

Beroepsgerelateerde lawaai-geïnduceerde gehoorschade bij Nederlandse tandartsen

Gepubliceerd: 22-12-2014 Laatste bijgewerkt: 21-04-2024

Het doel van dit onderzoek is het onderzoeken van de prevalentie van slechthorendheid bij tandartsen die werkzaam zijn in Nederland.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Gehoorstoornissen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON41906

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

NIHL bij tandartsen

Aandoening

- Gehoorstoornissen

Synoniemen aandoening

gehoorverlies, Lawaaislechthorendheid

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: lawaaislechthorendheid, screening, spraak-in-ruis, tandartsen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Onderzoeksresultaten (SRT scores) zullen geanalyseerd worden voor beschrijvende statistiek.

Secundaire uitkomstmaten

Secundaire onderzoeksvariabelen die worden meegenomen in dit onderzoek zijn: geslacht, leeftijd, voorkeurshand, duur van de werkzaamheid, het gebruik van luide tandheelkundige apparatuur en subjectieve inschatting van het eigen gehoor. Blootstelling aan lawaai in de vrije tijd en het gebruik van gehoorbescherming zullen geïnventariseerd worden als mogelijke factoren die vertekening kunnen geven in de resultaten.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Tandartsen maken dagelijks gebruik van apparatuur die lawaai maakt. Uit onderzoek is gebleken dat het geluidsniveau van deze apparatuur op kan lopen tot 99,5 dB. Ondanks dat tandheelkundige apparatuur geluidsniveaus hoger dan 85 dB(A) kunnen genereren is er weinig bekend over de dagelijkse dosis bij tandartsen. Er zijn meerdere aanwijzingen dat tandartsen in Nederland een risicogroep vormen in het ontwikkelen van beroepsgerelateerd lawaai-geïnduceerd gehoorverlies. Desondanks is er geen objectieve data beschikbaar over de conditie van hun gehoor.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is het onderzoeken van de prevalentie van slechthorendheid bij tandartsen die werkzaam zijn in Nederland.

Onderzoeksopzet

Het gehoor van tandartsen en andere professionals in de gezondheidszorg die niet worden blootgesteld aan beroepsgerelateerd lawaai (idealiter huisartsen) wordt geobjectiveerd conform een cross-sectioneel onderzoeksontwerp. Het verzamelen van gegevens zal uit drie onderdelen bestaan, waarvan twee online worden afgenomen. Kwantitatieve en objectieve gegevens aangaande spraakverstaan in ruis zullen vergaard worden middels een online hoortest. Kwalitatieve of subjectieve gegevens zullen vergaard worden middels een online vragenlijst. Proefpersonen waarbij er afwijkende waarden worden gevonden in de uitkomst van de BOC zullen uitgenodigd worden voor een toonaudiogram om het type gehoorverlies en meest aannemelijke oorzaak nader te onderzoeken.

Inschatting van belasting en risico

Aangezien het een observationele studie betreft, is de belasting voor de proefpersonen minimaal. De meerderheid van de proefpersonen zullen korte en eenvoudige online testen ondergaan die thuis gedaan kunnen worden op een dag en tijdstip die voor de proefpersoon uitkomt. Als er een audiogram wordt afgenomen, dan is deze gelijksoortig als die in de kliniek afgenomen wordt.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
Amsterdam 1105 AZ
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
Amsterdam 1105 AZ
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)

Afgestudeerde tandartsen en professionals in de gezondheidszorg

Werkzaam in de algemene praktijk in Nederland

Leeftijd 20 tot 70

Nederlands als primaire taal

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Taalproblemen

Medische aandoeningen en/of gebruik van medicijnen waarvan bekend is dat deze invloed hebben op het gehoor

Extensieve lawaai-blootstelling in vrije tijd

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Diagnostiek

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	22-04-2015
Aantal proefpersonen:	398
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	22-12-2014
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	NL51568.018.14