

## 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)**
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 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 van de opname bloed afnemen bij de patiënt.

*\* 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.*

*\* 1<sup>e</sup> bloedafname zelf regelen (worden ook in dienst verwerkt), overige bloedafnames zelf regelen of afspraak maken voor afname met Trialbureau 088-0058759 zo mogelijk met reguliere diagnostiek. Bloedbuizen bij patiënt klaarleggen.*



Citraat 6,0 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 vlindernaald*

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.
5. Bij ontslag: invullen online database, opsturen van ontslagbrief en CD-rom met beeldvorming naar het AMC, pakket voor na 3 maanden aan patiënt meegeven en afname combineren met poliafspraak
6. **Wij sturen een fles wijn als dank ☺**

#### MeninGene SMS studie team

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

#### Contactgegevens onderzoekers SMS studie:

Afdeling Neurologie, Kamer H2-223  
Amsterdam UMC, locatie AMC  
Postbus 22660, 1100 DD Amsterdam  
Tel: 020-5664586, 06-38437975 (24/7)  
E-mail: [meningitis@amc.nl](mailto:meningitis@amc.nl), website: [meningitisamc.nl](http://meningitisamc.nl)