Üriner Sistem — Deneme

Akıllı Soru · 05.11.2026 · 8 soru

Bir araştırmada üriner sistemin görevleri ile kan pH değerleri birlikte incelenmiş; ölçülen pH değeri 7,30, idrar miktarı ise normalden çok az bulunmuştur.

1. Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Kan pH değeri alkaloz olarak sınıflandırılır.

B) Üriner sistemin homeostasiyle ilişkisi bulunmaz.

C) Böbrek yetmezliği kesin tanıyla doğrulanır.

D) İdrar azalması kan pH değerini normal aralıkta gösterir.

E) Kan pH değeri asidoz olarak sınıflandırılır.

2. Üriner sistemin homeostasi ve kan pH dengesiyle ilişkisine yönelik aşağıdaki yargılardan hangileri doğrudur? I. Üriner sistem vücutta homeostasinin sağlanmasında görev alır. II. Kan pH değeri 7,35-7,45 arasında dengededir. III. Kan pH değerinin 7,35'in altında olmasına alkaloz denir.

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) II ve III

3. Kan pH sınırları ve üriner sistemin görevleriyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangileri doğrudur? I. Kan pH değerinin 7,35'in altında olmasına asidoz denir. II. Kan pH değerinin 7,45'in üstünde olmasına asidoz denir. III. Kan pH değerinin 7,45'in üstünde olmasına alkaloz denir.

A) Yalnız II

B) Yalnız III

C) I ve III

D) II ve III

E) I, II ve III

4. Kan pH'sı ve üriner sistemle ilgili aşağıdaki yargılardan hangileri doğrudur? I. Kan pH değerinin 7,35'in altında olması alkaloz olarak adlandırılır. II. Kan pH değerinin 7,45'in üzerinde olması alkaloz olarak adlandırılır. III. Böbrek yetmezliğinin önemli göstergelerinden biri idrarın çok oluşmasıdır.

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I ve III

E) II ve III

Kan pH eşikleri ile üriner sistemin homeostatik rolü birlikte değerlendirilirken aşağıdaki yargılar ileri sürülüyor:

5. I. Kan pH değerinin 7,45'in üstünde olması asidoz olarak adlandırılır. II. Kan pH değerinin 7,35'in altında olması alkaloz olarak adlandırılır. III. Üriner sistem, kanın temizlenmesi ve alyuvar üretiminin yanı sıra homeostasinin sağlanmasında da görev alır. Buna göre yukarıdaki yargılardan hangileri doğrudur?

A) Yalnız III

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

E) I, II ve III

6. Bir bireyin kan pH değeri 7,45'in üzerinde, başka bir bireyin kan pH değeri 7,35'in altında ölçülmüş; üriner sistemin düzenleyici işlevi de değerlendirilmiştir. I. Kan pH değerinin 7,45'in üzerinde olması asidoz olarak adlandırılır. II. Kan pH değerinin 7,35'in altında olması alkaloz olarak adlandırılır. III. Üriner sistem, vücutta homeostazinin sağlanmasına katkıda bulunur. Buna göre yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız III

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

E) I, II ve III

Bir hastanın laboratuvar raporunda kan pH'si 7,50 olarak ölçülmüş, aynı gün yapılan başka bir ölçümde ise değer 7,40 bulunmuştur. Bu iki değer, kanın normal pH aralığıyla birlikte değerlendirilmiştir.

7. Buna göre bu raporla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) 7,40 değeri asidoz olarak adlandırılır.

B) 7,50 değeri asidoz olarak adlandırılır.

C) Her iki ölçüm de kan pH dengesinin dışındadır.

D) 7,40 değeri alkaloz olarak adlandırılır.

E) 7,50 değeri alkaloz olarak adlandırılır.

Bir klinik değerlendirmede kan pH değerinin 7,35-7,45 arasındaki dengeden daha düşük olduğu belirlenmiş ve alt eşik olarak 7,35 alınmıştır.

8. Buna göre bu değerlendirmeye ilişkin aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Kan pH değerinin 7,35'in altında olması asidoz olarak adlandırılır.

B) Kan pH değerinin 7,35'in altında olması alkaloz olarak adlandırılır.

C) Kan pH değerinin 7,35-7,45 arasında olması asidoz olarak adlandırılır.

D) Kan pH değerinin 7,35-7,45 arasında olması alkaloz olarak adlandırılır.

E) Kan pH değerinin 7,45'in üstünde olması asidoz olarak adlandırılır.

Cevap Anahtarı

1. E	2. D	3. C	4. B	5. A
6. A	7. E	8. A		

Çözümler

1. 7,30 değeri 7,35’in altında olduğundan asidoz olarak sınıflandırılır. İdrarın çok az oluşması önemli bir böbrek yetmezliği göstergesidir; ancak bu bulgu tek başına kesin tanı sağlamaz.

2. I üriner sistemin homeostatik görevini, II kan pH aralığını doğru verir. III’te 7,35’in altındaki değer için alkaloz denmiştir; bu sınırın doğru karşılığı asidozdur. Bu nedenle I ve II birlikte doğrudur.

3. 7,35’in altındaki değer asidoz, 7,45’in üstündeki değer alkalozdur. Bu nedenle I ve III doğru; II ise aynı sınırı yanlış terimle adlandırdığı için yanlıştır.

4. II. yargı, 7,45 üstündeki kan pH değerinin alkaloz olarak adlandırıldığını doğru verir. I. yargı alt sınırdaki durumu tersine çevirir; III. yargı ise az veya hiç idrar oluşması bilgisini değiştirmektedir.

5. I. yargı, 7,45’in üstündeki durumu asidoz olarak adlandırarak iki eşik arasındaki kavramları tersine çevirir. II. yargı da 7,35’in altındaki durumu alkaloz olarak vermektedir ve yanlıştır. III. yargı üriner sistemin homeostasiye katkısını doğru biçimde belirtir; bu yüzden yalnız III doğrudur. B ve C, iki farklı pH eşiğinin yönünü; D ile E ise bu yanlışlıklardan en az birini taşır.

6. 7,45'in üzerindeki değer alkaloz, 7,35'in altındaki değer asidoz olarak adlandırılır; bu nedenle ilk iki yargı ters kurulmuştur. Üriner sistemin homeostazinin sağlanmasına katkısı ise doğrudur.

7. 7,40 değeri 7,35-7,45 aralığında olduğundan dengededir; 7,50 ise 7,45'in üstündedir ve E olarak adlandırılır. B alt sınırın altındaki durumla, D normal aralıktaki değerle, A yine normal aralıktaki değeri yanlış sınıflandırmayla karıştırır. C ise yalnızca 7,50 için geçerli olan durumu iki ölçüme genişletir.

8. Normal kan pH aralığı 7,35-7,45’tir. Bu aralığın altına inme, alt eşik olan 7,35’in altında bulunma anlamına gelir ve bu durum asidoz olarak adlandırılır; alkaloz ise üst eşik olan 7,45’in aşılmasıyla ilişkilidir.