

# Antibioticaresistente (BRMO) haarden in Rotterdam: een haalbaarheidsstudie om de prevalentie te bepalen onder de bevolking

Gepubliceerd: 13-07-2016 Laatste bijgewerkt: 20-04-2024

Het primaire doel van het onderzoek is om vast te stellen wat de prevalentie is van antibioticaresistente *E. coli*, *S. aureus* en *K. pneumoniae* varianten in bewoners van Rotterdam, vooral in achterstandswijken. Secundaire doelen zijn: 1. Onderzoek naar...

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Ethische beoordeling</b> | Goedgekeurd WMO                                     |
| <b>Status</b>               | Werving nog niet gestart                            |
| <b>Type aandoening</b>      | Nevenaspecten van infecties                         |
| <b>Onderzoekstype</b>       | Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen |

## Samenvatting

### ID

NL-OMON43243

### Bron

ToetsingOnline

### Verkorte titel

BRMO bevolking Rotterdam

### Aandoening

- Nevenaspecten van infecties

### Synoniemen aandoening

antibioticaresistentie - resistente bacteriën

### Betreft onderzoek met

Mensen

### Ondersteuning

**Primaire sponsor:** GGD Rotterdam-Rijnmond

**Overige ondersteuning:** eigen bijdrage GGD Rotterdam

## Onderzoeksproduct en/of interventie

**Trefwoord:** antibioticaresistentie, bevolking, Rotterdam

## Uitkomstmaten

### Primaire uitkomstmaten

Prevalentie (%) van antibioticaresistente *E. coli*, *S. aureus* en *K. pneumoniae* varianten in de bevolking van Rotterdam.

### Secundaire uitkomstmaten

Associaties tussen de aanwezigheid van antibioticaresistentie en risicofactoren zoals leeftijd, geslacht, reisgeschiedenis, antibioticagebruik, ziekenhuisopnames en werkomgeving.

## Toelichting onderzoek

### Achtergrond van het onderzoek

Hoewel Nederland nog steeds beschouwd wordt als een land met een lage prevalentie van bijzonder (antibiotica) resistente micro-organismen (BRMO), is de aanwezigheid van carbapenemase-producerende Enterobacteriaceae en andere resistente bacteriën reeds gerapporteerd. Internationale reizen en ziekenhuisbezoek in het buitenland worden aangemerkt als belangrijke risicofactoren voor de verspreiding van antibioticaresistente bacteriën in de wereld. Er is momenteel weinig informatie beschikbaar over de prevalentie van dragerschap van antibioticaresistente micro-organismen in de bevolking van Rotterdam.

### Doel van het onderzoek

Het primaire doel van het onderzoek is om vast te stellen wat de prevalentie is van antibioticaresistente *E. coli*, *S. aureus* en *K. pneumoniae* varianten in bewoners van Rotterdam, vooral in achterstandswijken.

Secundaire doelen zijn:

1. Onderzoek naar mogelijke associaties tussen de aanwezigheid van antibioticaresistentie en risicofactoren zoals antibioticagebruik, reis

geschiedenis, ziekenhuisopnames en werkomgeving.

2. Onderzoek naar de haalbaarheid van de studieopzet in de Rotterdamse context met als doel het op een later tijdstip uitvoeren van een uitgebreide prevalentiestudie in de algehele Rotterdamse bevolking.

## **Onderzoeksopzet**

Dwarsdoorsnede prevalentie onderzoek.

Het betreft een pilotstudie waarbij naast het beantwoorden van de primaire en secundaire vraagstellingen, het ook gaat over haalbaarheid van een dergelijke onderzoeksopzet in Rotterdam, met het oog op het opzetten van een meer systematische surveillance van BRMO's in de bevolking en het ontwikkelen van gerichte preventieve interventies.

## **Inschatting van belasting en risico**

Na verkregen toestemming worden bij de deelnemers met een wattenstok uitstrijkjes genomen uit neus en perianaal gebied. Daarnaast wordt een korte vragenlijst afgenomen. Dit onderzoek betekent een zekere belasting voor de deelnemer in de vorm van tijd en het lichte ongemak van de uitstrijkjes. Er is geen risico aan verbonden. Het onderzoek brengt geen persoonlijk voordeel voor de deelnemer omdat het anoniem wordt uitgevoerd. Echter, het potentiële volksgezondheidsbelang voor de bewoners van de wijk is groot.

## **Contactpersonen**

### **Publiek**

GGD Rotterdam-Rijnmond

Schiedamsedijk 95  
Rotterdam 3011 EN  
NL

### **Wetenschappelijk**

GGD Rotterdam-Rijnmond

Schiedamsedijk 95  
Rotterdam 3011 EN  
NL

## Locaties

### Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

## Deelname eisen

### Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

65 jaar en ouder

### Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. Volwassen (18 jaar en ouder)
2. Fysiek en mentaal is staat om toestemming te geven en mee te doen aan het onderzoek
3. Inwoner van Rotterdam
4. Ingeschreven als patiënt bij de huisartsenpraktijk waar de deelnemers geworven gaan worden
5. Geeft informed consent

### Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Alle personen die niet voldoen aan de inclusiecriteria. En potentieel geschikte deelnemers die communicatieproblemen met het research team hebben door onvoldoende beheersing van het Nederlands of anders, worden ook geëxcludeerd van deelname aan deze studie.

## Onderzoeksopzet

### Opzet

**Type:** Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

## Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 15-03-2016

Aantal proefpersonen: 400

Type: Verwachte startdatum

## Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 13-07-2016

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

Goedgekeurd WMO

Datum: 05-09-2017

Soort: Amendement

Toetsingscommissie: METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

## Registraties

### Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

### Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

### In overige registers

**Register**

CCMO

**ID**

NL56740.078.16