



## Instructies SMS studie

SMS= Serial Meningitis Sampling, substudie van de MeninGene studie

### Doel studie:

Functionaliteit van genetische variaties bepalen die de gevoeligheid op het krijgen van meningitis of het beloop van bacteriële meningitis beïnvloeden.

### Inclusiecriteria:

Alle patiënten van 16 jaar of ouder met hoge verdenking op bacteriële meningitis op basis van klinisch beeld en typische afwijkingen in de liquor.

### Typische liquor afwijkingen:

- Leukocyten celgetal liquor > 1000 cellen/3mm<sup>3</sup>, =333 x 10<sup>6</sup> cellen/L of
- Liquorglucose <1.9 mmol/L; liquor:bloed glucoseratio <0.23, of
- Liquoreiwit gehalte >2.20 g/L, of
- Positief Gram preparaat van de liquor, of
- Positieve liquorkweek

### Stappen inclusie:

1. U belt de MeninGene onderzoekers om de patiënt voor de studie aan te melden **zo spoedig mogelijk** na de verdenking op bacteriële meningitis: **020-5664586, 06-38437975 (24/7) of 020 5669111: sein 63853.**
2. U informeert de patiënt (of zijn/haar vertegenwoordiger) en vraagt informed consent voor zowel de MeninGene studie als de SMS substudie van de MeninGene studie.

\* Patiënt kan tot uiterlijk 48 uur na opname alsnog in de SMS studie geïnccludeerd worden  
\* Informed consent formulieren, patiëntinformatiebrieven en laboratoriumformulieren zijn te vinden in studiepakket (H2) of te downloaden via de website: [www.meningitisamc.nl](http://www.meningitisamc.nl) →inclusie nieuwe patiënt →MeninGene of SMS substudie

3. U laat op dag 0, 1, 2, en 7 en 3 maanden na ontslag bloed afnemen bij de patiënt.

### Praktische informatie AMC:

- \* Bloedbuizen (en formulieren) liggen in pakketjes klaar in postvak meningitiskamer: H2-223
- \* Per afname moment is er een pakketje met hierin de bloedbuizen, de verdeelbuizen voor het laboratorium, en een aanvraagformulier. Alle buizen zijn reeds voorzien van het CRF nummer.
- \* Vul de gewenste datum van afname in op het afnamepakket en vul de aanvraagformulieren in.
- \* Bloedbuizen met bijbehorend laboratoriumformulier inleveren bij het Klinisch Chemisch Laboratorium, locatie B1-113



Citraat 2 x 2.7 ml



Serum 5,0 ml



Heparine 4,5 ml



EDTA 4,0 ml



Paxgene 2,5 ml

Buizen afnemen in volgorde van links naar rechts (PaxGene als laatste), bij voorkeur met vliedernaald

4. Gedurende opname: bloedafname bij patiënt en zo mogelijk bij een controlepersoon voor de MeninGene studie (2x 6 ml EDTA). Deze samen met MeninGene ingevulde aanvraagformulieren voor bloed en liquor inleveren bij KCHL met verzoek resterend spijtiliquor op te slaan.

### Onderzoekers SMS studie (MeninGene-team)

N. Chekrouni, arts-onderzoeker neurologie, AMC  
E.H.G.M. Drost, arts-onderzoeker neurologie, AMC  
Dr. M.C. Brouwer, neuroloog, AMC  
Prof. Dr. D. van de Beek, neuroloog, AMC

### Contactgegevens onderzoekers SMS studie:

Academisch Medisch Centrum, Neurologie H2-223  
Postbus 22660, 1100 DD Amsterdam  
Tel: 020-5664586/06-38437975  
E-mail: [meningitis@amsterdamumc.nl](mailto:meningitis@amsterdamumc.nl)  
Website: [meningitisamc.nl](http://meningitisamc.nl)