

PERİTON DİYALİZ HEMŞİRESİ SERTİFİKA SINAV SORULARI

1. Böbreklerin anatomik lokalizasyonlarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
 - a. Böbrekler periton önünde yer alırlar
 - b. Böbrekler periton içinde yer alırlar
 - c. Böbrekler periton arkasında yer alırlar
 - d. Böbrekler periton üst kısmında yer alırlar
 - e. Böbreklerin periton ile komşuluğu yoktur
2. Böbreğin en küçük fonksiyonel birimi aşağıdakilerden hangisidir?
 - a. Glomerül
 - b. Makula densa
 - c. Bowman kapsülü
 - d. Nefron
 - e. Juksta glomerüler aparat
3. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
 - a. Korteks medullanın dış kısmında yer alır
 - b. Glomerüllerin % 85'i korteksde bulunur
 - c. Nefron, glomerül ve proksimal tübülden oluşur
 - d. Sağ böbrek sola göre biraz daha aşağı yerleşimlidir
 - e. Papillalar medullada bulunurlar
4. Böbreği besleyen renal arter aşağıdakilerden hangisinden köken alır?
 - a. Superior mezenterik arter
 - b. Abdominal aorta
 - c. İliyak arter
 - d. Çölyak trunkus
 - e. Splenik arter
5. Damar, sinir yapılarının böbreğe girip çıktığı bölgeye ne denir?

- a. Hilus
- b. Renal pelvis
- c. Korpus
- d. İsthmus
- e. Villus

6. Glomerüler kapillerlerden Bowman kapsülüne süzülen sıvıya ne ad verilir?

- a. İdrar
- b. Serum
- c. Supernatant
- d. Plazma
- e. Ultrafiltrat

7. Aşağıdaki işlemlerden hangisi glomerülde gerçekleşir?

- a. Reabsorbsiyon
- b. Redistribüsyon
- c. Filtrasyon
- d. Sekresyon
- e. Adsorbsiyon

8. Aşağıdakilerden hangisi diyalizi doğru bir şekilde kısaca tanımlamaktadır?

- a. Tam geçirgen bir membranın iki yanındaki ortamlar arasındaki karşılıklı sıvı ve solüt değişimidir.
- b. Yarıgeçirgen bir membranın iki yanındaki ortamlar arasındaki karşılıklı sıvı ve solüt değişimidir.
- c. Geçirgen olmayan bir membranın iki yanındaki ortamlar arasındaki sıvı ve solüt değişimidir.
- d. Yarıgeçirgen bir membranın iki yanındaki ortamlar arasındaki karşılıklı sıvı

değişimidir.

e. Yarıgeçirgen bir membranın iki yanındaki ortamlar arasında karşılıklı olarak üre ve kreatinin değişimidir.

9. Akut böbrek yetmezliği için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a. Böbrek fonksiyonları saatler-günler içinde bozulur.
- b. Azotlu maddelerin vücutta birikimi söz konusudur.
- c. Arteriyel kan gazı incelemesi ile tanı konur.
- d. Prerenal, renal ve postrenal nedenlere bağlı gelişebilir.
- e. Tedavisinde diyaliz uygulanmayabilir.

10. Günümüzde böbrek fonksiyonlarını değerlendirmede yaygın olarak kullanılan en objektif yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Kreatinin klirens
- b. 24 saatlik idrarda proteinüri tayini
- c. Tam idrar tetkiki
- d. Renal ultrasonografi
- e. Kan basıncı ölçümü

11. Son dönem böbrek yetmezliği için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a. GFR'nin 25 ml/dk'nın altına düştüğü evredir.
- b. Diyaliz veya böbrek transplantasyonu gerektiren evredir.
- c. Serum potasyum düzeyinin 5.5 mmol/L'nin üzerine çıktığı evredir.
- d. Eritropoietin (EPO) tedavisinin başlanması zorunlu olan bir evredir.
- e. Tüm vücutta ödemin geliştiği bir evredir.

12. Periton diyaliz tedavisinde en yaygın olarak kullanılan osmotik ajan aşağıdakilerden

hangisidir?

- a. Dekstroz
- b. Sukroz
- c. Glukoz polimeri
- d. Aminoasid
- e. Sodyum

13. Periton diyalizinde sıvı ve solüt değişimi hangi iki ortam arasında gerçekleşir?

- a. Mezotel ile periton boşluğundaki diyaliz solüsyonu arasında
- b. Mezotel ile peritoneal kapiller arasında
- c. Peritoneal kapiller ile peritoneal lenfatikler arasında
- d. Periton boşluğundaki diyaliz solüsyonu ile peritoneal kapiller arasında
- e. Böbrekler ile periton boşluğundaki diyaliz solüsyonu arasında

14. Periton diyalizinde sıvının hareketini aşığıdakilerden hangisi belirler?

- a. Diffüzyon
- b. Absorbsiyon
- c. Adsorbsiyon
- d. Hidrostatik ultrafiltrasyon
- e. Osmotik ultrafiltrasyon

15. Erişkin bir kimsede ortalama periton yüzey alanı aşığıdakilerden hangisidir?

- a. 1.0-1.4 m²
- b. 1.4-1.7 m²
- c. 1.7-2.0 m²
- d. 2.0-2.3 m²
- e. 2.0-2.5 m²

16. Sürekli Ayaktan Periton Diyalizi (SAPD) işleminde uygulama sırası

aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Periton boşluğundaki sıvının boşaltılması
 - B. Setteki havanın alınması
 - C. Yeni diyaliz solüsyonunun periton boşluğuna doldurulması
 - D. Boşaltım torbasının klemplenmesi
 - E. Transfer setin kilidinin açılması
- a. E+A+B+C+D
 - b. B+E+D+A+C
 - c. E+A+B+D+C
 - d. C+E+A+D+B
 - e. A+B+D+E+C

17. Kliniğimizde periton diyalizi tedavisi için kullandığımız kateter tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Kıvrık uçlu çift diskli Tenckhoff kateter
- b. Kıvrık uçlu kuğu boynu kateter
- c. Kıvrık uçlu çift keçeli Tenckhoff kateter
- d. Kıvrık uçlu çift keçeli Popovich kateter
- e. Kıvrık uçlu tek keçeli Popovich kateter

18. Aşağıdakilerden hangisi halen kullanılmakta olduğumuz periton diyaliz solüsyonu içeriğinde bulunmaz?

- a. Sodyum
- b. Potasyum
- c. Laktat
- d. Magnezyum
- e. Klor

19. Diyaliz esnasında solütlerin konsantrasyon farkı doğrultusunda bir ortamdan diğer ortama geçişine ne ad verilir?

- a. Osmoz
- b. Absorbsiyon
- c. Ultrafiltrasyon
- d. Diffüzyon
- e. Konveksiyon

20. Periton Eşitleme Testi (PET) aşağıdakilerden hangisini belirlemek için yapılır?

- a. Peritoneal membranın transport özelliğinin belirlemek.
- b. Periton diyaliz yeterliliğini belirlemek.
- c. Hastanın periton diyalizine uyumunu değerlendirmek.
- d. Rezidüel renal fonksiyonu belirlemek.
- e. Kateterin lokalizasyonunu belirlemek.

21. Periton diyaliz kateteri çıkış yeri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a. Karın duvarındaki skar dokusu üzerinde olmamalıdır.
- b. Kemer hizasında olmalıdır.
- c. Çıkış yerinin belirlenmesi hasta dik pozisyonda iken yapılmalıdır.
- d. Karın duvarında lateral olarak yerleştirilmelidir.
- e. Kateter yerleştirme öncesinde bölge antiseptik solüsyonlar ile temizlenmelidir.

22. Kliniğimizde ilk periton diyaliz uygulaması hangi yıl yapıldı?

- a. 1993
- b. 1995
- c. 1996
- d. 1997
- e. 1994

23. Periton diyalizi hasta eğitim programında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- a. Diyaliz tedavisi (makinele-manuel) uygulama esasları
- b. Çıkış yeri bakımı
- c. Periton diyalizi ile ilgili kayıtların tutulması (kan basıncı, vücut ağırlığı, ultrafiltrasyon miktarı gibi)
- d. Diyet tedavisi
- e. İlaçların tanımlanması ve seçimi.

24. Periton diyaliz solüsyonunda osmotik ultrafiltrasyonu sağlayan ana molekül aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Sodyum
- b. Bikarbonat
- c. Potasyum
- d. Glukoz
- e. Kalsiyum

25. PET ile saptanan düşük (low)peritoneal transport karakteristiği için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a. Glukoz ve kreatinin yavaş olarak eşitlenir.
- b. Membranın iki yanındaki solüt dengesi yavaş oluşur.
- c. Ultrafiltrasyon daha iyi yapılıdır.
- d. Difüzyon hızlı gerçekleşir.
- e. Osmotik denge geç oluşur.

26. PET ile yüksek geçirgenliğe sahip periton varlığında diyalizi optimize etmek için hangi tip periton diyalizi uygulanması uygun olur?

- a. Sadece yüksek volümlü (2500ml) SAPD
- b. Standart volüm (2000ml) ile uzun bekleme süreli SAPD
- c. Yüksek volümlü ve uzun bekleme süreli SAPD
- d. Yüksek volüm ile gündüz boş karın, gece APD

- e. Standart volüm ile gündüz boş karın, gece APD
27. Peritoneal membranın solüt geçirgenliği arttıkça aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?
- Yeterli diyaliz, yetersiz ultrafiltrasyon
 - Yeterli diyaliz, yeterli ultrafiltrasyon
 - Yetersiz diyaliz, yeterli ultrafiltrasyon
 - Yetersiz diyaliz, yetersiz ultrafiltrasyon
 - Diyalizi etkilemez, yetersiz ultrafiltrasyon
28. Aşağıdakilerden hangisi periton diyaliz kateteri yerleştirilmesi için preoperatif olarak yapılması zorunlu işlemlerden değildir?
- Kateter çıkış yerinin belirlenmesi
 - Profilaktik antibiyotik yapılması
 - Varsa abdominal bölgedeki tüylerin traşlanması
 - Bağırsakların boşaltılması
 - Mesane nin boşaltılması
29. Kateter çıkış yeri bakımı için aşağıdaki solüsyonlardan hangisi kullanılmalıdır?
- Klorheksidin
 - Sıvı sabun
 - Povidon-iyodin
 - Steril tuzlu su
 - Hepsi
30. Aşağıdakilerden hangisi kateter çekilmesini gerektirmez?
- Bakteriyel peritonit atağı
 - Kateter obstrüksiyonu
 - Direnaj bozukluğuna neden olan kateter ucu yer değişikliği (dislokasyonu)
 - Tünel infeksiyonu ve abse
 - Tekrarlayan diyalizat sızıntısı
31. Periton diyaliz reçetelemesinde hangi parametreler kullanılır?

- a. Periton boşluğuna doldurulacak diyalizat hacmi
- b. Değişim sıklığı
- c. Diyalizat ısısı
- d. Diyalizat tipi
- e. Bekleme süresi

32. Aşağıdakilerden hangisi APD'nin avantajlarından değildir?

- a. Özellikle yüksek geçirgenlik özellikli periton varlığında tercih edilir.
- b. Hastaya gündüz çalışabilme olanağı sağlar.
- c. Peritonit gelişme sıklığını azaltır.
- d. Uyurken diyaliz yapılabilir.
- e. Cilt altı diyalizat sızıntısı durumunda yararlıdır.

33. Periton için hangisi yanlıştır?

- a. Peritonun büyüklüğü, vucüt yüzey alımı kadardır
- b. Periton kan akımı 75-200ml/dk dır
- c. Visseral ve pariyetal bölümleri vardır
- d. Erkeklerde kapalı bir torba gibidir
- e. Tümü yanlıştır

34. Aşağıdakilerden hangisi PD için mutlak kontrendikasyondur?

- a. Polikistik böbrek
- b. Gebelik
- c. Obesite
- d. Divertikülozis
- e. Kolostomi

35. Aşağıdaki periton diyalizi türlerine karşılık gelen tanılardan hangisi yanmıştır?

- a. CAPD : her bir değişimde 2-3 litre diyalizat kullanılan, 4-6 değişim/gün yapılan, karın boşluğunun 24 saat dolu olduğu PD türüdür
- b. CAPD : gece aletli, gündüz manuel olarak yapılan APD + manuel PD türüdür
- c. NIPD : gece aletli yapılan, gündüz ise karın boşluğunda diyalizatın olmadığı PD türüdür
- d. TPD : tidol periton diyalizinde kanın boşluğu tümüyle boş bırakılmaz, her zaman rezidüel bir diyalizat bırakılır
- e. IPD: intermitan periton diyalizinde gündüz dolu, gece boş batın sırası izlenir

36. PD solüsyonu içeriğinde bulunan solutlar ve konsantrasyonları için hangisi yanlıştır?

- a. Dekstroz, %1.5, 2.5 veya 4.25
- b. Laktat 35 mmol/L
- c. Sodyum 132mmol/L
- d. Potasyum 3mEq/L
- e. Kalsiyum 2.5 – 3.5 mEq/L

37. PD için hangisi doğrudur?

- a. PD hastalarında üre prekürsörlerini azaltmak için düşük proteinli diyet vermek gerekir
- b. PD işleminde solutlar difüzyon ile temizlenir
- c. PD işleminde ultrafiltrasyon hidrostatik basınç gradrenti ile sağlanır
- d. PD ile yüksek molekül ağırlıklı solutlar temizlenir
- e. Malnutrisyonlu PD hastalarına icodextrin içeren diyalizat verilmelidir

38. Peritonit kriterlerinden değildir?

- a. Hücre sayımında, BK > 100/mm³
- b. Nötrofil oranı > %50
- c. Bulanık diyalizat
- d. Karın ağrısı

e. Hemorajik diyalizat

39. Dolma ve boşalma ağrıları için aşağıdakilerden birisi yanlıştır:

- a. Kateter ucunun mesane ya da barsağı irrite etmesi (boşalma ağrısı)
- b. Siklus sırasındaki ağrıları azaltmak için 200ml civarında bir tiplal vüvüm bırakılması önerilir
- c. Daha çok kıvrık uçlu kateterler ile görülür
- d. Periton diyalizine yeni başlayanlarda daha sıktır
- e. Viteral organlara, diyalizatın hızla çarpmasından ortaya çıkar (dolma ağrısı)

40. Diyalizat drenajının bozulmasına aşağıdakilerden hangisi neden olmaz?

- a. Hastanın periton zarının kinetik özellikleri
- b. Diyalizatın osmolalitesi
- c. Bekleme zamanı
- d. Omentum sarması
- e. Hiçbiri