

Postoperatieve cognitieve functie in jonge volwassenen

Gepubliceerd: 05-09-2006 Laatste bijgewerkt: 14-05-2024

Het doel van dit onderzoek is om de incidentie van postoperatieve cognitieve achteruitgang in volwassenen jonger dan 50 te bepalen.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Cognitieve en aandachtsstoornissen en -afwijkingen
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON30141

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Postoperatieve cognitieve functie in jonge volwassenen

Aandoening

- Cognitieve en aandachtsstoornissen en -afwijkingen
- Therapeutische verrichtingen en ondersteunende zorg NEG

Synoniemen aandoening

Cognitieve achteruitgang, geheugen- en concentratiestoornis

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Utrecht

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Anesthesie, Chirurgie, Jong volwassenen, POCD

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

De indicentie van postoperatieve cognitieve achteruitgang (POCD) 4 weken na de operatie.

Secundaire uitkomstmaten

- De incidentie van postoperatieve achteruitgang (POCD) op de dag van ontslag uit het ziekenhuis.
- De relatie tussen POCD en baseline characteristics (b.v. leeftijd, opleidingsniveau, diabetes mellitus, hypertensie, medicijngebruik).
- Vergelijking in voorkomen van POCD bij gebruik van algehele of regionale anesthesie.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In de afgelopen 10-15 jaar hebben meerdere studies aangetoond dat postoperatieve cognitieve achteruitgang (POCD) veelvuldig voorkomt in oudere patiënten (>60 jaar). Bij hartchirurgie treedt POCD bij tot wel 30% van de patiënten op. De incidentie van POCD na niet-cardiaal gerelateerde operaties is iets lager, maar is nog steeds duidelijk meetbaar in een grote groep patiënten. Hoewel diverse studies aangeven dat POCD op langere termijn bij de meeste patiënten verdwijnt, kan de aandoening op korte termijn een belangrijk effect hebben op de kwaliteit van leven en tevens een verhoogde zorgvraag veroorzaken. Met name bij de jongere patiënten die een chirurgische ingreep ondergaan kan POCD ook economische gevolgen hebben, door een vertraagde terugkeer op de werkplek. Vooralsnog is er echter zeer weinig bekend over het optreden van POCD bij jongere patiënten. Het doel van dit onderzoek is inzicht te krijgen in het voorkomen van postoperatieve cognitieve achteruitgang in jong volwassenen chirurgische patiënten (18-50 jaar).

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek is om de incidentie van postoperatieve cognitieve achteruitgang in volwassenen jonger dan 50 te bepalen.

Onderzoeksopzet

De studie is een observationele cohort studie. De cognitieve functie van patienten wordt voor en na de operatie gemeten. Om te kunnen corrigeren voor het leereffecten en natuurlijke fluctuaties in de prestatie bij neurocognitieve cognitieve tests, worden de testresultaten van patienten vergeleken met de testresultaten van een groep gezonde controle personen, welke worden geselecteerd op gelijke leeftijd en opleidingopleidingsniveau.

Inschatting van belasting en risico

De belasting voor de patient bestaat uit het doen van een gecomputeriseerde cognitietest op 3 verschillende tijdstippen. De eerste test wordt gemaakt tijdens het bezoek aan de preoperatieve screening, e tweede test op de dag van ontslag en de derde test 4 weken na de operatie. Elke test neemt ongeveer 15 minuten in beslag.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
3584 CX Utrecht
Nederland

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Utrecht

Heidelberglaan 100
3584 CX 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)

patiënt is tussen de 18 en 50 jaar oud.

patiënt ondergaat een electieve grote chirurgische ingreep

patiënt woont in Utrecht

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

patiënt is jonger dan 18 of ouder dan 50 jaar

patiënt ondergaat cardiale chirurgie

patiënt ondergaat neurochirurgische procedure

patiënt ondergaat een emotioneel belastende procedure

patient lijdt aan een psychiatrische aandoening

Onderzoekopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Actieve controle groep
Doel:	Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 06-09-2006
Aantal proefpersonen: 88
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 05-09-2006
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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	NL12062.041.06