

LAB ACT MIKROBIOLOGI RPS

Nama : Virsha Nova Renatha

NRP : 1810211036

kel : C2

Jum'at, 04 Juni 2021

1. Treponema pallidum

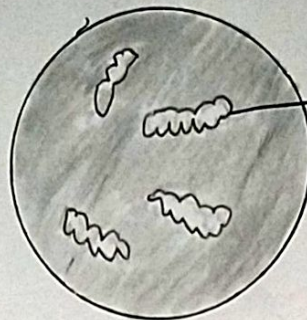
Bentuk : spiral halus

Susunan : tunggal

Warna : putih

Sifat : -

Metode : mikroskop medan
gelap/ teknik
imunofluoresens



Spiral halus,
ukuran panjang
5-15 μm & lebar
0,1 - 0,2 μm
(bergerak aktif)

Mikroskopis

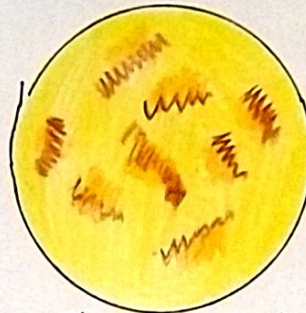
Bentuk : Spiral halus

Susunan : Tunggal

Warna : Coklat

Sifat : -

Metode : Modified Steiner
Silver stain



Photomicrograph

Diagnosis

a. mikroskopik lapangan gelap

↳ morfologi dan gerak bakteri

b. Uji Serologi

↳ Antigen treponema (deteksi antibodi terhadap treponema dlm serum penderita)

↳ Antigen non-treponema (mendeteksi antibodi terhadap lipid).

2. Gardnerella vaginalis

Bentuk : Batang (kokobasil)

Susunan : Tunggal

Warna : Ungu/merah

Sifat : Gram-variable
(dinding tipis $\rightarrow$ dapat
terlihat seperti gram
positif atau negatif)

Metode : Pewarnaan gram



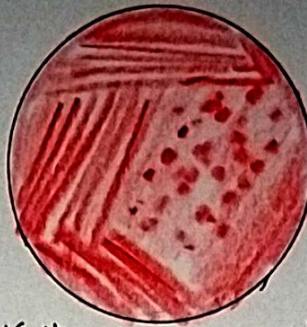
Mikroskopis

Ciri-Ciri

- Non-motil
- (-) spora
- anaerob
Fakultatif
- diameter
1-1,5 μm
- terdapat
clue cell

2. Gardnerella vaginalis

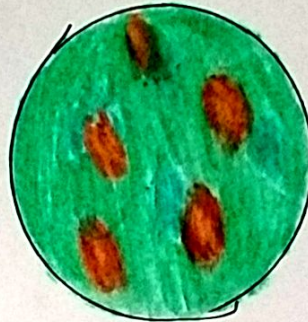
- Diameter koloni 0,3-0,5 mm (setelah 48 jam inkubasi)
- β -hemolisis (proses lisis sempurna)



Kultur (Agar darah)

3. Chlamydia trachomatis

- Bakteri intraseluler obligat
- Berukuran kecil 0,2 - 1 μ m hanya berkembang biak pada sel eukariot



Immunofluorescent staining of inclusion body.

- warna cokelat tua menunjukkan adanya Chlamydia trachomatis inkubasi 40-72 jam



kultur (Mc Coy Cell)

Diagnosis

- pemeriksaan giemsa
- DFA (Direct Fluorescence Assay) EIA (Enzyme Immuno Assay). deteksi asam nuklat dan pemeriksaan serologi.