



vzw Jan Yperman Ziekenhuis
Laboratorium Klinische Biologie
Briekestraat 12 – 8900 IEPER
057/357320

Dr. Biol. S. Blomme
Apr. Biol. L. De keersmaecker
Apr. Biol. C. De Ridder

Dr. Biol. H. De Wolf
Apr. Biol. S. Jonckheere
Apr. Biol. P. Vandecandelaere

06/11/2023

Beste artsen

Met dit schrijven wensen we jullie te informeren dat we vanaf 6/11/2023 geen gramkleuringen meer zullen uitvoeren voor onderstaande staaltypes

- Ethers
- Punctievochten
- Biopten
- Lumbaal vocht (tenzij PCR panel niet onmiddellijk ingezet kan worden)

Voor genitale stalen, respiratoire stalen en voor positieve hemoculturen wordt de gramkleuring wel nog verder uitgevoerd.

De gramkleuring werd ontwikkeld in 1884 door Hans Christian Gram.

Bijna 150 jaar later wordt deze methode nog steeds toegepast voor microscopisch onderzoek van bacteriën in het labo.

Doch in vergelijking met de actuele methoden voor cultuur (algemene en selectieve voedingsbodems), snellere methodes voor identificatie van kiemen (Maldi Tof) en de actueel beschikbare moleculaire technieken is de gramkleuring veel minder gevoelig en minder specifiek.

De gevoeligheid van de gramkleuring vs cultuur is voor de meeste types stalen slechts 50 à 80 % (literatuur en eigen data)

Daarenboven beschikken we nu over breed spectrum antibiotica voor empirische behandeling van infecties waardoor het resultaat van de gramkleuring weinig tot geen klinische impact meer heeft.

Mocht je in een specifieke context toch nog een gramkleuring wensen dan mag je ons uiteraard steeds contacteren. (dect 7323)

Met vriendelijke groeten
Stijn Jonckheere
Patricia Vandecandelaere