE + IgD
e) IgD + IgA
- 49 Aşağıdakilerden hangisi alt özofagus sfinkter basıncını artırır?
a) Protein
b) Kolesistokinin
c) Diazepam
d) Yağ
e) Çikolata
- 50 Glukagon salınımını baskılayan, mide boşalımını yavaşlatan ve tokluk hissini uyaran peptid aşağıdakilerden hangisidir?
a) Ghrelin
b) Leptin
c) Amylin
d) Motilin
e) Serotonin
- 51 İnsan mikrobiyotasının yapısı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
a) Gastrointestinal kanalda jejunumdan kolona doğru gidildikçe bakteri miktarı azalır
b) Altı ana bakteri filumu içerir
c) Yaklaşık %10'luk kısmını "Mikobiyota" oluşturur
d) Sağlıklı bireylerde mikrobiyatada *Proteobacteria* ve *Actinobacteria* filumu baskındır
e) Mikrobiyotanın genomu insan genomundan 100 kat fazla gen içerir
- 52 Karaciğerde üretilen proteinlerden hangisinin düzeyi akut fazda azalır?
a) Transferrin
b) Alfa-1 antitripsin
c) Seruloplazmin
d) Haptoglobulin
e) Fibrinojen
- 53 Pankreas başında mikrokistlerden oluşan 2 cm kist saptanan asemptomatik kadın hastada kist sıvısında amilaz 5 U/L ve CEA 14 mg/dL saptanmıştır. En olası tanı nedir?
a) IPMN
b) MKN
c) Kistik NET
d) SKA
e) Psödokist

- 54 Aşağıdakilerden hangisinin şiddetli akut pankreatitte multiorgan yetmezliği, sistemik enfeksiyonlar, cerrahi girişim ihtiyacı ve mortalite dahil komplikasyonları azalttığı gösterilmiştir?
- Nazojejunal tüple enteral beslenme
 - Proton pompa inhibitör tedavisi
 - Oral beslenmeye geç başlanması
 - Profilaktik antibiyotik
 - Antisekretuar tedavi
- 55 İntraduktal papiller müsinöz neoplazi saptanan bir hastada aşağıdaki bulgulardan hangisi beklenmez?
- Biyopside over tipi stroma varlığı
 - Kist sıvısında amilaz düzeyinde yükseklik
 - Kist sıvısında CEA düzeyinde artış
 - Kist sıvısında KRAS mutasyonu
 - ERCP incelemesinde ampulladan sarı renkli müsin drenajı
- 56 Uzun zamandır kronik pankreatit tanısı olan 50 yaşındaki hasta steatore ile başvuruyor. Pankreas enzim replasman tedavisi planlanan hastada her yemekle beraber alınması gereken optimal lipaz dozu kaç IU'dur?
- 5000
 - 10000
 - 20000
 - 30000
 - 50000
- 57 Otoimmün pankreatit aşağıdakilerden hangisi ile karışabilir?
- Primer biliyer kolanjit
 - Koledokolitiazis
 - Primer sklerozan kolanjit
 - Mirizzi Sendromu
 - Groove pankreatit
- 58 Birinci ve ikinci derece akrabalarında kronik pankreatit saptanan bir hastada aşağıdaki mutasyonlardan hangisinin taranması önceliklidir?
- PRSS1
 - CFTR
 - CASR
 - SPINK1
 - CTRC
- 59 45 yaşında kadın hasta iki saat önce başlayan kuşak tarzı karın ağrısı ve bulantı şikayeti ile başvuruyor. Tetkiklerinde amilaz 1500 IU/L, total bilirubin 2.5 mg/dL ve beyaz küre 11,000/ μ L olan hastanın üst batin ultrasonografisinde kolelitiazis saptanıyor. Aşağıdakilerden hangisi bir sonraki adım olmalıdır?
- Abdominal BT çekilmesi
 - Acil ERCP yapılması
 - Agresif sıvı replasman tedavisi
 - Geniş spektrumlu antibiyotik tedavisi
 - Kolesistektomi
- 60 Akut biliyer pankreatit tanısıyla izlenen hastanın aniden Hb değerinde düşme, hematemez ve endoskopide gastrik varisler saptanıyor, en olası tanı aşağıdakilerden hangisidir?
- Erozif gastrit
 - Siroz
 - Kronik hepatit
 - Splenik ven trombozu
 - Portal ven kavernöz transformasyonu

- 61 Aşağıdakilerden hangisi ekzokrin pankreatik yetmezlikte görülmesi beklenen bulgulardan biri değildir?
- Demir eksikliği
 - B12 vitamin eksikliği
 - Çinko eksikliği
 - D vitamin düşüklüğü
 - A vitamini eksikliği
- 62 Onbeş yaşında kronik kalsifik pankreatit tanısı konan hastada birinci derece akrabaların ikisinde kronik pankreatit tanısı mevcuttur. Hastada en olası genetik neden nedir?
- CFTR gen mutasyonu
 - Trypsinojen gen mutasyonu
 - SPINK-1 gen mutasyonu
 - Kalsiyum sensing reseptör (CARS) gen mutasyonu
 - Kimotripsinojen gen mutasyonu
- 63 Akut karaciğer hastalığında görülen ensefalopatinin en olası nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
- Hiponatremi
 - Amonyak toksisitesi
 - Beyin ödemi
 - GİS kanama
 - Hipopotasemi
- 64 Wilson hastalığı nedeniyle gelişen akut fulminan hepatik yetmezlikle laboratuvar bulguları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- Serum seruloplazmin düzeyi tanısaldır
 - ALP düzeyi belirgin artmıştır (> 300 IU/L)
 - Aminotransferaz düzeylerinin orantısız olarak düşük olması (<1500 IU/L) karakteristiktir
 - İdrar bakır atılımı çok düşüktür
 - ALP/T.Bilirubin > 4, AST/ALT < 2.2 kombinasyonu tanı koydurur
- 65 45 yaşında kadın hasta hematemez ve melana ile başvuruyor. İki gün önce karaciğer biyopsisi yapılan hastanın üst GİS endoskopisinde hemobili saptanıyor. Hangisi en iyi tedavi seçeneğidir?
- Cerrahi
 - Heater Probe ile termal ablasyon
 - Adrenalinle skleroterapi
 - Arteryal embolizasyon
 - Endoklip yerleştirme
- 66 İnflamatuvar bağırsak hastalığında probiyotik kullanımının etkin olduğuna dair kanıt bulunan durum aşağıdakilerden hangisidir?
- Crohn hastalığı remisyon indüksiyonu
 - Crohn hastalığı remisyon idamesi
 - Crohn hastalığı postop nüksün önlenmesi
 - Ülseratif kolit poşit tedavisi
 - Ülseratif kolit remisyon idamesi
- 67 Yoğun bakımda yatan solunum cihazına bağlı ve nazogastrik beslenme tüpüyle beslenen hastada karında distansiyon geliyor. Gastrik rezidüel volümü üst üste 2 kez >500 mL üzerinde saptanıyor. Bu durumda ilk yapılması gereken aşağıdakilerden hangisidir?
- Enteral nütrisyona ara vermek
 - Enteral nütrisyon dozunu $1/2$ azaltmak
 - Prokinetik ajan eklemek
 - Periferik parenteral nütrisyona geçmek
 - Santral parenteral nütrisyona geçmek

- 68 Aşağıdaki "lif"li gıda örnekleri içinde, insolubl olup fermente olmadığı için GIS'de gaz oluşturma etkisi **en az olan** hangisidir?
a) Sellüloz
b) Enginar
c) Psyllium
d) Çavdar
e) Armut
- 69 Hastanede yatan hastalarda nütrisyon taramasında Sağlık Bakanlığı tarafından kullanılma zorunluluğu getirilen test aşağıdakilerden hangisidir?
a) Nütrisyonel risk taraması 2002
b) Subjektif global değerlendirme
c) Mini nütrisyonel değerlendirme
d) Malnütrisyon evrensel tarama aracı
e) Malnütrisyon tarama aracı
- 70 Aşağıdakilerden hangisi Eozinofilik Özofajitli hastalardan alınan endoskopik biyopsilerin immünohistokimyasal incelemesinde saptanan bulgulardandır?
a) Keratin 4 ve Cornulin ekspresyonu azalmıştır
b) Keratin 5 ekspresyonu azalmıştır
c) Keratin 14 ekspresyonu azalmıştır
d) Cornulin ve Keratin 5 ekspresyonu artmıştır
e) Cornulin ekspresyonu artmıştır
- 71 Gastroözofageal reflü ataklarında en baskın mekanizma nedir?
a) Asit hipersekresyonu
b) Artmış geçici alt özofagus sfinkter gevşemeleri
c) Alt özofagus sfinkter gevşemesinin olmaması
d) Yutma ile alt özofagus sfinkter gevşemeleri
e) Yer çekimi
- 72 Mitral kapak replasmanı nedeniyle warfarin kullananan hastaya gastroözofageyal reflü ön tanısı ile omeprazol başlanıyor. Bu hasta için aşağıdakilerden hangisinin riski artar?
a) Akut tubuler nekroz
b) Pulmoner emboli
c) Hemorajik inme
d) Lupus
e) Barrett özofagusu
- 73 Eozinofilik özofajit tanısı konan hastaya 6 gıda eliminasyon diyeti uygulanacaktır. Bu diyetle aşağıdakilerden hangisi kısıtlanmaz?
a) Süt
b) Soya
c) Buğday
d) Balık
e) Narenciye
- 74 Katı gıdalara karşı zaman zaman olan disfaji nedeniyle doktora başvuran bir hastada endoskopide Schatzki halkası saptanıyor. Lezyon bölgesindeki özofagus lümen çapı muhtemelen kaç mm'dir?
a) 17
b) 16
c) 15
d) 14
e) 12
- 75 Özofagus adenokanseri tanısı alan bir hastada aşağıdakilerden hangisi tedavi seçeneklerinin planlanmasında en fazla yardımcı olur?
a) Endoskopik USG
b) Abdominal USG
c) Laparoskopi
d) PET scan
e) Torakal BT

- 76 Endoskopisinde Barrett özofagusu saptanan hastanın biyopsisinde yüksek dereceli displazi ve invaziv hastalık şüphesi bildirilmiştir. Yüksek çözünürlüklü endoskopi ile bulgular doğrulanmış ve hastalığın mukozada sınırlı olduğu saptanmıştır. En uygun yaklaşım nedir?
- 6 ay sonra endoskopi + biyopsi
 - 1 yıl sonra endoskopi + biyopsi
 - Radyo Frekans Ablasyon
 - Endoskopik mukozal rezeksiyon
 - Özofagogastrektomi
- 77 Aşağıdakilerden hangisi özofagusun mekanik obstrüksiyonuna bağlı bir disfajiyi öncelikle düşündürür?
- Birlikte reflü olması
 - Sadece katı gıdalara karşı olması
 - Progressif olmaması
 - Eşlik eden göğüs ağrısı olması
 - İntermittan olması
- 78 Gastroözofageal reflü hastalığı nedeniyle uzun süreli proton pompası inhibitörü kullanacak olgularda aşağıdaki olası sorunlardan hangisi beklenmez?
- Hipomagnezemi
 - Hiperkalemi
 - Spontan bakteriyel peritonit risk artışı
 - Osteoporoz
 - Toplum tabanlı pnömoni risk artışı
- 79 Özofagusun orta bölümünde saptanan divertikülün en sık nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
- Tüberküloz
 - Sarkoidoz
 - Silikozis
 - Berilyozis
 - Radyoterapi
- 80 Ülkemizde dahil olduğu Avrupa ve Akdeniz ülkelerinde en sık görülen HDV genotipi hangisidir?
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
- 81 25 yaşında kadın bir hasta SLE tanısı ile izlenirken şiddetli karın ağrısı ile acil servise başvuruyor. Aynı zamanda oral kontraseptif de kullanan hastanın abdominal BT'sinde hepatik arterde anevrizma saptanıyor. En uygun yaklaşım nedir?
- Oral kontraseptifi kesip, 3 ay sonra BT'yi tekrarlamak
 - Coil ile embolizasyon yapılması için girişimsel radyolojiye sevk
 - Karaciğer transplantasyonu yapılan bir merkeze sevk
 - Tomografi eşliğinde biyopsi
 - Cerrahi rezeksiyon
- 82 60 yaşında HBV'ye bağlı dekompanse siroz nedeniyle izlenmekte olan hasta uykuya eğilim ve bilinç bulanıklığı nedeniyle getiriliyor. Aşağıdakilerden hangisi bu hastanın klinik kötüleşmesini açıklayacak bir neden değildir?
- Varis kanaması
 - Peritonit
 - Hiperkalemi
 - Metabolik alkaloz
 - Kabızlık

- 83 Yirmi bir haftalık gebeliği olan 23 yaşındaki kadın bulantı, kusma ve sarılık nedeniyle hastaneye başvuruyor. Vitamin dışında herhangi bir ilaç kullanmayan hastanın yapılan laboratuvar incelemelerinde ALT 639 IU/L, AST 459 IU/L, bilirubin 4.8 mg/dL, alkalin fosfataz 320 IU/L ve albümin 3.5 g/dL olarak bulunuyor. En olası tanı hangisidir?
- a) Gebeliğin intrahepatik kolestazi
b) Viral hepatit
c) Gebeliğin akut yağlı karaciğeri
d) Hiperemesis gravidarum
e) İlaça bağlı hepatit
- 84 Otoimmün hepatit tanısında kullanılan "2008 basitleştirilmiş skorlama sisteminde" hangisi yer almaz?
- a) Otoantikörlerin pozitifliği
b) IgG artışı
c) Karaciğer biyopsisi bulguları
d) Viral belirteçlerin negatifliği
e) ALT/ALP oranı
- 85 Otuz sekiz yaşında erkek hasta halsizlik, bulantı, kusma ve sağ üst kadranda ağrısı nedeniyle başvuruyor. Özgeçmişinde 5 yıl önce tanısı konulamamış karaciğer hastalığı öyküsü mevcut. AST 154 U/L, ALT 122 U/L, bilirubin 2.8 mg/dL, albümin 3.4 g/dL, batın BT'de asit, hepatomegali ve dalak 135 mm saptanıyor. Bu hastada en olası tanı nedir?
- a) Otoimmün hepatit
b) Portal ven trombozu
c) Primer biliyer kolanjit
d) İdyopatik portal hipertansiyon
e) Hepatik venöz obstrüksiyon
- 86 Primer bilier kolanjitli bir hastanın tedaviye olan yanıtının değerlendirilmesinde hangi test en uygundur?
- a) ALP
b) Bilirubin
c) PTZ
d) ALT
e) AST
- 87 Aşağıdakilerden hangisi ilerlemiş nonalkolik yağlı karaciğer hastalığı için risk faktörlerinden değildir?
- a) Genç yaş
b) Obezite
c) İnsülin direnci
d) Diyabetes mellitus
e) Hipertansiyon
- 88 Aşağıdakilerden hangisinde LKM antikorunu saptama olasılığı en düşüktür?
- a) Otoimmün hepatit tip I
b) Otoimmün hepatit tip II
c) İlaçla ilişkili hepatit
d) HCV enfeksiyonu
e) HDV enfeksiyonu
- 89 Akut alkolik hepatit tedavisinde kortikosteroid tedavinin başarısını değerlendirmede hangi skor daha değerlidir?
- a) Maddrey
b) MELD
c) ABIC
d) Glasgow
e) Lille

- 90 Aşağıdakilerden hangisinin akut hepatit C enfeksiyonunun kronikleşmesinde etkisi yoktur?
- Alkol kullanımı
 - İmmüsupresyon
 - Enfeksiyonun erken yaşta edinilmesi
 - Eşlik eden HIV enfeksiyonu
 - Yağlı karaciğer
- 91 Daha önce GiS kanama öyküsü olmayan Child C sirozu olan hastanın endoskopisinde evre 1 red spotsuz varisler saptanmıştır. Bu hastaya en uygun yaklaşım hangisidir?
- Bir sene sonra endoskopik kontrol
 - Bant ligasyon
 - β -bloker + Bant ligasyon
 - Skleroterapi
 - TİPS
- 92 Aşağıdakilerden hangisi kronik viral hepatit C'de fibrozis progresyonu ile ilişkisizdir?
- Viral yük
 - Alkol
 - İleri yaş
 - İmmünitenin baskılanması
 - HBV ile koenfeksiyon
- 93 Aşağıdaki durumlardan hangisinin nonalkolik yağlı karaciğer hastalığı ile ilişkili olduğu gösterilmiştir?
- Kolon adenomları
 - Akciğer kanseri
 - Egzema
 - Dişeti hastalığı
 - Mitral kapak hastalığı
- 94 HBsAg pozitif bir kişide immüsupresif ilaç tedavisi sırasında HBV reaktivasyonunu önlemek için oral antiviral kullanımı açısından aşağıdakilerden hangisi yüksek risk oluşturmaz?
- Azatiopürin
 - Rituximab
 - 4 haftadan fazla süreyle 20 mg/gün dozunda kortikosteroid kullanımı
 - Anti-TNF kullanımı
 - Antrasiklin deriveleri (doxorubisin gibi)
- 95 HBsAg pozitif, HBeAg negatif, AST ve ALT düzeyi normal, HBV DNA 11 000 IU/mL olan 45 yaşında erkek hasta için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- Hasta inaktif hepatit B taşıyıcısıdır, izlem gerekir
 - Hastanın transaminazları normal olduğu için izlem gerekir
 - Hasta immün toleran fazdadır izlem gerekir
 - Hasta aktif kronik hepatittir tedavi başlanır
 - 3 ay aralarla HBeAg takibi yapılır, pozitifleşirse tedavi verilir.
- 96 Tomografide ve makroskopik incelemede santral fibröz skar görüntüsü karakteristik olan benign karaciğer tümörü aşağıdakilerden hangisidir?
- Hemanjiom
 - Adenoma
 - Fokal nodüler hiperplazi
 - Mezenkimal hamartoma
 - Nodüler rejeneratif hiperplazi

- 97 AASLD klavuzlarına göre, sirotik hastalarda hepatosellüler kanser taramasında aşağıdakilerden hangisi mutlaka istenmelidir?
- AFP
 - CA 19.9
 - USG
 - BT
 - MR
- 98 Aşağıdakilerden hangisi IgG4'e bağlı otoimmün hepatitin tanı kriterlerinden biri değildir?
- AMA-M2'nin pozitif olması
 - Serum IgG4 düzeyinin 135 mg/dL'den yüksek olması
 - Karaciğer biyopsisinde IgG4 (+) plazma hücre sayısının 10/HPF'nin üzerinde olması
 - Diğer IgG4 ile ilişkili hastalıkların olması
 - Karaciğer biyopsisinde zonal ve köprüleşme nekrozu gösteren kronik hepatit görülmesi
- 99 Aşağıdaki siroz nedenlerinden hangisinde hepatosellüler kanser riski en yüksektir?
- HBV'ye bağlı siroz
 - HCV'ye bağlı siroz
 - Primer biliyer kolanjit
 - Hemokromatozis
 - Alfa-1 antitripsin eksikliği

- 100 Ellibeş yaşında erkek hasta kronik HCV'ye bağlı karaciğer sirozu tanısıyla gastroenteroloji polikliniğine başvurdu. Tetkiklerde kontrastlı MR'da karaciğerde 1.5 cm çapında HCC ile uyumlu lezyon tespit edildi. AFP 470 ng/mL olarak bulundu. Karaciğer hastalığı asit ile komplike idi. Ek komorbiditesi bulunmayan hastada en uygun tedavi yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?
- Karaciğer transplantasyonu
 - HCC rezeksiyonu
 - Kemoterapi
 - 3 ayda bir MR takibi
 - Destek tedavisi

Sınav soruları tamamlanmıştır. Lütfen yanıtlarınızı kontrol ediniz.