

"De invloed van de sociale context op de emotionele expressie van mensen: Afleiden van een ander persoon zijn/haar voorkeuren is mede mogelijk gemaakt door de aanwezigheid van vertrouwde medestaanders"

Gepubliceerd: 16-09-2015 Laatste bijgewerkt: 19-04-2024

Ons hoofddoel is om te onderzoeken of de nauwkeurigheid waarmee een waarnemer voorkeuren en emoties kan aflezen, verschilt wanneer de waargenomen persoon (de consument) samen met een vriend is (social condition) of alleen (alone condition)...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON42630

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Percepties van emoties in een sociale context

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

Afleiden van preferenties via emotionele uitdrukkingen, emotionele ervaring

Aandoening

De studie gaat niet over een aandoening per se maar over het inschatten van emoties bij

mensen.

Betreft onderzoek met
Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Erasmus Universiteit Rotterdam
Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: afleiden van iemand's voorkeuren, Emoties, sociale context, voorkeuren

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Gedragswetenschappen

De belangrijkste parameter die we zullen meten in het gedrag, is de accuratesse waarmee de waarnemer emoties afleest. We drukken dit uit met het percentage items dat correct wordt geïdentificeerd als item van voorkeur (of juist niet).

Als tweede manier om de nauwkeurigheid van het aflezen te meten onderzoeken we de Pearson-correlatie tussen de ratings van de waarnemers en consumenten op voorkeuren (foto's) en emotionele ervaringen (commercials). De zelf-evaluatie-oefen-pop-schaal (SAM) zal worden gebruikt om emotionele ervaringen van de consument (valentie en intensiteit) te meten onder invloed van visuele stimuli (foto's en commercials). De waarnemer zal emotionele expressiviteit en de keuzes van de consumenten waarderen aan de hand van een 7-punts Likertschaal.

Neuro-imaging

De neurale activiteit van de waarnemer zal worden gemeten met functionele

magnetische resonantie-imaging (fMRI) aan het aantal bloedzuurstofniveau-afhankelijke signalen (BOLD) in de hersenregio's van belang (ROI). De belangrijkste parameter van dit onderzoek is het niveau van de interindividuele correlatie (intersubject correlation, ISC) tussen de neurale activiteit van de waarnemers. We zullen het niveau van ISC vergelijken in verschillende omstandigheden (sociaal versus alleen) en met betrekking tot de prestaties in het afleiden (succesvol versus niet-succesvol).

Secundaire uitkomstmaten

Niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Vanuit een sociaal perspectief gezien hebben emotionele uitdrukkingen als doel om sociale interactie te faciliteren, door informatie te verstrekken die individuen helpt bij het inschatten van de gevoelens, gedachten, voorkeuren en intenties van anderen (Parkinson, 1996). Het inleven in de emoties van anderen louter door observatie en interne simulatie geeft een waarnemer al voldoende somatosensorische informatie om de doelen, houding en voorkeuren van anderen in te schatten (Keysers, Kaas, en Gazzola, 2010). De aanwezigheid daarbij van een vriend of kennis zal waarschijnlijk de individuele emotionele expressie en onderlinge communicatie versterken; dit is een proces dat bekend staat als 'sociale facilitatie' (Buck, Losow, Murphy en Costanzo, 1992).

Verblijf in een vertrouwde sociale context, in tegenstelling tot een volledig isolement, zou emotioneel gedrag en expressiviteit in relatie tot bepaalde externe stimuli misschien ook kunnen verbeteren. Wij denken dat een waarnemer beter de gevoelens en voorkeuren aan de gezichtsuitdrukkingen van anderen kan aflezen, wanneer hij zijn waarnemingen doet in de aanwezigheid van een vriend (social condition) dan wanneer hij die doet in volledige isolatie (alone condition). We nemen aan dat de mate van nauwkeurigheid van het aflezen wordt weerspiegeld in specifieke interindividuele synchronisatiepatronen in de hersenactiviteit van de waarnemers, die kunnen worden veranderd door de waargenomen persoon in verschillende sociale omstandigheden te plaatsen.

Doel van het onderzoek

Ons hoofddoel is om te onderzoeken of de nauwkeurigheid waarmee een waarnemer voorkeuren en emoties kan aflezen, verschilt wanneer de waargenomen persoon (de consument) samen met een vriend is (social condition) of alleen (alone condition). Fysiologisch gesproken onderzoeken we of de hersenactiviteit van de waarnemer verschilt gedurende de tests in het aflezen (succesvolle versus niet-succesvolle inschattingen) in de twee verschillende situaties (alleen of sociaal). We onderzoeken of de hersenactiviteit van de waarnemer correleert met het succesvol aflezen van emoties en de beïnvloeding door de sociale context. Vervolgens onderzoeken we of de emotionele expressiviteit van de waargenomen persoon (de consument) wordt beïnvloed door zijn sociale context. Daarna onderzoeken we of meer uitgesproken voorkeuren of intensere emotionele stimuli beter worden afgelezen door de waarnemer.

Onderzoeksopzet

Observatie studie

Inschatting van belasting en risico

Dit standaard fMRI-onderzoek vereist geen medische interventies of toediening van medicijnen. We zullen hiervoor alleen gezonde proefpersonen zonder voorgeschiedenis met neurologische of psychiatrische ziekte.

Contactpersonen

Publiek

Erasmus Universiteit Rotterdam

Burgemeester Oudlaan 50
Rotterdam 3062 PA
NL

Wetenschappelijk

Erasmus Universiteit Rotterdam

Burgemeester Oudlaan 50
Rotterdam 3062 PA
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)

All subjecten zijn gezonde vrouwelijke volwassenen (leeftijd 18-50) met een door henzelf aangeduid normale gezichts en gehoor vermogen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Individen met een geschiedenis van neurologische of psychiatrische aandoeningen of met een huidige medicatie die het centrale zenuwstelsel (CNS) functioneren beïnvloeden worden uitgesloten van deelname aan het experiment. Individen met ferromagnetische voorwerpen in het lichaam zullen ook niet worden toegestaan: het betreft hier sieraden, metalen voorwerpen, externe protheses, kaarten, sleutels, enz. Hen zal worden gevraagd om deze voorwerpen te leggen in een kluisje buiten de kamer waarin de MRI-scanner staat. Mensen die weigeren te voldoen aan de veiligheidseisen worden uitgesloten. Deelnemers worden gevraagd de veiligheidsinstructie en screening formulieren in te vullen. Individen die weigeren dit formulier in te vullen of niet volledig voldoen aan de veiligheids-voorwaarden voor het MRI onderzoek worden niet toegestaan deel te nemen aan het experiment.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geen controle groep
Doel:	Anders

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	18-10-2015
Aantal proefpersonen:	30
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	16-09-2015
Soort:	Eerste indiening
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	NL52986.078.15