

Neurale processen betrokken bij de bereidheid om non-coöperatief gedrag te bestraffen en belonen

Gepubliceerd: 04-04-2017 Laatste bijgewerkt: 12-04-2024

In het huidige onderzoek willen we dit motivationele conflict onderzoeken door ons te richten op hersengebieden die geassocieerd zijn met het straffen en belonen van anderen. Dit kan niet makkelijk met gedragsmaten. Om deze reden gebruiken we fMRI...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON45373

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Straffen vs. belonen

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

N/A

Aandoening

gezonde mensen

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Leiden

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Belonen, Cooperatie, fMRI, Straffen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het primaire doel is om de neurale processen te onderzoeken die betrokken zijn bij het straffen en belonen van anderen. We will onderzoeken of mensen meer intern conflict ervaren bij het straffen van non-coöperatief gedrag dan bij het belonen van coöperatief gedrag.

Secundaire uitkomstmaten

Een extra doel is om te onderzoeken of de impact van het straffen en belonen van een relatief milde vorm van (non-)coöperatief gedrag verschilt van het straffen of belonen van een relatief hevigere vorm van (non-) coöperatief gedrag. We zullen dus de reacties in het brein en in het gedrag van de deelnemers vergelijken na verschillende mate van coöperatief gedrag.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Mensen straffen en belonen andere mensen vaak om ervoor te zorgen dat ze gaan coöpereren (bijv. om ervoor te zorgen dat ze meer milieubewust gedrag vertonen of om ervoor te zorgen dat ze wetten volgen). Mensen zijn vaak minder bereid om non-coöperatief gedrag te bestraffen dan om coöperatief gedrag te belonen. Mensen willen aan de ene kant rechtvaardigheid en aan de andere kant willen ze mensen geen schade toedoen. Dit laat al zien dat er niet alleen psychologische processen betrokken zijn bij de keuze om daadwerkelijk te straffen of

belonen (bijv. boosheid en rechtvaardigheid), maar ook psychologische processen die dit verhinderen (bijv. de onbereidheid om anderen schade te berokkenen). Het kan dus zomaar zijn dat mensen een motivationeel conflict ervaren wanneer ze non-coöperatief gedrag van anderen straffen, maar niet wanneer ze coöperatief gedrag van anderen belonen.

Doel van het onderzoek

In het huidige onderzoek willen we dit motivationele conflict onderzoeken door ons te richten op hersengebieden die geassocieerd zijn met het straffen en belonen van anderen. Dit kan niet makkelijk met gedragsmaten. Om deze reden gebruiken we fMRI om dit onderliggende interne conflict te onderzoeken die mensen wellicht ervaren. Op deze manier bieden we meer inzicht in wanneer en waarom mensen niet bereid zijn om anderen te straffen.

Onderzoeksopzet

Deze studie gebruikt een experimenteel design. Deelnemers zullen verschillende coöperatieve en non-coöperatieve keuzes van anderen te zien krijgen. Het doel voor deelnemers is om deze andere onbekende mensen te straffen (door hen geld af te nemen), te belonen (door hen geld te geven) of niets te doen. We meten hersenactivatie met behulp van fMRI tijdens de taak.

Inschatting van belasting en risico

Er is geen risico verbonden aan het meedoen aan fMRI onderzoek.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Leiden

Wassenaarseweg 52
Leiden 2333AK
NL

Wetenschappelijk

Universiteit Leiden

Wassenaarseweg 52
Leiden 2333AK

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)

Volwassenen tussen de 18 en 25 jaar oud zonder contraindicaties voor MRI worden geïnccludeerd in deze studie. Alle deelnemers zijn rechtshandig, Nederlands sprekend en hebben normaal zicht of lenzen.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Mensen met contraindicaties voor MRI: metalen implantaten, hart stoornissen, claustrofobie, mogelijke zwangerschap (bij vrouwen). Ze zullen bovendien worden gescreend op hoofdtrauma's, vroeggeboorte, leerstoornissen, en een geschiedenis van neurologische of psychische stoornissen en/of psychotropische medicatie.

Onderzoekopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland
Status: Werving gestart
(Verwachte) startdatum: 14-04-2017
Aantal proefpersonen: 0
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 04-04-2017
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	NL60901.058.17