

Duur van muziekinterventies en pijntolerantie bij gezonde proefpersonen.

Gepubliceerd: 19-04-2023 Laatste bijgewerkt: 07-12-2024

Het primaire doel van deze studie is onderzoeken wat het effect is van verschillende tijdsduren van muziek op pijn tolerantie. Aangezien het een pilot RCT betreft worden deze resultaten gebruikt voor het eventueel opzetten van een volledige RCT.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Beëindigd
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON53814

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

DOMINANT

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

Acute pijn, pijn

Aandoening

Pijn

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Overige ondersteuning: De ErasmusMC Foundation

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Gezonde proefpersonen, Muziek, Pijntolerantie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire uitkomstmaat is pijntolerantie gemeten in ampère.

Secundaire uitkomstmaten

Secundaire uitkomstmaten zijn heart-rate-variability en subjectieve meting van emoties, angst en pijn.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Muziek kan perioperatieve pijn en angst verminderen. Een recente studie uitgevoerd door onze onderzoeksgroep toont aan dat gezonde proefpersonen een hogere tolerantie hebben voor acute pijn als zij ondertussen naar muziek aan het luisteren zijn. Het is echter nog niet duidelijk hoe lang een muziekinterventie moet duren om effect te hebben. In deze trial wordt onderzocht wat de optimale duur is van een muziek interventie.

Doel van het onderzoek

Het primaire doel van deze studie is onderzoeken wat het effect is van verschillende tijdsduren van muziek op pijn tolerantie. Aangezien het een pilot RCT betreft worden deze resultaten gebruikt voor het eventueel opzetten van een volledige RCT.

Onderzoeksopzet

Een pilot randomized controlled trial.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Respectievelijk 1, 20 en 40 minuten muziek. De muziek wordt door de proefpersonen zelf gekozen en met behulp van koptelefoons aangeboden.

Inschatting van belasting en risico

Muziek als interventie heeft geen negatieve gevolgen. Het maximale volume van de koptelefoon is 80 decibel om gehoorschade te voorkomen. De belasting bestaat met name uit de elektrische stimuli. Door veiligheidsmaatregelen is de kans op negatieve gevolgen minimaal. Deelname aan de studie bedraagt 1 bezoek aan de polikliniek van ongeveer 60 minuten.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dr. Molewaterplein 40
Rotterdam 3015 GD
NL

Wetenschappelijk

Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dr. Molewaterplein 40
Rotterdam 3015 GD
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

>= 18 jaar

Voldoende kennis van de Nederlandse taal om de studiedocumenten te begrijpen

Informed consent gegeven.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Significant gehoorverlies

Tinnitus

Actueel gebruik van pijnmedicatie

Aanwezigheid acute of chronische pijn

Cardiale voorgeschiedenis of hartritmestoornissen

Momenteel onder behandeling bij een specialist of huisarts

Actieve of professionele zanger of muzikant

Zwangerschap

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Onderzoeksmodel: Parallel

Toewijzing: Gerandomiseerd

Blinding: Open / niet geblindeerd

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status: Beëindigd

(Verwachte) startdatum: 06-03-2024

Aantal proefpersonen: 80

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 19-04-2023

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

Goedgekeurd WMO

Datum: 07-02-2024

Soort: Amendement

Toetsingscommissie: METC Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam (Rotterdam)

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	NL82922.078.22