

Mic 10m- ACTİNOBACİLLUS,CARDİOBACTERİCUM, CHROMOBACTERİUM

written by Dr. Aydoğan Lermi

ACTİNOBACİLLUS

OX ? KAT+ GRAM negatif pleomorfik çomak insanda patojen olan Actinobacillus lignieresii ve Actinobacillus actinomicetomycans. Hareketsiz, kapsülsüz, bipolar boyanan, ortası yumak şeklinde ışınal uzantıları olan sülfür granülleri şeklinde görülebilir. Sığır ve koyunlarda granülomatöz lezyonlar ve LAP yapar.

CARDİOBACTERİCUM

Cardiobacterium, gram-negatif, çomak şeklinde ve aerobik veya fakultatif anaerobik bakteri. **Cardiobacterium hominis**, insanlarda endokardit (kalp kapakçığı enfeksiyonu) gibi ciddi enfeksiyonlara sebep olabilen bir patojendir. Bu bakteriler genellikle ağız ve diş eti bölgelerinde bulunur. Cardiobacterium hominis KAT- OX+ , TSİ sarı/sarıkapsülsüz, hareketsiz, alacalı boyanan gram negatif basil. insanların %70 inde burunda ve vajinada bulunur. Kanlı BY de %5 CO2 de 7 günde ürer. İnsanlarda endokardit, menenjit yapabilir.

CHROMOBACTERİUM VİOLACEUM

Kıvrık GR negatif çomak. Sulak ortamlarda bulunur, OX+ KAT+ İND- VP- NİT+ . hareketli, kutupsal boyanır. **Chromobacterium violaceum**, özellikle tropik ve subtropik bölgelerde yara enfeksiyonları, bakteremi ve sepsis etkeni olabilir. Menekşe rengi pigment yapar. ChromobacteriumToprakta suda bulunur, fırsatçı patojendir UTİ yapar.