

Invloed van Etomidaatspiegel op insultkwaliteit van het insult opgewekt door electroconvulsietherapie

Gepubliceerd: 12-10-2009 Laatste bijgewerkt: 04-05-2024

het effect van Etomidaatspiegel is op de insult kwaliteit van een insult opgewekt door ECT onderzoeken.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Stemmingsstoornissen en -afwijkingen NEG
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON33180

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Etomidaat en ECT

Aandoening

- Stemmingsstoornissen en -afwijkingen NEG

Synoniemen aandoening

Depressie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Sint Elisabeth Ziekenhuis

Overige ondersteuning: afdeling psychiatrie Sint Elisabeth ziekenhuis

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: ECT, Etomidaat, Insultkwaliteit

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Insultkwaliteit gemeten aan hand van lengte van motorisch insult, lengte van insult op EEG, Seizure Energy Index, Post-ictal Suppression Index.

Secundaire uitkomstmaten

niveau van welbevinden na ECT gemeten aan hand van visuele analoge schaal.
verloop van Etomidaat spiegel in de tijd.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Electroconvulsietherapie (ECT) is een behandeling die bij verschillende psychiatrische ziekten is geregistreerd. De behandeling bestaat uit het opwekken van een epileptisch insult. De behandeling wordt uitgevoerd door de psychiater in samenwerking met de anesthesist die voor de narcose zorgt en vindt plaats op het operatiecomplex. Voor de narcose wordt in het St. Elisabeth ziekenhuis Etomidaat en Succinylcholine gebruikt. Etomidaat is een inslaapmiddel, volgens de bijsluiter werkt het anticonvulsief. Een zo laag mogelijke dosering Etomidaat verbetert de insultkwaliteit van het insult opgewekt door electroconvulsietherapie.

Doel van het onderzoek

het effect van Etomidaatspiegel is op de insult kwaliteit van een insult opgewekt door ECT onderzoeken.

Onderzoeksopzet

Gerandomiseerde dubbelblinde interventie studie waarbij de tijd tussen het toedienen narcosemiddel en het toedienen electroconvulsietherapie wordt gevarieerd. de patiënt fungeert als eigen controle.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Voor de geplande ECT wordt door de anesthesist aan de hand van gewicht van patiënt de dosering Etomidaat bepaald. Tijdens 1 behandeling wordt op verschillende tijdstippen de Etomidaatspiegel bepaald. Bij de volgende behandelingen wordt de electroconvulsietherapie op wisselend tijdstippen na de anesthesie toegediend.

Inschatting van belasting en risico

Er zijn weinig verschillen ten opzichte van een reguliere ECT behandeling. Er wordt bij 1 behandeling bloed geprikt om de Etomidaatspiegel in het bloed te bepalen.

De ECT behandeling vindt plaats onder normale medische zorg. Zoals bij elke reguliere ECT behandeling controleert de anesthesist of de patiënt onder narcose is voor de ECT wordt toegediend.

Contactpersonen

Publiek

Sint Elisabeth Ziekenhuis

Hilvarenbeekseweg 60
5022 GC Tilburg
Nederland

Wetenschappelijk

Sint Elisabeth Ziekenhuis

Hilvarenbeekseweg 60
5022 GC Tilburg
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)

Indicatie voor ECT

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Verwachting minder dan 10 ECT's te ondergaan

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Dubbelblind
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Behandeling / therapie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-12-2009
Aantal proefpersonen:	20
Type:	Werkelijke startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Registratie: Geen registratie

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 12-10-2009

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Brabant (Tilburg)

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	NL29186.008.09