

Dwarsdoorsnedestudie naar de determinanten van contact eczeem op de handen onder bouwvakkers: etiologische aspecten en ontwikkeling van een diagnostische tool voor gebruik bij PAGO's.

Gepubliceerd: 04-03-2014 Laatste bijgewerkt: 23-04-2024

Primair doel is het vaststellen van de prevalentie van de en risicofactoren voor werkgebonden contacteczeem op de handen van Nederlandse bouwvakkers. Met behulp van deze kennis van risicofactoren worden een diagnostische en een prognostische regel...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Huid- en onderhuidswiefselaandoeningen, congenitaal
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON39572

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Handeczeem in de bouw: onderzoek naar oorzaken en snellere behandeling.

Aandoening

- Huid- en onderhuidswiefselaandoeningen, congenitaal
- Allergische aandoeningen
- Epidermale en dermale aandoeningen

Synoniemen aandoening

contact dermatitis, handeczeem

Betreft onderzoek met
Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Utrecht
Overige ondersteuning: Stichting Arbouw

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: bouwvakkers, diagnose, etiologie, handeczeem

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Werkgebonden contacteczeem is de primaire uitkomstmaat van de studie. De diagnose hiervan zal worden gesteld door een team bestaande uit een dermatoloog en een klinisch arbeidsgeneeskunde.

Andere belangrijke parameters zijn:

- handeczeem, gediagnosticeerd door middel van een vragenlijst.
- atopie status (specific serum IgE to a panel of common allergens)
- mutaties in het filaggrinegen (R501X, 2282del4, R2447X, S3247X, 3702delG)

Secundaire uitkomstmaten

In de vragenlijst worden vragen gesteld over rookgewoonten en een aantal luchtwegaandoeningen die mogelijk aan (atopisch) eczeem gerelateerd zijn.

Daarnaast bevat de vragenlijst een aantal vragen over blootstelling aan verschillende producten die in de bouw gebruikt worden (bv. verf/lak, oplosmiddelen, cement, etc.) om het risico dat werken met deze producten met zich meedraagt te kunnen inventariseren en om zodoende de uitbreiding van de Stoffenmanger met een huidmodule te kunnen bewerkstelligen.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Werkgebonden contacteczeem is in veel landen een van de meest voorkomende arbeidsgerelateerde ziekten en vormt 95% van alle werkgebonden huidaandoeningen. In de algemene bevolking wordt de handeczeemprevalentie op 4% geschat maar recent analyseerden we de vragenlijsten die onderdeel zijn van de PAGO (Periodiek Arbeidsgeneeskundig Onderzoek) keuringen. Van 110.024 bouwvakkers werd door 25% aangegeven dat ze last hadden van eczeemklachten. De symptomen van eczeem zijn erg wisselend aanwezig, waardoor diagnose in een vroeg stadium erg moeilijk is. Herhaalde (of blijvende) blootstelling kan echter tot chronisch contacteczeem leiden. Juist daarom is het van groot belang om contacteczeem in een vroeg stadium te signaleren en gespecialiseerde zorg aan te bieden om ervoor te zorgen dat het contacteczeem niet chronisch wordt.

Doel van het onderzoek

Primair doel is het vaststellen van de prevalentie van de en risicofactoren voor werkgebonden contacteczeem op de handen van Nederlandse bouwvakkers.

Met behulp van deze kennis van risicofactoren worden een diagnostische en een prognostische regel opgesteld. De diagnostische regel is bedoeld voor de bedrijfsarts om snel een bouwvakker te screenen op de aanwezigheid van predictoren van OCD. Deze werknemers kunnen dan worden doorverwezen naar gespecialiseerde gezondheidszorg, bijvoorbeeld een (bedrijfs)dermatoloog. De prognostische regel is een uitbreiding van de *Stoffenmanager Bouwnijverheid*. De stoffenmanager is bedoeld om gevaarlijke stoffen en producten te registreren en veiligere werkmethoden met deze producten voor te stellen. De in dit project ontwikkelde uitbreiding is gericht op het werken met producten die een risico op het krijgen van handeczeem vormen en op risicobeperking door beschermende maatregelen te treffen bij het gebruik van deze materialen of producten.

Onderzoeksopzet

Observationale dwarsdoorsnedestudie onder 1000 bouwvakkers

Deelnemers worden geworven:

- 1) als ze deelnemen aan een PAGO-keuring, of
- 2) als ze deelnemen aan een toolboxmeeting op een aannemersbedrijf.

Deelnemers vullen, op papier of digitaal, een vragenlijst in. Daarnaast worden er foto's van de handen gemaakt die op werkgerelateerd eczeem worden beoordeeld door een team bestaand uit een dermatoloog en een klinisch arbeidsgeneeskundige. Tevens wordt er bloed afgenomen om atopie status vast te

stellen en om mutaties in het filaggrinegen te onderzoeken.

Inschatting van belasting en risico

Voor proefpersonen die aan de PAGO keuring deelnemen:

Omdat de studie binnen de reguliere bedrijfsgezondheidszorg (PAGO) valt, zijn er geen risico's aan verbonden voor de deelnemers. Voor het extra bloed dat tijdens de PAGO-keuringen afgenomen wordt (1*6mL en 1*4mL), is het niet nodig extra te prikken. Op de toolbox bijeenkomsten moet wel geprikt worden maar de risico's van deze prik zijn verwaarloosbaar.

Deelname aan de studie kost ongeveer 20-25 minuten.

Mogelijke voordelen voor deelnemers en overige bouwvakkers zijn: een grotere kans op diagnose van huidige huidklachten, preventie van chronisch werkgerelateerd contacteczeem en een verbeterde bewustwording van het bestaan van huidziekten en schadelijke huidblootstelling in de bouwnijverheid.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Utrecht

Ceintuurbaan 2
Harderwijk 3847 LG
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Utrecht

Ceintuurbaan 2
Harderwijk 3847 LG
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)

Bouwplaatspersoneel

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

kantoorpersoneel (uitvoerders etc.)

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 05-03-2014

Aantal proefpersonen: 1000

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 04-03-2014
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	NL42457.041.13