

Mic 11a-BACTEROİDES, FUSOBACTERİUM, VEİLLONELLA, PROVATELLA

written by Dr. Aydoğan Lermi

BACTEROİDES:

Bacteroides fragilis: Anaerob enfeksiyonların % 25 inden B. Fragilis sorumludur. Bağırsak florasında yaygın olarak bulunur.

Normal Flora: Bacteroides, sağlıklı bireylerin bağırsaklarında bulunan önemli bir bakteri grubudur ve sindirim süreçlerinde rol oynar. ağırsak dışı enfeksiyonlarda, özellikle abdominal enfeksiyonlar (örn. apandisit, divertikülit) ve sepsis gibi durumlarda etken olabilir.

Laboratuvar : Bacteroides uzunlu kısıklı çomakcıklar şeklinde görülür. Bazen flamanlı yada spiral şeklinde görülebilir. Pleomorfik boyanır. Gram negatiftir. Bacterioides fragilis apandisit, peritonit, perianal apse, akciğer apsesi, ürogenital enfeksiyonlardan sorumludur.

FUSOBACTERİUM

Fusobacterium: İğ biçimli uzun ince gram negatif boyanan içinde metakromatik cisimcikleri olan basildir. Ağız, bağırsak ve genital bölgelerde doğal olarak bulunur ve sağlıklı bireylerde önemli bir rol oynar.

Fusobacterium nucleatum: Ağız florasında bulunan ve diş eti hastalıkları ve diğer ağız enfeksiyonları ile ilişkilendirilir. Gingiva, tonsilla, GİS, GUS florasında var. Ülseratif stomatit , ülseratif gingivit yapabilir. Ayrıca VİNCENT anjini yapar. Vincent anjini ağız ve boğazda gri kirli membranöz enfeksiyon polimikrobik enfeksiyondur. Fusobacterium nucleatum KC, AC, plevra ve beyin apsesi yapabilir.

Fusobacterium necrophorum: Özellikle nekrotizan farenjit ve Lemierre sendromu gibi ciddi enfeksiyonlarla ilişkilidir.

VEİLLONELLA

Veillonella, anaerobik gram negatif diplokok bakterilerdir ve insan ve hayvanların normal florasında bulunan mikroorganizmalardır. Veillonella, laktat gibi metabolitleri fermente ederek enerji elde eder. Bu nedenle laktik asit üretiminin sonucu olarak diş çürümesi gibi durumlarda rol oynayabilir. Vücut florasının bir parçasıdır, fırsatçı patojen veya post travmatik enfeksiyonlarda izole edilebilir. Neisseria gibi diplokoktur.

PROVATELLA MELANİNOGENİCUS

Prevotella melaninogenica, anaerobik bir gram negatif bakteridir ve normalde insan vücudunun ağız, boğaz ve bağırsak florasında bulunan bir mikroorganizmadır. Siyah pigment yapar. **Melanin Üretimi:** Bu bakteri, melanin pigmenti üretebilme kapasitesine sahiptir, bu da onun karakteristik özelliklerinden biridir. Diş, ağız, yüz ve pelvis bölgesinde enfeksiyonlara neden olabilir. Vajen florasında bulunur. Anaerob vajinoz, vajinit, endometrit, septik abortus etkenidir.