

Surveillance van respiratoire virussen in zorgmedewerkers en dierwerkers in Nederland

Gepubliceerd: 30-07-2024 Laatste bijgewerkt: 21-12-2024

Het primaire doel van het onderzoek is het bepalen van de incidentie en etiologie van symptomatische en asymptomatische respiratoire virusinfecties bij ziekenhuispersoneel (HCW) en dierpersoneel (AW). Het secundaire doel is het evalueren van de...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON56919

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

SENTINEL

Aandoening

- Virale infectieziekten

Synoniemen aandoening

luchtweg infectie, respiratoire infectie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: ZonMW

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Immuniteit, Respiratoire virussen, Surveillance

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het belangrijkste eindpunt van de studie is de vroege detectie van respiratoire virusinfecties die voorkomen bij HCW of AW, en de identificatie van het oorzakelijke agens tijdens de observatieperiode.

Secundaire uitkomstmaten

Secundaire studie-eindpunten zijn de beoordeling van lokale en systemische virusspecifieke immuunresponsen, risicofactoren, gegevens over infectiekinetiek en genetische variatie tussen veroorzakende virussen na een luchtweginfectie of vaccinatie tegen luchtwegvirussen.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Uitbraken van virussen komen voortdurend voor, en nieuwe virussen of nieuwe varianten van bestaande virussen kunnen opduiken na een zoönotische gebeurtenis of mens-op-mens transmissie. Dit projectvoorstel is ontworpen om vroege circulatie van (nieuwe) respiratoire virussen op te sporen in zowel symptomatische als asymptomatische deelnemers, hetzij door directe detectie van het virus of veranderingen in de lokale of systemische immuniteit. Daarnaast zal SENTINEL informatie verschaffen over infectiviteit en (beschermende) immuunresponsen bij virusuitbraken of vaccinatiecampagnes.

Doel van het onderzoek

Het primaire doel van het onderzoek is het bepalen van de incidentie en etiologie van symptomatische en asymptomatische respiratoire virusinfecties bij ziekenhuispersoneel (HCW) en dierpersoneel (AW). Het secundaire doel is het evalueren van de immuunrespons tegen respiratoire virussen en vaccins.

Onderzoeksopzet

Prospectieve follow-upstudie van HCW en AW om een biobank op te zetten waarin incidentie, infectiekinetiek en virusspecifieke immuunresponsen kunnen worden onderzocht.

Inschatting van belasting en risico

In dit protocol worden neusmonsters en venapuncties afgenomen bij deelnemers op meerdere tijdstippen over een periode van maximaal 5 jaar. De procedures vinden plaats in het ziekenhuis of via thuisbemonstering. Het risico van de voorgestelde procedures is verwaarloosbaar. Deelnemers hebben geen direct voordeel van dit onderzoek, behalve dat ze op de hoogte worden gebracht wanneer gevalideerde PCR-tests recente virusinfecties aantonen, zodat ze persoonlijke maatregelen kunnen nemen om verspreiding te voorkomen.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dr Molewaterplein 40
Rotterdam 3015GD
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dr Molewaterplein 40
Rotterdam 3015GD
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)

18 jaar en ouder

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

geen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-07-2024

Aantal proefpersonen: 0

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 30-07-2024
Soort: Eerste indiening
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	ID
CCMO	NL86800.078.24