

Preventie lawaaislechthorendheid bij jongeren

Gepubliceerd: 28-06-2010 Laatste bijgewerkt: 30-04-2024

Meer kennis over de opbouw en herstel van een tijdelijke gehoordrempel verschuiving (TTS) Kennis over het effect van lawaai-pauzes, te gebruiken bij de voorlichting aan een grote groep blootgestelde jongeren

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

Samenvatting

ID

NL-OMON34056

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Preventie lawaaischade bij jongeren

Aandoening

- Gehoorstoornissen

Synoniemen aandoening

lawaaischade gehoor

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Heinsius-Houbolt fonds

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: gehoorschade, jongeren, muziek, preventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Tijdelijke hoordrempelverschuiving (toonaudiogram) en OAE veranderingen

Secundaire uitkomstmaten

zie onderzoeksprotocol

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Dit project richt zich op de beschermende waarde van een korte periode van stilte (lawaairust) tijdens blootstelling aan veel lawaai of hoge geluidsniveaus. De centrale vraag is of een (relatief) stille periode tijdens een periode van blootstelling gepaard gaat met minder gehoorschade (gemeten met zowel audiometrie als met otoakoestische emissies) dan een continue blootstelling van vergelijkbare expositiedosis?

Doel van het onderzoek

Meer kennis over de opbouw en herstel van een tijdelijke gehoordrempelverschuiving (TTS)
Kennis over het effect van lawaai-pauzes, te gebruiken bij de voorlichting aan een grote groep blootgestelde jongeren

Onderzoekopzet

iedere proefpersoon wordt aan 2 condities blootgesteld:

1. 2 uur muziek
2. 1 uur muziek, 40 minuten stilte, 1 uur muziek

Er wordt gemeten of de 40 minuten stilte effect hebben op de tijdelijke drempelverschuiving

(zie onderzoeksprotocol)

Inschatting van belasting en risico

zie onderzoeksprotocol

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9
1105 AZ Amsterdam
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)

normaal horenden: HL <20 DB
tussen 19 en 30 jaar oud

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen

(Exclusiecriteria)

nvt

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd

Doel: Preventie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-06-2010
Aantal proefpersonen:	20
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
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	NL32289.018.10