

Nama : Camika Salsabilla Onasri
 NRP : 1810211004
 Kelas : A 2
 Jumat, 04 Juni 2021

LAB ACT MIKROBIOLOGI BLOK RPS

HASIL PENGAMATAN

Treponema pallidum

- Bakteri famili Spirochaetaceae
- Penyebab infeksi Sifilis
- Mikroskopis :

Bentuk : Spiral halus (p : 5-15 μ m, l : 0.1-0.2 μ m)
 Susunan : Tunggal
 Warna : Transparan
 Sifat : -
 Metode : -



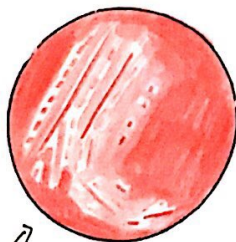
diagnosis

- Mikroskopik lapangan gelap
↳ morfologi dan gerak bakteri
- Uji serologi
 - ↳ Antigen treponema (tes treponema)
Deteksi antibodi terhadap treponema dalam serum penderita.
Contoh : TPI, RPR, FTA, TPHA
 - ↳ Antigen non treponema (uji reagin)
• Mendeteksi antibodi terhadap lipid (uji flokulasi)
Contoh : uji Kahn, VDRL, RPR
 - Mengikat komplemen kardiolidipid sebagai antigen
Contoh : WR

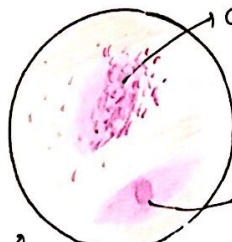
Gardnerella vaginalis

- Bakteri penyebab vaginosis bakterial.
→ menggantikan flora normal vagina
- Mikroskopis

Bentuk : Batang
 Susunan : Tunggal
 Warna : Ungu/merah
 Sifat : Dinding tipis (Gram positif / Gram negatif)
 Metode : Pewarnaan Gram



↳ mikroskopis (Agardaran)



↳ clue cell
 ↳ sel epitelial

Ciri-ciri :

- non motil
- spora ⊖
- anaerob fakultatif

- Diameter 1-1.5 μ m
- cell clue

Diagnosis (min 3 dan 4)

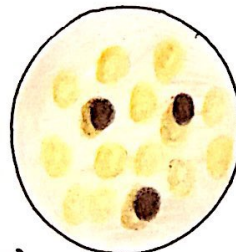
- clue cell
- Setelah ditetesi KOH 10% berbau amis pada sekret vagina (Whiff test)
- Sekret vagina homogen, kental, berwarna seperti susu
- pH vagina > 4.5

Chlamydia trachomatis

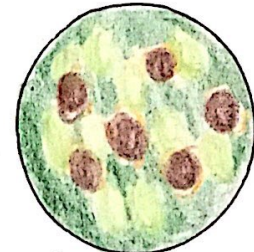
- Penyebab infeksi menular seksual
- Sifat : obligat intra selular, berukuran 0.2-1 μ . Hanya dapat berkembang pd sel eukariota.
- Disolusi pada Mc Conkey, HeLa sel. (40-72 jam)

Diagnosis :

- Pewarnaan Gram / Giemsa
- Deteksi antigen : DFA, EIA, amplifikasi as. nukleat, PCR serologi



↳ Mc Coy
 Warna coklat tua menunjukkan adanya Chlamydia trachomatis



↳ Immunofluorescent staining of inclusion body