

Wegrichten van aandacht van jeuk en pijn

Gepubliceerd: 12-10-2015 Laatste bijgewerkt: 20-04-2024

Het primaire doel van de studie is het onderzoeken van het wegrichten van aandacht van somatosensorische jeuk- en pijnprikkels in gezonde proefpersonen. Daarnaast zal de rol van verschillende relevante individuele kenmerken bij het wegrichten van de...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON42439

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Aandacht voor jeuk en pijn

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

Jeuk, Pijn

Aandoening

aandoeningen die gepaard gaan met (chronische) jeuk en pijn

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Leiden

Overige ondersteuning: NWO Veni subsidie

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Aandachtsprocessen, Jeuk, Pijn

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomstmaat is vergelijkbaar voor jeuk en pijn en betreft de capaciteit om aandacht van deze sensaties weg te richten. Voor de jeuk- en pijnblokken afzonderlijk zal de reactietijd voor het reageren op de ipsilaterale (ten opzichte van de jeuk- of pijnprikkel) visuele targets worden vergeleken met de reactietijd voor de contralaterale visuele targets, na correctie voor de reactietijden gedurende controle blokken (zonder somatosensorische stimulus).

Secundaire uitkomstmaten

Als secundaire uitkomstmaat wordt, afzonderlijk voor jeuk- en pijnblokken, de nauwkeurigheid (i.e. incorrecte responsen) in het reageren op de visuele targets vergeleken tussen de congruente en incongruente targets, gecorrigeerd voor de nauwkeurigheid gedurende controle blokken (zonder somatosensorische stimulus). Exploratief zal de capaciteit om aandacht weg te richten van jeuk worden vergeleken met de capaciteit om aandacht weg te richten van pijn, zowel op basis van de reactietijden als op nauwkeurigheid. Daarnaast zullen de individuele kenmerken, gemeten door zelf-rapportage, exploratief gecorreleerd worden aan de capaciteit om aandacht weg te richten van jeuk en pijn.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Jeuk en pijn zijn somatosensorische sensaties die dienen als waarnemingssignalen ter bescherming tegen mogelijke bedreigingen van het lichaam. Bij de perceptie van somatosensorische sensaties, zoals jeuk en pijn, spelen aandachtsprocessen een belangrijke rol. Het richten van de aandacht op somatosensorische stimuli is beschermend bij fysieke dreiging wanneer aandacht kan leiden tot snellere detectie en nauwkeurigere waarneming van bijvoorbeeld pijn. Echter, in patiënten met chronische pijn lijken aandachtsprocessen, met name het vermogen om aandacht weg te richten van de pijn, verstoord te zijn. Gezien de vele overeenkomsten tussen jeuk en pijn, is het aannemelijk dat vergelijkbare aandachtsprocessen ook relevant zijn voor jeuk. Recentelijk hebben we de 'somatosensorische aandachtstaak' ontwikkeld en gevalideerd voor het onderzoeken van het wegrichten van aandacht van jeuk. Deze taak is echter nog niet eerder gebruikt om het wegrichten van aandacht van pijn te onderzoeken.

Doel van het onderzoek

Het primaire doel van de studie is het onderzoeken van het wegrichten van aandacht van somatosensorische jeuk- en pijnprikkels in gezonde proefpersonen. Daarnaast zal de rol van verschillende relevante individuele kenmerken bij het wegrichten van de aandacht van jeuk en pijn worden geëxploreerd.

Onderzoeksopzet

Dit is een experimenteel onderzoek waarin de somatosensorische aandachtstaak zal worden toegepast om het wegrichten van aandacht van jeuk en pijn te onderzoeken. De somatosensorische aandachtstaak voor jeuk zal daartoe worden aangepast zodat ook het wegrichten van de aandacht van pijn kan worden onderzocht. Verder zullen gevalideerde vragenlijsten die relevante individuele kenmerken meten, worden afgenomen.

Inschatting van belasting en risico

Potentiele proefpersonen zullen eerst een screeningsvragenlijst invullen (ca. 15 min). Proefpersonen bezoeken daarna eenmalig gedurende ongeveer 1 uur en 45 minuten het lab van de Faculteit Sociale Wetenschappen aan de Universiteit Leiden. Voor de somatosensorische aandachtstaak zal jeuk en pijn niet-invasief worden geïnduceerd door middel van elektrische stimulatie, volgens methoden die veelvuldig zijn gebruikt binnen onze onderzoeksgroep. De aandachtstaak is niet moeilijk en vereist enkel concentratie. Daarnaast vullen proefpersonen gevalideerde vragenlijsten in om relevante individuele kenmerken te meten. Er zijn geen risico's verbonden aan deelname aan dit onderzoek.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Leiden

Wassenaarseweg 52
Leiden 2333 AK
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Leiden

Wassenaarseweg 52
Leiden 2333 AK
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)

Gezonde vrijwilliger; 18-30 jaar oud; spreekt vloeiend Nederlands

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Ernstige lichamelijke of psychiatrische ziekte (bijv. multiple sclerose, diabetes mellitus, hart-

of longaandoening, reumatoïde artritis, vasculitis, depressieve stoornis), gebruik van pacemaker, chronische jeuk- of pijnklachten, gebruik van antihistaminica, zwangerschap.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 19-10-2015

Aantal proefpersonen: 53

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 12-10-2015

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Leiden-Den Haag-Delft (Leiden)

metc-ldd@lumc.nl

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	NL54237.058.15