

Sputumonderzoek

WAT IS HET NUT VAN EEN RECHTSTREEKS MICROSCOPISCH SPUTUMONDERZOEK?

- geeft inlichtingen over:
 - * het uitzicht:
een infectie gaat meestal gepaard met een geelachtig of groenachtig sputum of hemoptoe
 - * de aanwezigheid van epitheelcellen:
dit wijst op een besmetting uit de mondholte:
 - > < 10 epitheelcellen per microscopisch veld => bruikbaar monster
 - > > 25 per microscopisch veld => geen geschikt monster
 - * de aanwezigheid van leukocyten:
 - > de aanwezigheid van polynucleairen wijst op een infectie van de luchtwegen
 - > de aanwezigheid van eosinofielen wijst op een allergische aandoening
 - * de eventuele aanwezigheid van rode bloedcellen:
de voornaamste oorzaken zijn o.a. tumoren, longtuberculose, pneumonie, bronchiectasie, longembool, aspergilloom, ziekte van Rendu-Osler, ...
 - * de eventuele aanwezigheid van kiemen: een gram-kleuring is zeer nuttig voor de etiologische diagnose van een infectie van de luchtwegen.
De aanwezigheid van een polymorfe flora bij rechtstreeks onderzoek wijst inderdaad meestal op contaminatie uit de mond, terwijl het vinden van talrijke G-positieve kokken of G-negatieve bacillen eerder op een specifieke bacteriele infectie wijst.

WELKE KIEMEN KUNNEN WE VASTSTELLEN BIJ EEN SPUTUMKWEK?

- de voornaamste niet-pathogene contaminerende kiemen zijn:
 - * Streptococcus viridans
 - * Staphylococcus alba
 - * Neisseria
 - * Enterokokken
 - * Diptheroides
- pathogene kiemen:
 - * Pneumococcus
 - * Haemophilus influenza

- * Staphylococcus aureus
 - * Klebsiella pneumoniae
 - * Branhamella catarrhalis
 - * Mycobacterien
- mogelijks pathogene kiemen:
- * E. Coli
 - * Proteus
 - * Pseudomonas
 - * Candida

EXTRA INFORMATIE IVM EEN SPUTUMKWEEK

- mondholte, larynx en pharynx bevatten een rijke flora bestaande uit saprofyten en in bepaalde omstandigheden potentiële pulmonale pathogenen. Deze organen kan men dus niet als steriel beschouwen.
- slijmvliezen onder de glottis, dwz de trachea, de bronchi en de alveolen zijn normaal steriel
- elke oorzaak die de normale pulmonale afweermechanisme verzwakt, kan oorzaak zijn van een kolonisatie van de bronchoalveoliare structuren en infectie van de luchtwegen
- her resultaat van een onderzoek van het sputum is alleen betrouwbaar als:
 - * de afname, bewaring en transport in behoorlijke omstandigheden zijn uitgevoerd
 - * het monster werd afgenomen voor een behandeling met antibiotica

STAALNAME BIJ EEN SPUTUMKWEEK

- echt sputum, geen speeksel
- snel transport naar het labo

Voeg een nieuwe reactie toe

[Login](#) [1] of [registreer](#) [2] om te kunnen reageren

Bron-URL: <https://www.medicsformedics.be/nl/medische-analysen/sputumonderzoek>

Links

[1] <https://www.medicsformedics.be/nl/user/login?destination=node/%23comment-form>

[2] <https://www.medicsformedics.be/nl/user/register?destination=node/%23comment-form>