

# Orijinal Soru: Klinik Bilimler 177

177. İki gündür olan ateş, boğaz ağrısı, stridor, öksürük ve kanlı burun akıntısı yakınmalarıyla getirilen 9 yaşındaki erkek çocuğun fizik incelemesinde yumuşak damak ve tonsillerin üzerinde gri renkte membran ve boynunda yaygın şişlik olduğu görülüyor. Öyküsünden en son 4 aylıkken aşı yapıldığı, altta yatan herhangi bir hastalığının olmadığı öğreniliyor. Solunum yolu obstrüksiyonu değerlendirmesi için Kulak-Burun-Boğaz Hastalıkları konsültasyonu isteniyor.

**Konsültasyon bekleyen bu çocuk için aşağıdaki yaklaşımlardan hangisinin ilk olarak tercih edilmesi en uygundur?**

- A) Eritromisin başlanması
- B) Difteri antitoksini yapılması
- C) Sefalekssin başlanması
- D) Difteri-tetanoz aşısı yapılması
- E) Prokain penisilin G başlanması

**Doğru Cevap: B**

## HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR



### MİKROBİYOLOJİ HIZLI TEKRAR

21

Klostridyal hastalık tabloları		
Klinik tablo	Sorumlu bakteri	Sorumlu toksin
Nörolojik sendromlar		
Tetanoz	C. tetani	Tetanospazmin
Botulizm	C. botulinum	Botulinum toksini
Yumuşak doku enfeksiyonu		
Gazlı gangren	C. perfringens	Alfa toksin
Enterik hastalık tabloları		
Besin zehirlenmesi	C. perfringens (tip A)	Enterotoksin
Nekrotizan enterokolit	C. perfringens (tip C)	Beta toksin
Antibiyotik nedeni kolit	C. difficile	CdA, CdB
Nötropenik enterokolit	C. septicum	?
Bağırsak perforasyonu, apse	C. ramosum	-

## SORULAR

1. Clostridium perfringens'in gazlı gangren gelişimine neden olan ana virülans faktörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Perfringolizin-O
- B) Lesitinaz
- C) Hyaluronidaz
- D) Lipaz
- E) Kollajenaz

**Doğru cevap: B**

2. Antibiyotik ilişkili ishal geliştiğinde akla gelmesi gereken en olaş etken ve tanı testi aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Clostridium botulinum - botulinum toksin
- B) Entero hemorajik Escherichia coli (EHEC) - Verositotoksin
- C) Bacillus cereus - Isıya duyarlı toksin
- D) Clostridium difficile - Toksin A/B
- E) Enterotoksijenik Escherichia coli (ETEC) - Labil toksin

**Doğru cevap: D**

3. Botulizmde ilk belirti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pitozis
- B) Midriyazis
- C) Ağız kuruluğu
- D) Bulanık görme
- E) İnterkostal paralizi

**Doğru cevap: C**

4. Bağırsak polipozu olanlarda daha sık gelişen spontan gazlı gangren etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Clostridium ramosum
- B) Clostridium septicum
- C) Clostridium tetani
- D) Clostridium novyi
- E) Clostridium perfringens

**Doğru cevap: B**

5. Erişkin tetanozunda ilk saptanan bulgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konvülsiyon
- B) Opustotonus
- C) Trismus
- D) Ateş
- E) Yutma güçlüğü

**Doğru cevap: C**

## 12. SPORSUZ GRAM POZİTİF AEROP BASİLLER

- Sitoplazmada Neisser boyası ile Ernst Babes cisimciği... Corynebacterium diphtheriae
- Toksin yapımı faj kontrolünde ve belli oranda demir ihtiyacı gösteren bakteri... Corynebacterium diphtheriae
- Corynebacterium diphtheriae toksini etki mekanizması... Protein sentezi önlenmesi (EF-2 inhibisyonu) (P. aeruginosa eksotoksin - A da aynı)
- Boğazda kolay kanama eğiliminde olan gri beyaz pseudomembranlar, boğa boynu görüntüsü, ateş yok... Difteri
- Yalancı membranlara (psödomembran) neden olan bakteriler... Clostridium difficile, Staphylococcus aureus, Corynebacterium diphtheriae
- Difterinin en sık görülen komplikasyonları... Miyokardit, nöropati (periferik nörit), tübüler nekroz
- Difteri üretmek için kullanılan besiyeri... Löeffler, Tellürit içeren besiyeri (Tindal besiyeri)

Klinik Bilimler 177. soru  
Tusdata Mikrobiyoloji Hızlı Tekrar 1.  
Fasikül Sayfa 021

- Difteri tedavisinde esas yaklaşım... Antitoksin verilmesi (dozu yerleşim yeri ve klinik bulgulara göre ayarlanır)
- Difteri tedavisinde tercih edilecek antibiyotikler... Penisilin ve Eritromisin
- Üriner enfeksiyon, üreaz pozitif, üriner sistemde taş oluşturan gram pozitif basil... C. urealyticum
- İmmün sistemi baskılanmış olanlarda ciddi enfeksiyonlara neden olan glikopeptidler dışında pek çok antibiyotiğe dirençli Corynebacterium türü... C. jeikeium
- Eritrasma etkeni... C. minutissimum
- Yenidoğan, yaşlı ve immünitesi bozuk insanlarda meningoensefalite neden olan gram pozitif çomak... Listeria monocytogenes
- Fakültatif hücre içi gram pozitif basil... Listeria monocytogenes
- Fagolizozom oluşumu sonrası membranı eriten gram pozitif basil... Listeria monocytogenes

## İLGİLİ NOTLAR

Difteri ekzotoksijenik bir hastalıktır. Tedavide, tanı koyulur koyulmaz hücre düzeyindeki patolojinin yegane nedeni olan toksini hedefleyecek, nötralize edeceksiniz. Ne ile? Anti-toksin ile. Bunu garantiye aldıktan sonra gönül rahatlığıyla, yeni toksin üretmesin diye suçluya (bakteriye) saldırabilirsiniz. Önce toksin sonra bakteri...