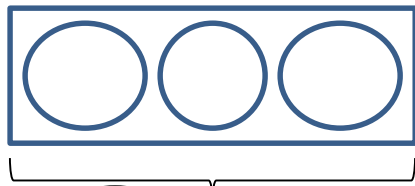
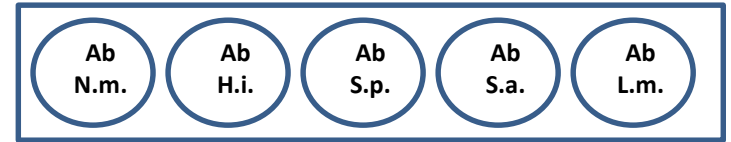
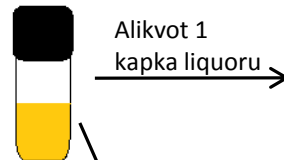


Praktika – purulentní bakteriální meningitidy

2. Aglutinace



Barvení podle Grama
← 3 kapky – zvýší citlivost

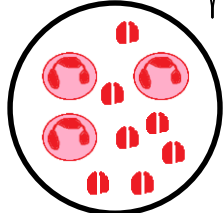


Aglutinace: Ab specifické protilátky proti jednotlivým původcům jsou smíchané se vzorkem



Pozitivní aglutinace: *N. meningitidis*

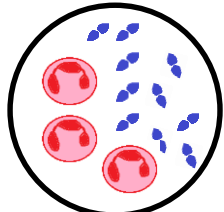
1. Mikroskopie – barvení podle Grama



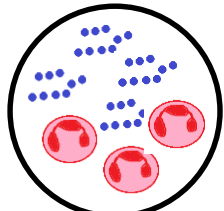
Gramnegativní diplokoky „kávé zrnko“ (meningokoky – *Neisseria meningitidis*)



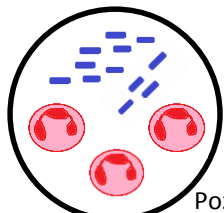
Gramnegative polymorfní tyčky (*Haemophilus influenzae* type b)



Grampozitivní lancetovité diplokoky – *Streptococcus pneumoniae*)



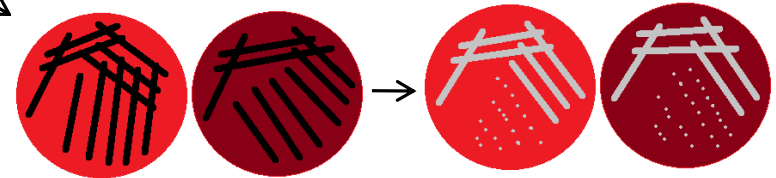
Grampozitivní koky v řetících (*Streptococcus agalactiae*)



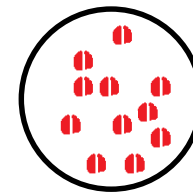
Grampozitivní tyčinky (*Listeria monocytogenes*)

Poznámka: fagocyty

vzorky: likvor hemokultura



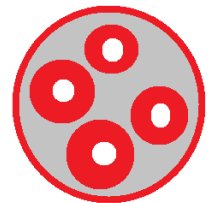
Inokulace kulturačních půd a kultivace přes noc



Gramnegativní diplokoky (meningokoky)

3. kultivace

Serotypizace: A,B,C,W,Y



Antibiogram diskovým difuzním testem

4. PCR amplifikace

Practika – aseptické neuroinfekce (obvykle virové encephalitidy)

