

4.1.O Anaerobe bakterier fra blodkultur 2020

Krav til identifikasjon:

Vekst i anaerob atmosfære. For enkelte aerotolerante arter kan det også påvises noe vekst i aerob atmosfære, men vanlige fakultativer skal ikke inkluderes.

Alle isolater skal identifiseres med MALDI-TOF eller sekvensering av 16S DNA.

Resultatene skal kodes i eNORM ut fra følgende kategorier:

Bacteroides fragilis gruppen: *B. fragilis*, *B. ovatus*, *B. thetaiotaomicron*, *B. vulgatus*.

Bacteroides non-fragilis gruppen: Alle øvrige *Bacteroides* spp.

Fusobacterium spp.

Clostridium spp.

Cutibacterium acnes

Øvrige Gram negative species (angi species under «merknad»)

Øvrige Gram positive species (angi species under «merknad»)

Aktuelle antimikrobielle midler, medier og metode:

Inokulum 1,0 McFarland i Brucella/«anaerob» buljong.

Inkubasjon ved 35-37°C i anaerob atmosfære i 24-72 t.

Middel	Metode	Medium	Kommentar
Penicillin G (low)	MIC gradient	Brucella blodagar*	BC
Piperacillin / Tazobactam	MIC gradient	Brucella blodagar*	BC
Meropenem	MIC gradient	Brucella blodagar*	BC
Klindamycin	MIC gradient	Brucella blodagar*	BS
Metronidazol	MIC gradient	Brucella blodagar*	BC

* Inkludert hemin 5 mg/L og vitamin K1 1 mg/L

For baktericide middel (BC) avleses MIC ved komplett veksthemming.

For bakteriostatisk middel (BS) avleses MIC ved 80% veksthemming når det er slørvekst.

Kvalitetskontroll for MIC gradient hos anaerobe bakterier:

Bacteroides fragilis ATCC 25285 undersøkes og rapporteres for alle antibiotika i protokollen.

Det forutsettes at MIC-verdiene for kontrollstammen ligger innenfor referanseområdene før analysearbeidet godkjennes.

Middel	<i>B. fragilis</i> ATCC 25285
Penicillin G (low)	8 – 32
Piperacillin / Tazobactam	0,125 – 0,5
Meropenem	0,03 – 0,25
Klindamycin	0,5 – 2
Metronidazol	0,25 – 2