

Een onderzoek naar de relatie tussen jaarlijkse griep vaccinatie en natuurlijke afweer respons tegen griep

Gepubliceerd: 04-11-2009 Laatste bijgewerkt: 17-08-2024

Vaststellen of kinderen die routinematig vaccinatie krijgen een heterosubtypische T-cel respons tegen influenza opbouwen

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

Samenvatting

ID

NL-OMON32610

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

CTL immuniteit tegen influenza in kinderen

Aandoening

- Virale infectieziekten

Synoniemen aandoening

griep, heterosubtypische T-cel responsen, influenza

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Influenza, T-cellen, Vaccinatie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het voorkomen van een heterosubtypische T-cell respons tegen influenza

Secundaire uitkomstmaten

Evaluatie effectiviteit influenza vaccin bij kinderen met CF.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Er wordt op dit moment veel onderzoek gedaan naar de mogelijkheid om een vaccin te ontwikkelen dat niet alleen tegen de jaarlijkse griep beschermt, maar ook beschermt tegen een eventuele pandemische griep. De meeste inentingen (vaccins) die op dit moment gebruikt worden bieden bescherming tegen ziekte door het opwekken van antistoffen die het virus herkennen als het het lichaam binnendringt. Er is ook een ander onderdeel van het immuunsysteem op basis van afweercellen, de zogenaamde T lymfocyten, die met virus besmette cellen kunnen herkennen en opruimen. Deze andere lichaamscellen worden meestal niet opgewekt door vaccinatie, maar wel als iemand de griep heeft gehad. Met dit onderzoek willen wij proberen om de aanwezigheid van deze T lymfocyten aan te tonen bij kinderen die al dan niet jaarlijks gevaccineerd worden tegen de griep. Verder willen wij onderzoeken of deze cellen niet alleen in staat zijn om de *normale* griepvirussen maar ook nieuwe griepvirussen te herkennen.

Wij onderzoeken zo de relatie tussen het doormaken van een "natuurlijke" influenza infectie en het ontstaan van een T-cel respons tegen structurele eiwitten van het influenza virus. Deze respons kan ook bescherming bieden tegen een "pandemische" influenza infectie (heterosubtypische T-cel respons) . Het routinematig vaccineren (dan ontstaan geen T-cellen) van gezonde kinderen (zoals in de VS) kan dan juist een extra gevoeligheid voor pandemische griep tot gevolg hebben. In dat geval adviseren wij sterk tegen het routinematig vaccineren tegen influenza van gezonde kinderen.

Doel van het onderzoek

Vaststellen of kinderen die routinematig vaccinatie krijgen een

hetrosubtypischeT-cel respons tegen influenza opbouwen

Onderzoeksopzet

Observationeel

Inschatting van belasting en risico

Wij nemen slechts eenmaal 5 ml bloed af. Verder volgen er geen interventies.
Wij achten de risico's minimaal

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

dr Molewaterplein 60
3077 ZE Rotterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

dr Molewaterplein 60
3077 ZE Rotterdam
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Groep 1: Kinderen met cystic fibrosis met een leeftijd tussen de 3 en 8 jaar die jaarlijks een griep vaccin krijgen

Groep 2: Controle groep, kinderen die geen influenza vaccin krijgen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- Kinderen met een gestoorde afweer
- Kinderen die immunosuppressie krijgen
- Kinderen met diabetes

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	10-11-2009
Aantal proefpersonen:	90
Type:	Werkelijke startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Registratie:	Geen registratie
--------------	------------------

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 04-11-2009

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	NL29399.078.09