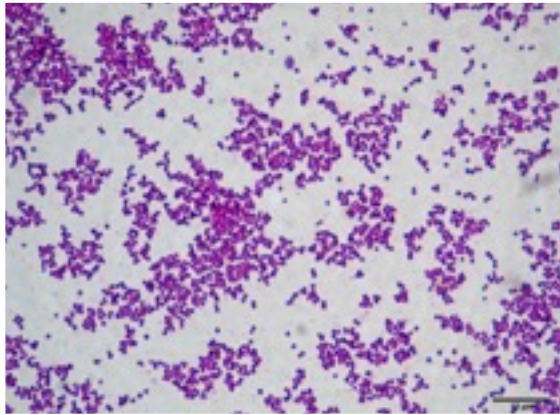


Mikrobi gyakvizsga I. (metszetek)



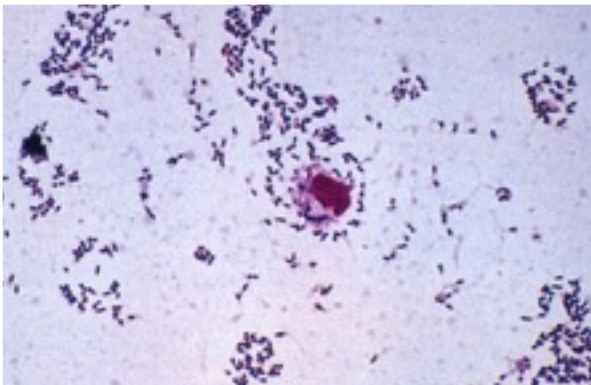
1. STAPHYLOCOCCUS AUREUS

Gram festés -> lilás színű szőlőfürtszerűen elrendeződött coccusok tenyészetből



2. STREPTOCOCCUS PYOGENES

Gram festés -> lilás színű láncba rendeződött coccusok tenyészetből



3. STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

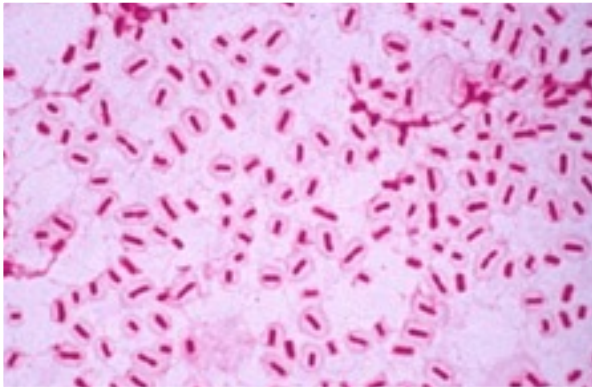
Gram festés -> sötétlilán festődő diplococcusok tenyészetből



4. NEISSERIA

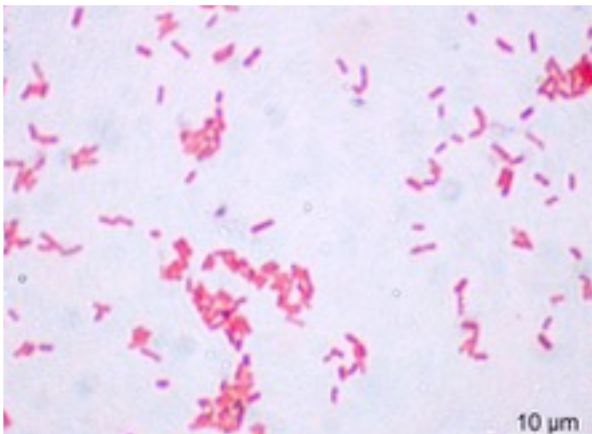
Gram festés -> piros színű vese/bab alakú diplococcusok tenyészetből





5. HAEMOPHILUS INFLUENZAE

Gram festés -> piros színű pálcák/coccobacillusok tenyészetből



6. ESCHERICHIA COLI

Gram festés -> piros színű pálcák 2 mikrométeresek, spóra nincs tenyészetből



7. BACILLUS CEREUS

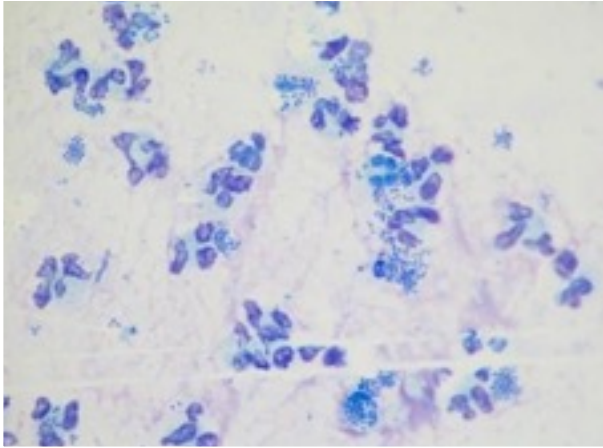
Gram festés -> nagy sötétkék, vastag pálca a baktériumtest közepén ovális spóra (nem festődik), baktérium testét nem deformálja tenyészetből



8. CLOSTRIDIUM PERFRINGENS FAKÓ !!!

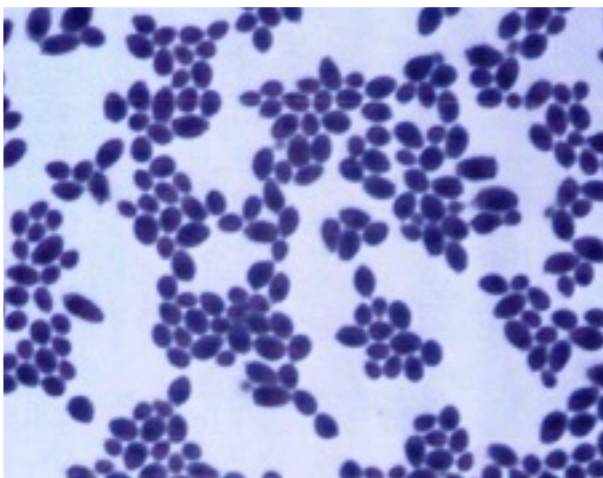
Gram festés ?? -> szellemkép, a metszeten csak a kék spórákat lehet látni/odaképzelní a spóra a baktérium testét deformálja





9. NEISSERIA GONORRHEAE

metilénkék festés -> fvs-ben IC kék diplococcus
gennyves váladékból

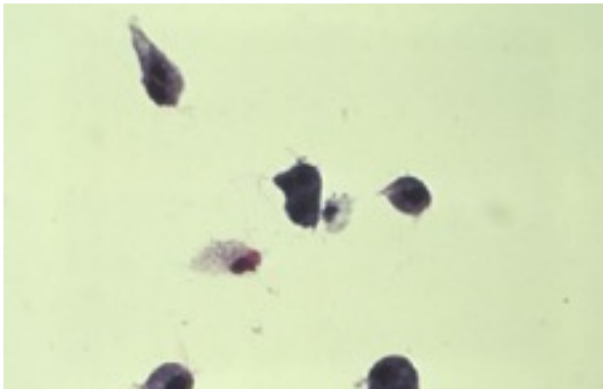


10. CANDIDA

metilénkék festés -> vvt nagyságú kék gömb/ovális alakok
tenyészetből

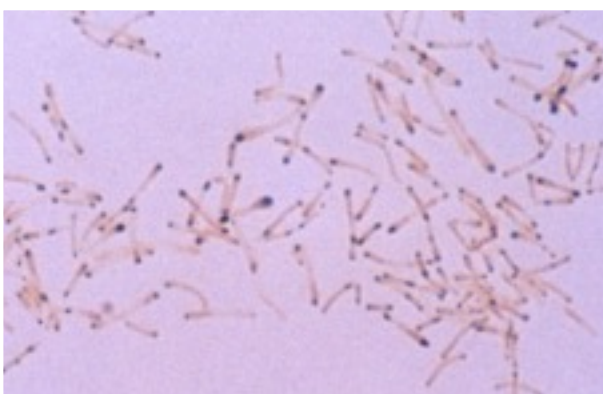
11. CANDIDIASIS (+ GRATIS TRICHOMONAS)

metilénkék festés -> fvs, hámsejtek,
sarjadzó gomba, pseudohyphák
hüvelyváladékból



12. TRICHOMONAS VAGINALIS

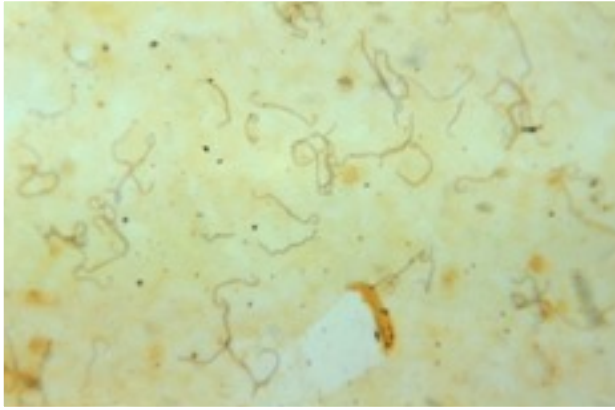
Kati szerint nincs is benne, bármelyik nagy laphámsejtre rámondjuk, jó lesz



13. CORYNEBACTERIUM DIPHTERIAE

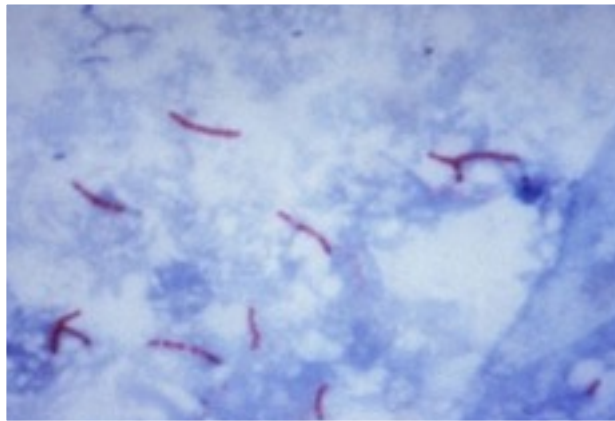
HALVÁNY!!!

Neisser festés -> kiöntött gyufaszálakra
hasonlító elrendezésben szakaszosan
festődő pálcák: végeik sötétlilák (Babes-
Ernst szemcsék), testük halványsárga
tenyészetből



14. LEPTOSPIRA

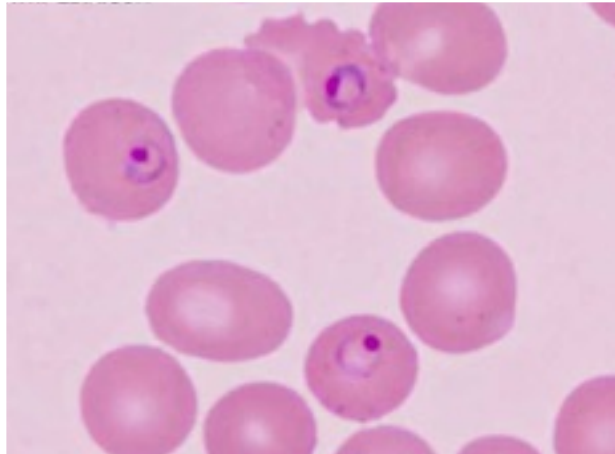
ezüstnitrátos készítmény -> csavarulatos, 2 végükön kampószerű visszahajlás tenyészetből



15. MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

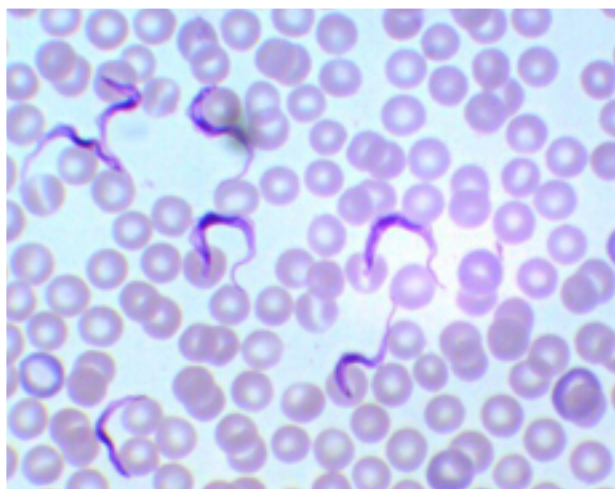
Ziehl-Neelsen festés -> a háttér, a fvs-ek, a laphámsejtek kékek: nagy kék paca mellett pár apró piros (saválló) pálca köpetből

(persze igazából egyáltalán nem ilyen nagyok a mikroszkópban, és nem látszanak ilyen jól :D)



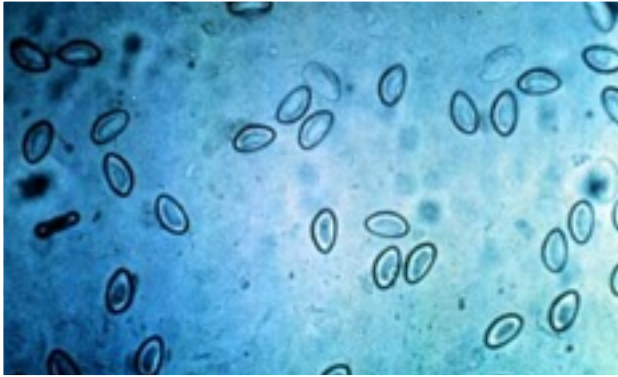
16. MALARIA

Giemsa festés -> vvt-k BELSEJÉBEN Plasmodiumok (trophozoita alak) - fertőzött vvt-t schizontának hívjuk vektor: Anopheles nőstény szúnyog vérkenet



17. TRYPANOSOMA

Giemsa festés -> vvt-k KÖZÖTT Trypanosomák (trypomastigota alak) vektor: cecelég (Kelet/Nyugat-Afrikai álmokor), rablópoloska (Chagas-kór) vérkenet



18. ENTEROBIUS VERMICULARIS
celluxos minta -> peték láthatók
mikroszkópban
**süllyesztett kondenzor, tilos az
immerziós olaj!**

