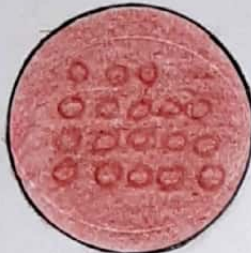


Nama : Wafiyaturrizqi Nur Amaliah
NIM : 1810211052
Kelompok : B2
Tugas Lab Act Mikrobiologi Blok RPS

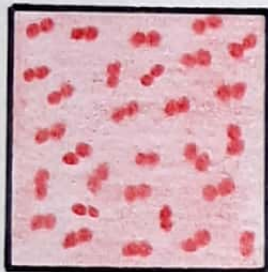
1. Neisseria gonorrhoeae



Makroskopis

Thayer Martin Agar

Pada biakan bakteri memberikan hasil biakan koloni bakteri yg translusen dan tidak berpigmen



Mikroskopis

1. Bentuk : Diplokokus
2. Susunan : Berpasangan
3. Warna : Merah
4. Sifat : Gram negatif
5. Metode : Pewarnaan Gram

Uji CTA (Biokimia)



Glukosa
(+)



Maltosa
(-)



Laktosa
(-)



Sukrosa
(-)

Warna pembenihan menjadi kuning pd bagian atas

Warna pembenihan tetap merah.

Tes Oksidase



(+) Perubahan warna koloni menjadi merah kehitaman dlm waktu 1-5 menit

2. Treponema pallidum



→ Mikroskop elektron

1. Bentuk : Spiral halus
2. Ukuran : panjang = 5-15 μ m, lebar 0,1-0,2 μ m.
3. Tiap bakteri terdiri dari 8-14 gelombang.
4. Bergerak sangat aktif.
5. Hanya dapat terlihat dengan mikroskop medan gelap atau teknik imuno fluoresens.



→ Pewarnaan perak pada lesi syphilis, menunjukkan treponema berbentuk pencabut sumbat botol

3. Gardnerella vaginalis



Makroskopis

Agar Darah

Koloni di agar darah
diameter 0,3 - 0,5 mm.
Mengalami β -Hemolisis.
(Proses lisis sempurna)



Mikroskopis

1. Bentuk : Kokobasil (batang pendek)
2. Susunan : Membentuk rantai
3. Warna : Merah atau ungu
4. Sifat : Gram positif atau Gram negatif (Gram-variable)
5. Metode : Pewarnaan Gram

4. Chlamydia trachomatis



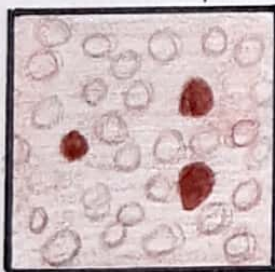
Makroskopis

→ Direct Microscopy

Pewarnaan imunofluoresen
dari badan inklusi (mikrokoloni)

→ untuk melihat secara
langsung organisme yg
telah diwarnai dengan
antibodi.

1. Merupakan bakteri obligat intraseluler
2. Berukuran 0,2 - 1 mikron
3. Memiliki dinding sel menyerupai Gram negatif namun tidak mengandung peptidoglikan dan asam N-asetil muramik.



→ Media McCoy

Ditemukan adanya
badan inklusi intrasitoplasma.