

Retrospectief onderzoek naar symptomatische en asymptomatische bof virus infectie: het vaststellen van besmettingsgraad en correlaten van bescherming

Gepubliceerd: 27-12-2011 Laatste bijgewerkt: 30-04-2024

Het vaststellen van de symptomatische en asymptomatische attack rate door de analyse van specifieke (IgG) antistoffen voor en na een bof virus infectie. Secundair: het vaststellen van een serologische correlaat voor bescherming tegen een bof virus...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON35231

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

bof seroprevalentie studenten

Aandoening

- Virale infectieziekten

Synoniemen aandoening

bof, parotitis epidemica

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: RIVM

Overige ondersteuning: ZonMW

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: besmettingsgraad, bof, correlaten van bescherming, seroprevalentie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Attack rate voor zowel symptomatische als asymptomatisch bofinfectie onder volledig gevaccineerde studenten door de analyse van specifieke antistoffen (IgG) voor en na bof virus infectie.

Secundaire uitkomstmaten

- Het vaststellen van een serologische correlaat voor bescherming tegen bofinfectie onder volledig gevaccineerde studenten door de hoogte van antistoftiters vast te stellen die beschermend werken tegen symptomatische en asymptomatische bofinfectie.
- Het vaststellen van de seroprevalentie van bofinfectie onder onvolledig gevaccineerde studenten en (indien mogelijk) de bof attack rate in deze groep.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Sinds december 2009 heerst er onder volledig gevaccineerde studenten in Nederland een bofepidemie. Aangezien bof in veel gevallen zonder klinische symptomen verloopt is er in de epidemiologische en laboratorium registratie sprake van een vermoedelijke onderrapportage. De werkelijke attack rate van bof infectie in relatie tot de vatbare populatie is onbekend. Ook de mechanismen die een rol spelen bij de verhoogde vatbaarheid voor een bofinfectie zijn nog niet eerder in detail onderzocht. De vatbaarheid kan

verband houden met een afnemend antistofniveau

Doel van het onderzoek

Het vaststellen van de symptomatische en asymptomatische attack rate door de analyse van specifieke (IgG) antistoffen voor en na een bof virus infectie.

Secundair: het vaststellen van een serologische correlaat voor bescherming tegen een bof virus infectie door vast te stellen welke antistoftiters aan gevaccineerde personen bescherming bieden tegen een symptomatische of asymptomatische bof virus infectie.

Onderzoeksopzet

Retrospectief observationeel study design. Alleen deelnemers van wie serummonsters beschikbaar zijn voorafgaand aan het begin van de bof uitbraken in Nederlandse studentensteden (dat wil zeggen vóór september 2009), kunnen aan de studie deelnemen. Aan hen zal toestemming gevraagd worden om hun opgeslagen serummonsters te gebruiken voor bof (IgG) antistoffen bepaling (pre-exposure sample). Deelnemers die toestemming hebben gegeven om aan het onderzoek deel te nemen, krijgen een vragenlijst en worden gevraagd om een vingerprik bloedmonster te doneren voor bof (IgG) antistoffen bepaling (post-bof uitbraak sample).

Inschatting van belasting en risico

Naar verwachting zijn geen risico's voor de deelnemers. De belasting en het risico van de bloedafname door middel van een vingerprik wordt als laag gekwalificeerd.

Contactpersonen

Publiek

RIVM

Postbus 1
3720 BA Bilthoven
NL

Wetenschappelijk

RIVM

Postbus 1
3720 BA Bilthoven
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)

Studenten van wie een opgeslagen serum monster van voor de bofuitbraak in september 2009, beschikbaar is op de faculteit.
>= 18 jaar

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

geen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blindering: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-03-2012
Aantal proefpersonen:	500
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	27-12-2011
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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	NL38042.041.11