

Asit-Baz Bozuklukları: Solunum ve Metabolik Nedir?

Çalışma Kağıdı

Asit-baz bozuklukları, vücudun pH dengesinin bozulmasıdır. Solunumsal bozukluklar genellikle solunum hızındaki değişikliklerle, metabolik bozukluklar ise böbreklerin veya diğer organların asit-baz dengesini düzenleme yeteneğindeki sorunlarla ilişkilidir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi solunumsal asidozun olası bir nedenidir?

- A) Anksiyete atağı
- B) Aşırı kusma
- C) Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı (KOAH)
- D) İshal

2. Vücudun normal pH aralığı yaklaşık olarak kaçtır?

- A) 6.8 - 7.0
- B) 7.0 - 7.2
- C) 7.35 - 7.45
- D) 7.5 - 7.8

3. Metabolik alkalozun sık görülen bir nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Diyabetik ketoasidoz
- B) Laktik asidoz
- C) Aşırı kusma
- D) Böbrek yetmezliği

4. Solunumsal Alkaloz Durumu

5. Metabolik Asidoz Durumu

6. Tanımla: pH Nedir?

7. Tanımla: Solunumsal Asidoz Nedenleri

8. Tanımla: Solunumsal Alkaloz Nedenleri

Cevap Anahtarı

1. C) Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı (KOAH) — KOAH gibi durumlar hipoventilasyona yol açarak kanda CO₂ birikimine ve solunumsal asidoza neden olabilir.
2. C) 7.35 - 7.45 — Vücut sıvılarının normal pH'ı hafif alkali olan 7.35 ile 7.45 arasındadır.
3. C) Aşırı kusma — Aşırı kusma, mide asidinin kaybına yol açarak metabolik alkaloz gelişimine katkıda bulunabilir.
4. Hiperventilasyon (hızlı nefes alıp verme) sonucu kanda karbondioksit (CO₂) seviyesinin düşmesiyle pH'ın yükselmesi durumu. Genellikle anksiyete, hipoksi veya bazı ilaçlara bağlı gelişebilir.
5. Vücutta aşırı asit üretimi (örn. diyabetik ketoasidoz) veya bikarbonat kaybı (örn. ishal) sonucu pH'ın düşmesi durumu. Böbrek yetmezliği de metabolik asidoza yol açabilir.
6. Vücut sıvılarının asitlik veya bazlık derecesini gösteren ölçü birimidir. Normalde 7.35-7.45 aralığındadır.
7. Hipoventilasyon (yetersiz nefes alıp verme), akciğer hastalıkları (KOAH, pnömoni), merkezi sinir sistemi depresyonu.
8. Hiperventilasyon (anksiyete, ağrı, ateş), hipoksi, bazı ilaçlar (salisilatlar).

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.