

UV-bescherming bij buitenwerkers: een gecontroleerde interventie studie.

Gepubliceerd: 29-04-2020 Laatste bijgewerkt: 08-04-2024

Onderzoeken wat de effectiviteit is van een interventie die het zonnebrandcrème gebruik bij buitenwerkers vergroot. Ook onderzoeken we de externe UV-blootstelling en de prevalentie van NMHK en actinische keratose (AK).

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Epidermale en dermale aandoeningen
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON49345

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

UV-bescherming bij buitenwerkers

Aandoening

- Epidermale en dermale aandoeningen

Synoniemen aandoening

actinische keratose, huidkanker, niet melanomen huidkanker

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Buitenwerkers, Ultraviolette straling, Zonnebrandcrème

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Zelf-gerapporteerd gebruik van zonnebrandcrème. Frequentie van gemiddeld zonnebrandcrème gebruik per persoon en dag via de elektronische monitoring van de dispensers.

Secundaire uitkomstmaten

Prevalentie van NMHK en AK bij buitenwerkers

Externe en interne UV-blootstelling tijdens het werk bij buitenwerkers

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Buitenwerkers in bijvoorbeeld de bouw- en agrarische sector lopen door de regelmatige blootstelling aan UV-straling extra risico op huidkanker, vooral op niet-melanomen huidkanker (NMHK). NMHK is een van de weinige soorten van kanker die betrekkelijk gemakkelijk te vermijden is door primaire preventie gericht op de vermindering van zon blootstelling. Dit kan door de huid te beschermen tegen direct zonlicht, regelmatig gebruik van zonnebrandcrèmes en het mijden van de zon op bepaalde tijden. Echter worden deze maatregelen onvoldoende opgevolgd. Op dit moment zijn er weinig gegevens over de werkelijke zon blootstelling bij buitenwerkers in Nederland en in hoeverre de huidveranderingen als gevolg van zon blootstelling bij hen aanwezig zijn.

Doel van het onderzoek

Onderzoeken wat de effectiviteit is van een interventie die het zonnebrandcrème gebruik bij buitenwerkers vergroot. Ook onderzoeken we de externe UV-blootstelling en de prevalentie van NMHK en actinische keratose (AK).

Onderzoeksopzet

Een gecontroleerde interventie studie bij buitenwerkers. Single-center studie.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Verstrekken van dispensers met zonnebrandcrèmes (SPF 50+) met elektronische monitoring en regelmatige terugkoppeling over het gebruik. Buitenwerkers dragen een UV-meter om hun pols om de externe UV-blootstelling tijdens het werk te meten. Stratum corneum (SC) monsters (bovenste hoornlaag van de huid) worden verzameld aan het begin, halverwege en aan het einde van de studie om biomarkers van interne UV-dosis te meten. Vragenlijsten met vragen over zonbeschermingsgedrag zullen worden ingevuld door de buitenwerkers aan het begin en einde van de studie. Een huidcheck van de lichaamsdelen die aan de zon worden blootgesteld wordt gedaan aan het einde van de studie.

Inschatting van belasting en risico

De belasting en risico door deelname aan deze studie is verwaarloosbaar. De buitenwerkers zullen de onderzoekers drie keer bezoeken op de onderzoekslocatie. Ieder bezoek duurt ongeveer 15 minuten. Het verzamelen van de monsters van de bovenste hoornlaag van de huid is pijnloos en minimaal invasief. De zonnebrandcrème is commercieel verkrijgbaar. Er zijn geen gezondheidsrisico's te verwachten met deelname aan deze studie.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
Amsterdam 1105AZ
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
Amsterdam 1105AZ
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)

Buiten werkzaam
18 jaar of ouder
Informed consent getekend
Bereid om studieprotocol te volgen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Deelname of in wachttijd voor een andere studie

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd

Doel: Preventie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-05-2021
Aantal proefpersonen:	200
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 29-04-2020

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

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	NL72818.018.20