

NIEUWSBRIEF



december 2023

Beste collega's,

Met deze nieuwsbrief willen wij u informeren over de werkzaamheden van het Nederlands Referentielaboratorium voor Bacteriële Meningitis (NRLBM). Tevens willen we recente veranderingen in onze diagnostiek onder de aandacht te brengen.

Personele veranderingen

Deze zomer heeft arts-microbioloog Dr. Wieke Freudenburg het NRLBM als vast aanspreekpunt verlaten. Zij is opgevolgd door arts-microbioloog Dr. Alje van Dam. Wij danken Wieke voor haar jarenlange betrokkenheid bij het NRLBM en zijn blij dat Alje haar taken heeft willen overnemen.

Jaaroverzicht t/m november 2023

Hieronder vindt u een samenvatting van de aantallen per species tussen 1 januari en 30 november 2023.

Soort	2023 ¹
<i>Neisseria meningitidis</i>	116
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1940
<i>Haemophilus influenzae</i>	294
<i>Streptococcus agalactiae</i>	146
<i>Streptococcus pyogenes</i>	1690
<i>Listeria monocytogenes</i>	81
<i>Escherichia coli</i>	91
<i>Staphylococcus aureus</i>	7
Overigen ²	179

¹aantallen exclusief studies

Antibioticum gevoeligheidsbepalingen

Vanaf 1 januari 2024 zullen wij een aantal veranderingen doorvoeren ten aanzien van het testen van antibioticumgevoeligheid.

- Voor pneumokokken zal geen penicilline E-test meer worden uitgevoerd. In plaats daarvan zal voor isolaten met een oxacillinezone <20 mm een penicilline microdilutieassay worden uitgevoerd volgens EUCAST richtlijnen. Wanneer de oxacillinezone <9mm zal tevens een ceftriaxon E-test worden uitgevoerd. Vanwege de praktische logistiek omtrent de microdilutieassay, zal de doorlooptijd voor

verminderd-gevoelige stammen naar verwachting toenemen met enkele dagen.

- Naast de beta-lactamase assay voor alle *H. influenzae* isolaten, zullen wij voor gekapselde (typeerbare) *H. influenzae* isolaten en ongekapselde *H. influenzae* isolaten uit liquor een penicilline disc assay uitvoeren. Indien de zone <12mm en de stam is beta-lactamase positief, zal ook E-test voor augmentin en ceftriaxon worden uitgevoerd. Indien de zone <12mm en de stam beta-lactamase negatief is, zal aanvullend nog een E-test voor amoxicilline worden uitgevoerd.

E. coli O- en H-typing

Wij krijgen regelmatig telefoontjes over de uitslag van *E. coli* O- en H-typing. Begin 2022 hebben wij het whole genome sequensen uit kostenoverwegingen uitbesteed aan een buitenlands bedrijf. Helaas is dit ten koste gegaan van de doorlooptijd. Er zijn momenteel geen mogelijkheden voorhanden die sneller zijn maar ook budgettair haalbaar. Wij hebben daarom besloten dat we de O- en H-typeringen wel blijven uitvoeren voor epidemiologische doeleinden, maar deze typeringen niet meer opnemen in de uitslagen. Indien u alsnog interesse heeft in de uitslag van de O- en H-typing kunt u die uiteraard bij ons opvragen.

Overstap op nieuw LIMS medio 2025

De laboratoria binnen het AmsterdamUMC hebben afgelopen jaar een aanbesteding gedaan voor een nieuw LIMS. De keuze is gemaakt. Het NRLBM gaat in deze transitie mee. Implementatie is medio 2025 en zal naar verwachting digitaal aanvragen en rapporteren mogelijk maken.

NWO Stairway to Impact award

Voor het werk omtrent Groep A streptokokken infecties heeft Nina van Sorge de NWO [Stairway to Impact award](#) 2023 gewonnen. Hieraan is een geldbedrag van €50.000 verbonden dat zal worden ingezet om de analistencapaciteit van het NRLBM uit te breiden.

Praktische aandachtspunten

Graag aandacht voor de volgende punten:

• Correcte gegevens

De data van het NRLBM zijn belangrijk voor nationale surveillance van bacteriële meningitis, berekenen van vaccineffectiviteit en uitbraak detectie. Benodigde gegevens, zoals locatie van

het ziekenhuis, geslacht of materiaalsoort, ontbreken soms op het aanvraagformulier. Zou u dit onder de aandacht willen brengen bij medewerkers die de stammen naar ons insturen?

Wij hopen dat we u met deze nieuwsbrief voldoende hebben geïnformeerd en kijken uit naar onze verdere samenwerking.

Voor vragen en opmerkingen kunt u contact opnemen via reflab@amsterdamumc.nl.

Wij wensen u fijne feestdagen toe.
Met vriendelijke groet,

Medewerkers van het Nederlands
Referentielaboratorium voor Bacteriële
Meningitis.

Agaath Arends-van 't Klooster
Ilse de Beer-Schuurman
Wendy Bril-Keijzers
Jolein Pleijster
Alje van Dam, arts-microbioloog
Nina van Sorge, Hoofd, moleculair microbioloog