

Orijinal Soru: Temel Bilimler 74

74. Kırk beş yaşındaki HIV-pozitif hasta daha önce hiç aşılanmadığını belirterek, pnömokok aşısı yaptırmak istiyor. **Bu hasta için aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi en uygundur?**

- A) Önce konjuge aşı (PCV13), 1 yıl sonra polisakkarit aşı (PPSV23) yapılması
- B) Önce konjuge aşı (PCV13), 4 hafta sonra polisakkarit aşı (PPSV23) yapılması
- C) Önce polisakkarit aşı (PPSV23), 4 hafta sonra konjuge aşı (PCV13) yapılması
- D) Önce polisakkarit aşı (PPSV23), 8 hafta sonra konjuge aşı (PCV13) yapılması
- E) Önce konjuge aşı (PCV13), 8 hafta sonra polisakkarit aşı (PPSV23) yapılması

Doğru Cevap:E

DERS NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

(Bu referanslar; soru kitabı Tüm Tus Soruları, Kamp notlarımız ya da non spesifik slaytlardan DEĞİL, sadece güncel ders notlarımızdan verilmiştir. Bu notları şubelerimizde kolayca edinebilir, referansları kontrol edebilirsiniz.)

162 ◀ MİKROBİYOLOJİ

Temel Bilimler 74. soru
Tusdata Mikrobiyoloji Ders Notu. 1. Fasikül Sayfa 162

pnömokoklara oldukça etkili oral penisilindir.

Korunma:

Yirmi üç virülen suşun kapsül anijenlerinden hazırlanmış olan **pnömokok polisakkarit aşısı** ile 13 virülen suşun kapsül anijenlerinin taşıyıcı proteinlere bağlanması ile hazırlanmış olan **pnömokok konjuge aşısı** kullanılmaktadır.

- Polisakkarit aşı, enfeksiyon ve fatalite riskinin en fazla olduğu popülasyon olan **iki yaşın** altındaki çocuklarda yeterli koruyuculuk sağlamaz. Bu nedenle, pediatrik popülasyona rutin aşılarla birlikte (2, 4, 6 ve 12 ya da 15. aylarda) **13 virülen serotipe yönelik konjuge aşı (PCV13)** uygulanmalıdır.
- **İki yaşın üzerindeki** çocuklara, pnömokok enfeksiyonları için **risk faktörü bulunduran** (ör. asplenik, kalıtsal veya edinilmiş immün yetmezliği olan, immün süpresif, lösemi-lenfoma-kronik böbrek yetmezliği olan vb.) erişkinlere ve hiçbir risk faktörü bulunmasa bile **65 yaşın üzerindeki** yaşlılara **önce PCV13, 6-12 ay sonra 23 virülen serotipe yönelik polisakkarit pnömokok aşısı (PPSV23)** uygulanmalıdır. Tersine, eğer **daha önce polisakkarit aşı yapıldıysa**, bir yıl sonra konjuge aşı uygulanmalıdır.
- Aşı %90 koruyuculuk sağlarsa da koruyuculuk ileri yaşlarda azalır.
- İmmün sistem problemi olan, orak hücre anemili, anatomik ya da fonksiyonel asplenik > 2 yaş çocuklarda 5 yıl sonra PPSV23 dozu tekrarlanmalıdır. Altmış beş yaşından sonraki aşılama ise PPSV23 rapeli gerekmez.

PNÖMOKOK ENFEKSİYONLARI İÇİN RİSK FAKTÖRLERİ

- ✓ Splenektomi
- ✓ Kronik böbrek yetmezliği
- ✓ Orak hücreli anemi (100 kat fazla)
- ✓ Kemik iliği alıcıları
- ✓ HIV enfeksiyonlular
- ✓ Multipl miyelom
- ✓ Hodgkin hastalığı
- ✓ Lenfoma
- ✓ Nefrotik sendrom
- ✓ Koklear implant, BOS kaçağı

ABIOTROPHIA DEFECTIVA

- ✓ Oral florada yer alan, L-sistein ve B₆ vitaminine gereksinim duyan **beslenme defektli (nutrisyonel varyant)** alfa veya non-hemolitik bir streptokok türüdür.
- ✓ AGBHS ve enterokoklar gibi **PYR pozitif** bulunabilir.
- ✓ *Staphylococcus aureus* ile satellit ilişkisi vardır; kolonilerinin çevresinde ürer.
- ✓ Bakteriyemi ve **kültür negatif endokarditlerin** nadir bir etkenidir.
- ✓ Diğer bir varyant streptokok ise **Granulicatella**'dir.
- ✓ Viridans streptokok ve enterokok endokarditleri gibi tedavi edilir.

İLGİLİ NOTLAR

Kritik ve kandırıkçı bir soru. Pnömokok aşısı yapacaksanız önce PCV23 uygulayacaksınız. Dolayısıyla C ve D seçeneği gitti. Soruyu çözdürecek anahtar kelime: PPSV23'ün yapılma zamanı. PCV23'ten sonraki 12 ay içinde yapılmalı. Seçeneklerde 4 hafta, 8 hafta ve 12 ay var. En makul olanı 2. ay gibi görünüyor.