

## 4.1.K *Streptococcus agalactiae* (GBS) fra blodkultur og spinalvæske 2023

### Krav til identifikasjon:

Betahemolyse, typiske vekstkrav og koloniutseende, katalase negativ, typisk mikromorfologi (Gram-positive kokker i kjeder). Serogruppe B. MALDI-TOF el. 1.

### Aktuelle antimikrobielle midler, medier og metode:

Inokulum 0,5 McFarland i MH-buljong (1 McFarland ved mukoid stamme).

Inkubasjon ved 35-37°C i 5 % CO<sub>2</sub> i 20-24 t.

Middel	Metode	Medium	Kommentar
Penicillin G (low)	MIC gradient	MH-F	BC
Gentamicin (high)	MIC gradient	MH-F	BC
Erytromycin	MIC gradient	MH-F	BS
Klindamycin	MIC gradient	MH-F	BS
Tetracyklin	MIC gradient	MH-F	BS
Vankomycin	MIC gradient	MH-F	BC
MLS	Egen metode	MH-F	Utføres i henhold til AFA Kun v/ erytromycin MIC $\geq$ 0,5 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 *S. agalactiae*:

*S. pneumoniae* ATCC 49619 undersøkes og rapporteres for alle antibiotika i protokollen. Det forutsettes at MIC-verdiene for kontrollstammen ligger innenfor referanseområdene før analysearbeidet godkjennes.

Middel	<i>S. pneumoniae</i> ATCC 49619
Penicillin G	0,25 – 1
Erytromycin	0,064 – 0,25
Trimetoprim-sulfa	0,125 – 1