

Prevalentie van latexallergie bij medewerkers van de operatieafdeling van het Erasmus MC te rotterdam

Gepubliceerd: 06-11-2008 Laatste bijgewerkt: 06-05-2024

Vraagstelling: Primaire vraagstelling: Wat is de prevalentie van latex allergie onder medewerkers van operatiekamer afdeling van het Erasmus MC Rotterdam? Secundaire vraagstelling: Is deze prevalentie significant lager ten opzichte van de prevalentie...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Ooginfecties, -irritaties en -ontstekingen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON32458

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

latexallergie bij nederlandse operatiekamer medewerkers

Aandoening

- Ooginfecties, -irritaties en -ontstekingen
- Luchtwegaandoeningen NEG
- Angio-oedeem en urticaria

Synoniemen aandoening

arbeidsgerelateerde allergie, werkgebonden allergie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: allergie, beroepsgebonden, latex, operatie afdeling

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Studieparameters:

Prevalentie van sensibilisatie voor latex, prevalentie van (werkgerelateerde) rhinoconjunctivitis, astma en huidklachten bij contact met latex.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Titel: prevalentie van latexallergie bij medewerkers van de operatieafdeling van het Erasmus MC te Rotterdam

Type 1 Latex allergie bij gezondheidszorg medewerkers is inmiddels een bekend en erkend probleem. Naar het voorkomen van latex allergie onder medewerkers in de Nederlandse gezondheidszorg zijn in het verleden twee onderzoeken verricht, beide in het toenmalige AZR. De studies onder medewerkers van de afdeling immunologie (1997) en van de operatiekamers (1998) lieten prevalentie cijfers zien van respectievelijk 8.3% en 14.1 % .

Omdat het poeder in handschoenen een belangrijke route vormt voor het ontwikkelen van een allergie is aan de hand van beide studies het handschoen beleid in het Erasmus MC aangepast. In 1998 werden gepoederde onderzoekshandschoenen vervangen door ongepoederde handschoenen en 1 jaar later vond dezelfde wijziging plaats voor steriele handschoenen.

Nu, 9 jaar, na introductie van dit beleid, willen wij opnieuw een prevalentie studie verrichten om te zien wat nu het voorkomen is van latex allergie onder OK medewerkers. De verwachting is dat latex allergie beduidend minder voorkomt dan 10 jaar geleden.

Doel van het onderzoek

Vraagstelling:

Primaire vraagstelling: Wat is de prevalentie van latex allergie onder medewerkers van operatiekamer afdeling van het Erasmus MC Rotterdam?

Secundaire vraagstelling: Is deze prevalentie significant lager ten opzichte van de prevalentie voorafgaand aan de introductie van steriele poedervrije handschoenen op de operatie kamers van het Erasmus MC, negen jaar geleden?

Onderzoeksopzet

Bij alle proefpersonen (n= 328) wordt een vragenlijst afgenomen aangaande biografische gegevens, arbeidskarakteristieken, (werkgerelateerde) bovenste en lage luchtwegklachten en huidklachten. Vervolgens wordt een huidtest verricht met diverse allergeenextracten, waaronder latex (handschoen extract en latex sap), kruisreagerende fruitsoorten zoals kiwi, banaan en avocado en de algemene inhalatie allergenen. Tevens worden de proefpersonen gevraagd om een buis bloed af te staan voor RAST onderzoek, waarbij het totaal IgE en de aanwezigheid van IgE-antistoffen gericht tegen latex wordt bepaald.

Inschatting van belasting en risico

Belasting en risico*s:

Een reactie elders in het lichaam door de priktest is zeldzaam, omdat slechts een minimale hoeveelheid allergeen wordt gebruikt. Wel kan er ter plaatse van de test jeuk en zwelling ontstaan die ook na 6 uur opnieuw kan optreden (de late reactie). Deze late reactie verdwijnt weer spontaan in de loop van de volgende dagen. Na de huidtest is het niet te verwachten dat het de normale dagelijkse werkzaamheden beïnvloedt.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Burgemeester s' Jacobplein 51
3000 CA Rotterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Burgemeester s' Jacobplein 51
3000 CA Rotterdam
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)

Handschoendragende operatiekamer medewerkers ouder dan 18 jaar van het Erasmus MC Rotterdam.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Als het voor een medewerker niet mogelijk is om zijn of haar antihistaminica gedurende 3 dagen voorafgaand aan het onderzoek te staken, kan de betreffende medewerker niet deelnemen aan de studie.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 18-11-2008

Aantal proefpersonen: 328

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 06-11-2008

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

CCMO

ID

NL24309.078.08