

Geachte mevrouw / mijnheer,

Gaarne vragen we uw aandacht voor het volgende. Uw partner of naaste is opgenomen in het ziekenhuis omdat bij hem/haar hersenvliesontsteking is vastgesteld. Deze hersenvliesontsteking wordt veroorzaakt door een bacterie en wordt ook wel bacteriële meningitis genoemd. Vanuit het Academisch Medisch Centrum (AMC) in Amsterdam wordt al jaren onderzoek gedaan naar bacteriële meningitis. Door het verzamelen van gegevens hopen we meer inzicht te krijgen in de ziekte en nieuwe ideeën te krijgen voor de behandeling.

Op dit moment onderzoeken we of er een erfelijke gevoeligheid is voor bacteriële meningitis en proberen we van zoveel mogelijk patiënten met een bacteriële meningitis DNA te verzamelen. Uit dit bloed wordt in het AMC DNA geïsoleerd en wordt bekeken of bepaalde variaties in het DNA vaker voorkomen bij mensen met een bacteriële meningitis. Om te zien of de omgeving van de patiënt een rol speelt bij het krijgen van meningitis willen we ook van een partner of naaste DNA verzamelen. Dit wordt gebruikt als controlegroep. Wij willen u vragen aan deze studie mee te werken. Wanneer u besluit mee te doen, zal het onderzoek plaatsvinden in het ziekenhuis waar uw partner of naaste nu is opgenomen.

Voordat u de beslissing neemt aan deze studie mee te werken, is het belangrijk om meer te weten over het onderzoek. Lees deze informatiebrief rustig door en bespreek het met uw partner, vrienden of familie. Lees ook de algemene brochure 'medisch-wetenschappelijk onderzoek'. Daarin staat veel algemene informatie over medisch-wetenschappelijk onderzoek. Als u na het lezen van de informatie nog vragen hebt, kunt u terecht bij de onderzoekers. Onderaan deze brief staan de contactgegevens. U vindt daar ook de contactgegevens van een onafhankelijk persoon, die veel weet van het onderzoek.

### **Achtergrondinformatie en doel**

Ieders DNA is uniek en anders, het zijn de erfelijke bouwstenen van de menselijke cellen. Uit onderzoek is gebleken dat sommige variaties in het DNA er misschien toe kunnen bijdragen dat iemand gevoeliger is voor infecties. De bacteriën die meningitis veroorzaken komen bij veel gezonde mensen voor in neus- en keelholte. Waarom bij sommige mensen deze bacteriën een meningitis veroorzaken en bij anderen niet is nog niet duidelijk.

### **De opzet van de studie; onderzoekshandelingen**

#### *Bloedafname*

Er zullen twee buisjes bloed van 7ml af bij u worden afgenomen. Uit dit bloed wordt in het AMC DNA geïsoleerd en dat zal gebruikt worden als controlegroep. Het DNA wordt gecodeerd verwerkt en zal niet tot u te herleiden zijn.

#### *Gegevens toevoegen aan Europese databank (MeninGene Biobank)*

We vragen ook uw toestemming om uw DNA op een niet tot u direct te herleiden manier toe te voegen aan een Europese databank, genaamd de MeninGene Biobank. Deze Europese databank kan worden gebruikt door alle wetenschappelijk onderzoekers die zich met bacteriële hersenvliesontsteking bezig houden en heeft als doel nieuwe behandelingen voor deze ernstige ziekte dichterbij te brengen. Door onderzoek te doen in grote groepen patiënten uit heel Europa is de kans op het vinden van nieuwe behandelingen groter. In deze databank wordt uw DNA 50 jaar bewaard.

### *Bewaring van uw DNA*

Uw DNA kan belangrijk zijn voor later onderzoek naar hersenvliesontsteking. Daarom willen we het DNA dat na afronding van dit onderzoek over is nog voor 50 jaar bewaren en gebruiken voor verder onderzoek naar hersenvliesontsteking. Het zal worden bewaard in het AMC en toegankelijk zijn voor onderzoekers van het AMC en de onderzoekers verbonden aan de Europese databank. De onderzoekers zullen niet kunnen zien van wie het DNA afkomstig is omdat het voorzien is van een code en niet van gegevens zoals uw naam of geboortedatum waaraan men u zou herkennen.

### *Wat gebeurt er met resultaten van toekomstig onderzoek?*

Heel soms zijn resultaten van onderzoek met DNA direct van belang voor uw gezondheid. Wij willen u daarover dan graag informeren. Omdat het soms vele jaren kan duren voor verder onderzoek verricht wordt, zal er in zo'n geval tevoren in een brief aan u worden gevraagd of u nog steeds over nieuwe bevindingen wil worden geïnformeerd. U beslist dan zelf of u hierover in meer detail wil worden geïnformeerd. Ook besluit u zelf over eventuele behandeling of preventie. Als u niet wilt dat uw DNA voor toekomstig onderzoek wordt afgenomen en bewaard, dan kunt u dat op het toestemmingsformulier aangeven.

### *Benaderen voor vervolgonderzoek naar bacteriële meningitis*

Tot slot vragen we uw toestemming om u te mogen benaderen voor vervolgonderzoek naar bacteriële meningitis. Voordat u hieraan deel zou nemen krijgt u uiteraard informatie over de studie en wordt opnieuw toestemming gevraagd.

### **Wat wordt er van u verwacht, extra belasting**

Wanneer u mee wilt doen aan het onderzoek:

1. Worden er twee buisjes bloed van 7 ml bij u afgenomen.
2. Wordt uw toestemming gevraagd om uw gegevens en DNA uitslagen op een niet tot u direct te herleiden manier toe te voegen aan een Europese databank.
3. Wordt uw toestemming gevraagd om u in de toekomst te mogen benaderen voor vervolgonderzoek naar bacteriële meningitis

### **Mogelijke voor- en nadelen**

Dit onderzoek heeft geen voordelen voor u of uw partner of naaste. Het herkennen van mensen met een gevoeligheid voor meningitis zou in de toekomst kunnen leiden tot een aangepaste behandeling (bijvoorbeeld ander vaccinatiebeleid) en verhoogde alertheid bij deze groep mensen.

Nadelen kunnen zijn:

Er worden 2 buisjes bloed bij u afgenomen.

### **Vrijwillige deelname**

U beslist zelf of u mee wilt doen aan dit onderzoek. Deelname is vrijwillig. U hoeft niet te zeggen waarom u niet mee wilt doen. Ook als u al besloten had mee te doen aan het onderzoek, kunt u dit besluit op elk moment intrekken en uw lichaamsmateriaal (DNA) uit de Europese databank laten vernietigen. Meer hierover kunt u lezen in de brochure 'medisch-wetenschappelijk onderzoek'. Als u niet mee wilt werken heeft dit geen enkele invloed op de verdere behandeling van uw partner of naaste.

### **Na het onderzoek**

Nadat er twee buisjes bloed bij u zijn afgenomen is het onderzoek voor u afgelopen. De resultaten van deze studie kunnen in de toekomst aanleiding geven tot verder onderzoek. Mogelijk wordt u daarvoor dan opnieuw benaderd.

### **Vertrouwelijkheid**

We gaan zorgvuldig met uw gegevens om. Persoonsgegevens worden vervangen door een codenummer. Alleen de onderzoekers van de studie hebben toegang tot de code. Ook bij publicatie van de onderzoeksresultaten blijven uw persoonsgegevens vertrouwelijk. De onderzoeksgegevens worden 15 jaar bewaard. Daarna zullen de gegevens worden vernietigd.

### **Verzekering**

De medisch ethische commissie van het AMC heeft voor deze studie ontheffing verleend voor het afsluiten van een risicoverzekering voor mensen die meedoen aan medisch-wetenschappelijk onderzoek, vanwege het ontbreken van risico's.

### **Vragen**

Als u nog vragen heeft over deze studie kunt u terecht bij de neurologen die de studie in dit ziekenhuis coördineren, dr. M.C. Brouwer of prof. dr. D. van de Beek. Ook kunt u een onafhankelijke arts raadplegen, dr. R.M.A. de Bie. Deze arts is niet zelf bij het onderzoek betrokken, maar weet wel veel van het onderzoek.

Wij danken u hartelijk voor uw aandacht voor deze informatiebrief.

Met vriendelijke groet,  
het MeninGene-team

### **Contactgegevens MeninGene-team:**

#### *Onderzoekers*

Prof. Dr. D. van de Beek, neuroloog  
Dr. M.C. Brouwer, neuroloog

Academisch Medisch Centrum  
Neurologie H2-217  
Postbus 22660, 1100 DD Amsterdam  
Tel: 020-5663862/ 5664586/ 5669111  
E-mail: meningitis@amc.nl

### **Contactgegevens onafhankelijk arts:**

Dr. R.M.A. de Bie, neuroloog  
Academisch Medisch Centrum  
Postbus 22660, 1100 DD Amsterdam  
Tel: 020-5663842 (keuze 3)



**Toestemmingsformulier MeninGene partner /naaste**

CRF nr: \_\_\_\_\_

- Ik bevestig dat ik de informatiebrief van bovengenoemde studie (versie 2) heb gelezen en dat ik de informatie begrijp. Ik heb voldoende tijd gehad om over mijn deelname na te denken en ben in de gelegenheid geweest om vragen te stellen. Deze vragen zijn naar tevredenheid beantwoord.
- Ik geef toestemming voor deelname aan bovengenoemd medisch-wetenschappelijk onderzoek.
- Ik geef toestemming voor de afname van twee buisjes van 7 ml bloed waaruit in het AMC DNA wordt geïsoleerd en geanalyseerd.
- Ik geef toestemming om mijn gegevens en DNA uitslagen op een niet tot mij direct te herleiden manier toe te voegen aan een Europese databank (MeninGene biobank).
- Ik weet dat mijn deelname geheel vrijwillig is en dat ik mijn toestemming op ieder moment kan intrekken zonder dat ik daarvoor een reden hoef op te geven.
- Ik geef toestemming aan de leden van de medisch ethische toetsingscommissie, de Inspectie voor de Gezondheidszorg en vertegenwoordigers van de opdrachtgever van het onderzoek om inzage te krijgen in mijn onderzoeksgegevens.
- Ik geef toestemming om de gegevens te verwerken voor de doeleinden zoals beschreven in de informatiebrief.
- Ik geef toestemming mijn onderzoeksgegevens tot 15 jaar na afloop van het onderzoek te bewaren.
- Ik geef toestemming dat mijn lichaamsmateriaal (DNA) gedurende 50 jaar bewaard mag worden.
- Ik geef wel/geen\* toestemming om benaderd te worden voor extra onderzoek of follow-up. (\*doorhalen wat niet van toepassing is)
- Ik wil wel/niet\* op de hoogte worden gesteld van eventuele bevindingen die in hoge mate relevant zijn voor mijn gezondheidstoestand (of de gezondheidstoestand van bloedverwanten). (\*doorhalen wat niet van toepassing is)

Naam deelnemer:

Tel.nr. deelnemer:

Adres deelnemen:

Datum:

Handtekening:

De onderzoeker verklaart de partner / naaste van de patiënt volledig en correct te hebben geïnformeerd.

Naam lokale onderzoeker:

Datum:

Handtekening:

*Het toestemmingsformulier in tweevoud ondertekenen. Zowel de deelnemer als onderzoeker dienen een origineel exemplaar van het ondertekende toestemmingsformulier in bezit te hebben.*