

Bakterie mikroskopi

Versjon: 1.0

Sist oppdatert: 28.06.2021

Indikasjon for prøvetaking

- Alvorlig klinikk med mistenkt bakteriell infeksjon
- Prøve fra normalt sterilt område
- Hasteprøver for tidligst mulig karakterisering av mikrober
- Uavklarte prøver med mistanke om bakterier som er vanskelige å dyrke

Prøvemateriale

- [Blodkultur \(bakterier, bakterier og sopp\)](#)
- [Spinalvæske](#)
- [Sterile væsker](#)
- [Biopsimateriale](#)
- [Prøver fra indre øye](#)

Rekvirering

Elektronisk rekvirering anbefales.

For rekvirenter uten tilgang til elektronisk rekvirering, se [Rekvisjoner](#)

Prøvehåndtering og forsendelse

- [Hasteprøver](#) sendes laboratoriet raskest mulig
- Meld gjerne prøvens ankomst telefonisk på forhånd, se [Kontaktinformasjon](#)

Undersøkelsesprinsipp

Mikroskopi etter:

- Farging med akridinoransje som bindes til mikrobielt DNA. Metoden er mer sensitiv enn Gram-farging, men skiller ikke mellom Gram-positive og Gram-negative bakterier
- Gram-farging som farger bakteriens cellevegg og skiller mellom Gram-positive og Gram-negative bakterier

Utførende laboratorium

- Enhet for bakteriologi, OUS Ullevål
- Enhet for bakteriologi, OUS Rikshospitalet
- Bakteriologisk fagenhet, Avdeling for medisinsk biokjemi, OUS Radiumhospitalet

Svar

Mikroskopi akridinoransje:

- Ingen sikre mikrober
- Bakterier/Staver/Kokker i kjeder/Kokker i hauger

Mikroskopi Gram:

- Ingen sikre mikrober
- Gram positive bakterier/Gram negative bakterier/Gram positive staver/Gram negative staver/Gram positive kokker i kjeder/Gram positive kokker i hauger

Svartid

1 time - 2 dager.

Akkreditert

Analysen er akkreditert etter ISO 15189.