

FA MİKROBİYOLOJİ KONU KİTABI 13.BASKI GÜNCELLEMELER



www.tipakademisi.com

s.21: Prionlar' ın İnaktivasyonu kısmına aşağıdaki bilgi ilave edildi:

Yüksek konsantrasyonda **sodyum hipoklorit** (20.000 ppm NaOCl) veya ısıtılmış **sodyum hidroksit** (1 N NaOH) solüsyonu etkili

s.23: Aşılar kısmına aşağıdaki bilgi ilave edildi:

Subünit (Alt birimli) Aşılar:

- Protein subünit: Aselüler Boğmaca, HBV, Trivalan/ Tetravalan Influenzae, B.anthraxis (PA), Meningokok Serogrup B
- Polisakkarid Aşılar: Hib, Meningokok, Pnömonokok
- Sentetik Peptid Aşılar: COVID-19
- Virüs Benzeri Partikül: HPV

S.44: Genel Mikrobiyoloji bölümünün sonuna aşağıdaki bilgiler ilave edildi:

lac operonu

1. Düşük Glukoz: Adenilat siklaz $\uparrow$ $\rightarrow$ ATP - cAMP dönüşümü $\uparrow$ $\rightarrow$ CAP (Katabolit Aktivatör Protein) aktivasyonu $\rightarrow$ Transkripsiyon $\uparrow$

2. Yüksek Laktoz: Repressör protein operatör (repressör) bölgeye bağlanamaz $\rightarrow$ Transkripsiyon $\uparrow$

Clostridium septicum bölümüne aşağıdaki kısım ilave edildi:

Hematojen yayılımı sonucu spontan gazlı gangrene neden olur

(travma olmadan). Kolon malignitesi bakterinin dolşıma girmesini sağlar.

Virüs Genetiği kısmına aşağıdaki bilgi eklendi:

I. Önemli baz sekansı homolojisine sahip bölgeler arasında crossing over yaparak 2 kromozom arasında gen değişimi

II. Segmenter genoma sahip virüslerde genetik materyalin değişimi (H1N1; Shift)

III. Aynı hücreyi enfekte eden Virüs A, Virüs B' nin yüzey proteini ile kaplanır ve Virüs B' nin reseptörüne tutunabilen Nesil 1 meydana gelir. Ne var ki Nesil 1' den meydana gelen Nesil 2 (Virüs A genomuna sahip olduğundan) Virüs B' nin reseptörüne tutunamaz.

IV. HDV' nin çoğalmak için HBsAg' ye ihtiyaç duyması

Sırasıyla "Rekombinasyon- Reassortment- Komplementasyon-Fenotipik karılma" tanımları yukarıda verilenlerden hangisi ile uyum göstermektedir?

A) I-II-III-IV

B) I-II-IV-III

C) II-I-IV-III

D) II-IV-I-III

E) III-I-II-IV

Cevap: B

Entamoebae kısmına aşağıdaki bilgi eklendi:

Entamoeba gingivalis: Kist formu yok, sadece trofozoid formu vardır.

Parazitoloji son bölümü aşağıdaki şekilde güncellendi:

Sarcoptes scabiei

- * Deride soyulma, kaşıntılı kızarıklık
- * HIV (immunsupresif hasta) daha sık
- * Tedavi: Tropikal Permetrin ve/veya İvermektin

Pediculosis pubis (kasık biti)

- * Etken: Phtrius pubis * Cinsel yolla bulaşır.
- * Hangisi çocuğun kirpiğinde tespit edildiğinde cinsel taciz akla gelmelidir?... Phtrius pubis
- * Tedavisi Topikal Permetrin

Klinik Mikrobiyoloji' ye aşağıdaki bilgiler ilave edildi:

İYE' de İdrar Dipstick Test Sonuçları

1. Lökosit Esteraz: Parçalanmış nötrofil/ makrofajlardan salıverilir (Lökosit markerı)

2. Nitrit: Nitrat redüktaz aracılı nitratın nitrite çevrimi (E.coli, Proteus, Klebsiella gibi nitrat redüktaz üreten bakteri markerı) Negatif gelmesi bakteri varlığını dışlamaz (Bakterinin mesanede geçirdiği süre ile orantılı; E.faecalis, S.saprophyticus nitrat redüktaz üretmez)

3. pH: Alkali idrar (pH>8) üreaz aktivitesi sonucu üreden amonyak oluşumu (Proteus mirabilis gibi üreaz pozitif bakteri markerı)

Santral Venöz Kateter Kaynaklı Enfeksiyonların Önlenmesi (CDC)

1. El hijyeni, 2. Klorheksidin, 3. Femoral ven riski en yüksek (subklavian ya da internal juguler veni kullan)
4. İhtiyaç yoksa çıkar

Bakteri kültürü için alınan örneklerin transportu ile ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğru değildir?

- A) Cary-blair transport besiyeri - Dışkı
- B) Steril kap – Balgam
- C) Steril tüp - BOS
- D) Amies transport besiyeri - İdrar
- E) Stuart transport besiyeri - Boğaz

Cevap: D

Amies: Üretral, Vajinal, Endoservikal örnekler için