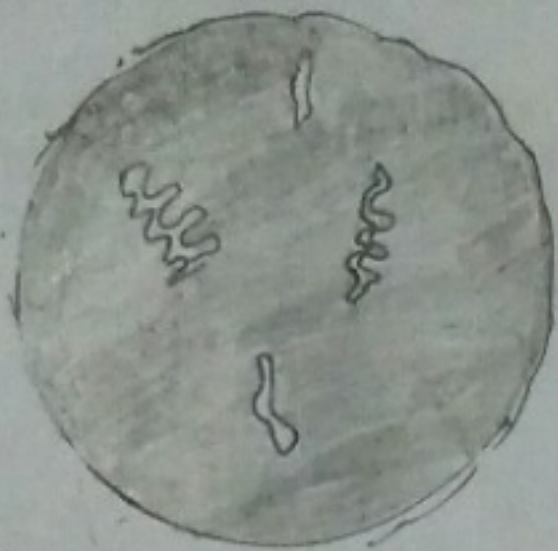


Nama: Fifi Febriyani
Nim : 1810211045
A2 - Mikrobiologi

① Treponema Pallidum

- ↳ famili Spirochaetaceae yang menyebabkan Sifilis
- ↳ Biakan hanya dapat in-vivo
- ↳ Mikroskopis di mikroskop medan gelap



- Bentuk: Spiral halus
- Susunan: Tunggal
- Warna: Transparan
- Sifat : -
- Perwarnaan : -

↳ Diagnosis

1. Mikroskop lapangan gelap → hanya dapat mengetahui morfologi dan gerak bakteri

2. Serologi, terbagi :

a. Tes Non-treponemal

- Mendeteksi antibodi terhadap bahan lipid *T. pallidum*
- contoh : RPR (Rapid plasma reagin), dan VDRL (Venereal Disease Research Laboratory)
- Kelebihan : cepat mendeteksi infeksi/reinfeksi aktif dan dapat memantau keberhasilan terapi
- Kekurangan : tidak spesifik & dapat positif palsu di autoimun

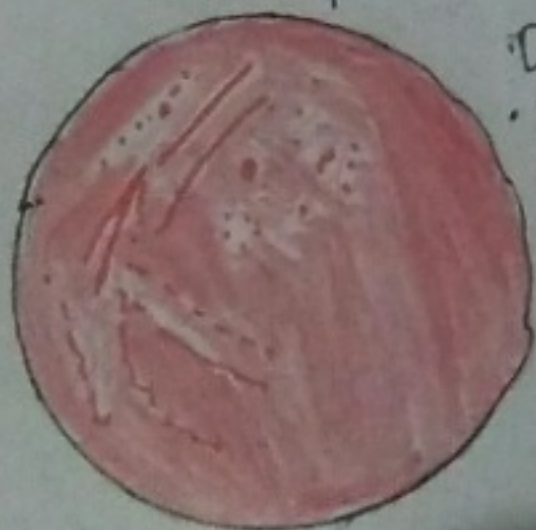
b. Tes Treponemal

- Mendeteksi antibodi spesifik treponema
- contoh : TPHA (Treponema pallidum haemagglutination assay)
- Kelebihan : Spesifik
- Kekurangan : tidak dapat konfirmasi infeksi aktif

② Gardnerella Vaginalis

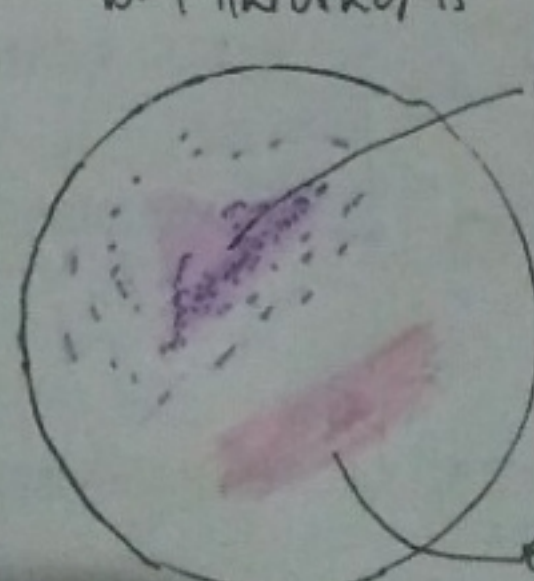
↳ penyebab akibat abnormalitas pertumbuhan flora vagina.

a. Makroskopis di Agar Darah



- Diameter 0,3-0,5 mm
- Sifat beta hemolitik dengan adanya zona fermentasi

b. Mikroskopis



- Bentuk : kokobanji
- Susunan : Tunggal
- Warna : ungu/merah
- Sifat : Gram variabel
- Metode : gram

③ Chlamydia Trachomatis

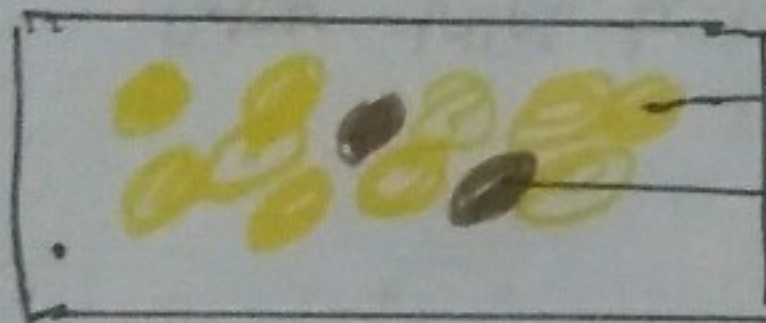
- ↳ penyebab infeksi genital non spesifik (Lymphagranuloma Venereum)
- ↳ isolasi di kultur sel seperti McCoy dan HeLa cell
- ↳ Organisme yg sukar diwarnai sehingga diagnosis → antibodi
- ↳ Diagnostik

①. NAAT (Nucleic acid amplification test)

- ↳ ~~menemukan~~ menemukan DNA dari klamidia dengan PCR

② ELISA (Enzyme Linked Immunoassay)

- ↳ deteksi Antigen klamidia



→ sel McCoy

→ tanda ada Chlamydia Trachomatis