

De effecten van vier doses ethanol op een gesimuleerde rijvaardigheidstaak en event-related potentials

Gepubliceerd: 04-07-2006 Laatste bijgewerkt: 14-05-2024

Het onderzoeken van de effecten van alcohol op gesimuleerd rijden en de effecten van alcohol op aandachtsprocessen die een rol spelen bij rijvaardigheid door middel van het meten van ERPs op auditieve oddball stimuli aangeboden tijdens rijden en...

Ethische beoordeling	Afgewezen
Status	Zal niet starten
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON30165

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Effecten van alcohol op rijvaardigheid en ERPs

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

drankgebruik, rijden onder invloed

Aandoening

alcoholgebruik

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universiteit Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Aandacht, Alcohol, ERPs, Rijvaardigheid

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De primaire onderzoeksvariabelen in dit onderzoek zullen zijn de mate van slingering tijdens de gesimuleerde rijvaardigheidstaak, de amplitude van de verschillende event-related potentials die gemeten worden, en reactietijden op de auditieve oddball-taak.

Secundaire uitkomstmaten

N.v.t.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Veel verkeersongelukken worden veroorzaakt door gebrekkige aandacht of afleiding van de bestuurder. Alcohol heeft een nadelig effect op aandacht. Om meer inzicht te krijgen in de effecten van alcohol op rijvaardigheid en op de aandachtsprocessen die een rol spelen bij rijvaardigheid, zullen in deze studie Event-related Potentials (ERPs) gemeten worden in reactie op een auditief oddball paradigma dat aangeboden wordt tijdens het rijden in een Divided Attention Steering Simulator (DASS). Uit voorgaande studies is ook gebleken dat alcohol een effect heeft op ERPs gemeten tijdens een auditieve oddball taak. In deze studie zullen de effecten van 4 verschillende doses alcohol (0,0 - 0,5 - 0,8 - 1,0 * BAC) op simulated steering performance en ERPs gemeten tijdens een oddball paradigma onderzocht worden.

Doel van het onderzoek

Het onderzoeken van de effecten van alcohol op gesimuleerd rijden en de

effecten van alcohol op aandachtsprocessen die een rol spelen bij rijvaardigheid door middel van het meten van ERPs op auditieve oddball stimuli aangeboden tijdens rijden en niet rijden.

Onderzoeksopzet

Voor de proefpersoon zal de studie 2 tot maximaal 6 weken beslaan. Per proefpersoon wordt in totaal 4 dagen (ongeveer 3,5 uur per dag) gemeten. Het onderzoek zal bestaan uit alleen een rijvaardigheidstaak, een oddball paradigma en een rijvaardigheidstaak waarbij tegelijkertijd een oddball paradigma wordt aangeboden en ERPs worden gemeten.

Onderzoeksproduct en/of interventie

De interventie in dit onderzoek bestaat uit het toedienen van vier verschillende doses alcohol: (0,0 - 0,5 - 0,8 - 1,0 > BAC).

Inschatting van belasting en risico

Het risico dat de vrijwilliger loopt is minimaal. Het doen van de computertest (rijvaardigheidstaak) waarbij ERPs worden gemeten levert voor de deelnemers geen risico op. De alcohol doseringen zijn relatief laag en corresponderen met het gebruik van sociaal drinkers.

Contactpersonen

Publiek

Universiteit Utrecht

Sorbonnelaan 16
3584 CA Utrecht
Nederland

Wetenschappelijk

Universiteit Utrecht

Sorbonnelaan 16
3584 CA Utrecht
Nederland

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)

Sociaal drinker (gemiddelde van 7 tot 42 glazen alcohol per week), geen psychische of lichamelijke klachten, in het bezit van geldig rijbewijs, normaal gezichtsvermogen (eventueel met bril), geen gehoorproblemen

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Psychische of lichamelijke klachten, medicijngebruik, veelvuldig gebruik van alcohol en/of drugs

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Blindering: Enkelblind

Controle: Geen controle groep

Doel: Anders

Deelname

Nederland

Status:	Zal niet starten
Aantal proefpersonen:	24
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Afgewezen	
Datum:	04-07-2006
Soort:	Eerste indiening
Toetsingscommissie:	METC NedMec

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	NL11559.041.06