

Community associated MRSA prevalentie en risicofactoren onder mannen die seks hebben met mannen

Gepubliceerd: 23-02-2009 Laatste bijgewerkt: 06-05-2024

In deze studie willen we de volgende vragen beantwoorden: 1) Wat is de prevalentie van CA-MRSA asymptomatisch dragerschap onder MSM SOA poli bezoekers? 2) Wat zijn risicofactoren voor CA-MRSA dragerschap en/of infecties onder MSM? 3) Wordt CA-MRSA...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Bacteriële infectieziekten
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32511

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

CA_MRSA onder MSM

Aandoening

- Bacteriële infectieziekten
- Voortplantingsstelselinfecties en -ontstekingen, mannelijk
- Huid- en onderhuidsweeftselinfecties en parasitaire aandoeningen NEG

Synoniemen aandoening

multi-resistente bacterie, seksueel overdraagbare aandoening

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: GGD Amsterdam

Overige ondersteuning: GGD Amsterdam Research en Development fonds

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: community associated MRSA, huidinfectie, mannen die seks hebben met mannen, seksueel overdraagbare infecties

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Patienten met dragerschap en/of infecties op basis van MRSA

Secundaire uitkomstmaten

Patienten met dragerschap en/of infecties op basis van S. aureus

Genotypen van MRSA/S. aureus

Resistentiepatronen van MRSA/S. aureus

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Methicilline Resistente Staphylococcus Aureus (MRSA) is een Ziekenhuis bacterie die tot grote behandelproblemen leidt. Sinds 1996 wordt een Community Associated of Acquired MRSA (CA-MRSA) beschreven die buiten ziekenhuizen in de gezonde populatie voorkomt. In Nederland wordt CA-MRSA regelmatig aangetroffen onder varkenshouders en in de Verenigde Staten ook onder mannen die seks hebben met mannen (MSM, homo- en biseksuele mannen). CA-MRSA veroorzaakt huid en weke delen infecties zoals abcessen, impetigo, en folliculitis. Begin 2008 is een nog resistenter en virulenter CA-MRSA kloon beschreven onder MSM, de USA 300 kloon, eerst in San Francisco en Boston, en recent in Duitsland. Ook op de SOA polikliniek van de GGD Amsterdam is het eerste geval van USA 300 CA-MRSA onder een MSM bezoeker gevonden.

Doel van het onderzoek

In deze studie willen we de volgende vragen beantwoorden: 1) Wat is de prevalentie van CA-MRSA asymptomatisch dragerschap onder MSM SOA poli bezoekers? 2) Wat zijn risicofactoren voor CA-MRSA dragerschap en/of infecties onder MSM? 3) Wordt CA-MRSA onder MSM verspreid via seksuele netwerken? 4) Wat is de prevalentie van CA-MRSA veroorzaakte huidinfecties onder MSM bezoekers van de GGD SOA poli en de AMC polikliniek dermatologie?

Onderzoekopzet

Bij de GGD Soa poli zullen 125 MSM (voldoende power om 3% prevalentie mee aan te tonen) nagekeken worden op dragerschap (asymptomatische infecties) dmv afname van kweken van neusholte, periaanaal en van de glans penis. Daarnaast zullen bij de GGD Soa poli en AMC dermatologie poli 75 MSM met aanwijzing van huidinfectie gerichte kweken plus kweken van de neusholte, periaanaal en van de glans penis worden afgenomen. Bij alle deelnemers wordt een risico anamnese voor CA_MRSA afgenomen.

De verwachting is dat in totaal 40 asymptomatische *S. aureus* infecties (20-30% algehele bevolking), en 40 symptomatische *S. aureus* infecties zullen worden opgespoord. Indien MRSA word gevonden volgt uitgebreid moleculair onderzoek: MLVA, PCR en DNA sequencing ism het Clb/RIVM, dmv Bayesiaanse Monte Carlo Markov chain (MCMC) fylogenetische analyse. Met de sequence gegevens wordt getracht een seksueel netwerk in kaart te brengen naast risicofactor analyse.

Inschatting van belasting en risico

Het afnemen van de uitstrijkjes geeft geen ongemak en is risicoloos. Als CA-MRSA wordt gevonden heeft dit (zolang de bacterie aanwezig is) consequentie voor het bezoeken van ziekenhuizen. Deelnemers zullen dan zoveel mogelijk gescheiden van andere patiënten wordt onderzocht en behandeld.

Contactpersonen

Publiek

GGD Amsterdam

Achtergracht 100
1018 WT Amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

GGD Amsterdam

Achtergracht 100
1018 WT Amsterdam
Nederland

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)

mannen die seks hebben met mannen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

onder 18 jarigen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Preventie

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 09-10-2008

Aantal proefpersonen: 200
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

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	ID
CCMO	NL24546.018.08