

NIEUWSBRIEF



juli 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.

Jaarverslag 2022

Het afgelopen jaar heeft het NRLBM een recordaantal van 4.145 samples verwerkt. De verdeling naar de verschillende species is hieronder samengevat. Een uitgebreid overzicht van de verwerkte samples kunt u vinden in ons jaarverslag (zie bijlage). Het jaarverslag is ook in te zien op onze website.

Soort	Aantal 2022 ¹
<i>Neisseria meningitidis</i>	81
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1952
<i>Haemophilus influenzae</i>	329
<i>Streptococcus agalactiae</i>	129
<i>Streptococcus pyogenes</i>	1107
<i>Listeria monocytogenes</i>	92
<i>Escherichia coli</i>	93
<i>Staphylococcus aureus</i>	8
Overigen ²	354

¹Deze aantallen omvat alle isolaten uit alle materialen en PCR-positieve samples

²Deze categorie omvat isolaten van studies, negatieve liquoren en andere soorten

Stroomdiagram voor insturen materialen

Pneumokokken, meningokokken en *Haemophilus influenzae* stammen worden ingestuurd indien gekweekt uit een normaal steriele plaats, niet beperkt tot bloed en liquor. Dit stond niet correct in het stroomdiagram op het aanvraagformulier en is nu aangepast. Dit is in overeenstemming met de LCI-richtlijnen. Het stroomdiagram is herzien in lijn met de LCI-richtlijnen, zie ook achterzijde van deze nieuwsbrief. De rest van het stroomdiagram is onveranderd.

Nota bene: isolaten of liquor van drain-meningitis hoeven niet te worden ingestuurd.

Overzicht eerste helft 2023

Na een recordaantal samples te hebben ontvangen in 2022, is ook 2023 tot nu toe stormachtig geweest. Hieronder vindt u een samenvatting van de aantallen per species tussen 1 januari en 30 juni 2023.

Soort	Q1/Q2 2023 ¹
<i>Neisseria meningitidis</i>	80
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1284
<i>Haemophilus influenzae</i>	191
<i>Streptococcus agalactiae</i>	112
<i>Streptococcus pyogenes</i>	1279
<i>Listeria monocytogenes</i>	45
<i>Escherichia coli</i>	56
<i>Staphylococcus aureus</i>	4
Overigen ²	158

Invasieve groep A streptokokken-infecties (iGAS)

In een recent iGAS responseteam overleg (29 juni) is besloten het aangepaste beleid ten aanzien van antibioticumprofylaxe voor huishoudcontacten te handhaven voor tenminste 1 jaar, op basis van aanhoudend hoge aantallen patiënten en voorlopige resultaten uit verricht onderzoek. Zie iGAS LCI-richtlijn onder 'Meldingsplicht'.

Cryptokokken

Graag vragen wij nogmaals aandacht voor de wijziging ten aanzien van het insturen van cryptokokken. Per 1 januari 2023 biedt het NRLBM geen cryptokokkendiagnostiek meer aan. Desgewenst kunt u materiaal voor cryptokokken antigeen test (LFA test) opsturen naar de klinische bacteriologie afdeling van het Amsterdam UMC (tegen ODV-tarief).

De cryptokokkenisolaten kunnen worden verstuurd naar Prof. Dr. Ferry Hagen van het Westerdijk Instituut:

Westerdijk Fungal Biodiversity Institute
T.a.v. Prof. Dr. F. Hagen
Afdeling Medische Mycologie
Uppsalalaan 8
3584 CT Utrecht
Telefoonnummer: 030 2122 600
E-mailadres: f.hagen@wi.knaw.nl

NIEUWSBRIEF

Praktische aandachtspunten

Graag aandacht voor de volgende punten:

- Liquoren

Langdurig transport kan invloed hebben op de stabiliteit van DNA. Wij verzoeken u daarom om liquoren voor moleculaire bepalingen niet in te sturen op de vrijdag of voor een lang weekend.

- 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?

- *E. coli* O- en H-typering

Voor de O- en H-typering van ingestuurde *E. coli* isolaten maken wij gebruik van whole genoom sequenties. Door het uitbesteden van de sequentie bepalingen duurt het langer dan gebruikelijk voordat u deze typering van ons ontvangt.

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 een fijne en zonnige zomer 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

Wieke Freudenburg, arts-microbioloog

Nina van Sorge, Hoofd, moleculair microbioloog

NIEUWSBRIEF

Wat insturen naar het NRLBM

