

Het verschil in kolonisatie capaciteit tussen *Staphylococcus aureus* isolaten van humane en dierlijke origine

Gepubliceerd: 10-05-2011 Laatste bijgewerkt: 28-04-2024

Het doel van de studie is om de kolonisatie capaciteit van methicillin-susceptible *S. aureus* (MSSA) van dierlijke en humane origine te vergelijken in een inoculatie experiment in de humane neus.

Ethische beoordeling	-
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Bacteriële infectieziekten
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON35733

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Het verschil tussen humane en dierlijke *Staphylococcus aureus*

Aandoening

- Bacteriële infectieziekten

Synoniemen aandoening

MRSA, ziekenhuisbacterie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: FP7/Project Pilgrim

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: dragerschap, kolonisatie, Staphylococcus aureus

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De overleving van een dierlijke S. aureus in de menselijke neus na de follow-up periode van 14 weken.

Secundaire uitkomstmaten

niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In Nederland wordt een toename van MRSA gevallen gezien met name op het platteland en in de meeste gevallen gaat het om personen die in contact zijn geweest met vee. Er gaan geruchten dat deze MRSA's afkomstig van dieren minder goed in staat zijn om mensen te koloniseren en daardoor minder risico geven op transmissie naar andere personen. Moet het intensieve en kostbare 'Search and Destroy' beleid daarom toegepast worden bij ieder MRSA geval of voldoen minder strenge maatregelen?

Doel van het onderzoek

Het doel van de studie is om de kolonisatie capaciteit van methicillin-susceptible S. aureus (MSSA) van dierlijke en humane origine te vergelijken in een inoculatie experiment in de humane neus.

Onderzoeksopzet

Prospectieve experimentele (interventie) follow-up studie. Het plan is om 20 gezonde vrijwilligers te includeren.

Onderzoeksproduct en/of interventie

inoculatie in de neus met een mix van een dierlijke en menselijke S. aureus stam

Inschatting van belasting en risico

Proefpersonen hebben geen voordeel bij deelname aan deze studie. De verkregen resultaten kunnen een positieve impact hebben op het 'Search and Destroy' beleid. De data zouden een basis voor criteria kunnen vormen voor de verwezenlijking van een tweede, minder streng, intensief en kostbaar 'Search and Destroy' protocol.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Noorderhavenkade 165 A 2
3039 RS Rotterdam
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Noorderhavenkade 165 A 2
3039 RS Rotterdam
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)

gezonde vrijwilligers

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

DM, nierinsufficiëntie, COPD, hartziekte, immuungecompromitteerde mensen (HIV, AIDS), gebruik van immunosuppressiva, gebruik van antibiotica, allergie voor mupirocine of penicilline, huidziekten als bv. eczeem.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 20-06-2011

Aantal proefpersonen: 20

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Niet beschikbaar

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	NL35960.078.11