

Neemt inflammatie in atherosclerotische plaques toe door majeure chirurgie of sepsis?

Gepubliceerd: 08-10-2015 Laatst bijgewerkt: 19-04-2024

Met deze studie onderzoeken we bovenstaande hypothese: Veroorzaakt systemische inflammatie plaque instabiliteit en is het daarmee een verklaring voor de piekincidentie van cardiovasculaire events. Uiteindelijk kan dit onderzoek er aan bijdragen aan...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestart
Type aandoening	Arteriosclerose, stenose, vaatinsufficiëntie en necrose
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON44649

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Effect van een operatie of longontsteking op aderverkalking

Aandoening

- Arteriosclerose, stenose, vaatinsufficiëntie en necrose

Synoniemen aandoening

aderverkalking, atherosclerose

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit Medisch Centrum

Overige ondersteuning: ICaR VU

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: atherosclerose, chirurgie, inflammatie, pneumonie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

FDG-opname in de vaatwand

Secundaire uitkomstmaten

inflammatoire parameters in het bloed

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Er is een piekincidentie van het hart- en herseninfarct na systemische inflammatie. Twee beschreven klinische condities waarvoor dit geldt zijn: majeure orthopedische chirurgie en sepsis. Het onbekend wat deze piekincidentie veroorzaakt. Er zijn echter aanwijzingen dat ontsteking invloed heeft op aderverkalking en daarmee het risico verhoogt op plaque ruptuur en het krijgen van een hartaanval of beroerte.

Doel van het onderzoek

Met deze studie onderzoeken we bovenstaande hypothese: Veroorzaakt systemische inflammatie plaque instabiliteit en is het daarmee een verklaring voor de piekincidentie van cardiovasculaire events. Uiteindelijk kan dit onderzoek er aan bijdragen aan meer kennis over hartaanvallen en beroertes om het voorkomen hiervan te verminderen.

Onderzoekopzet

Om te onderzoeken wat het effect van een longontsteking of een operatie is op aderverkalking, maken we scans van de vaten. We vergelijken de tracer opname in de plaques op opnames gemaakt tijdens een periode van systemische inflammatie en een periode zonder systemische inflammatie.

Inschatting van belasting en risico

Het risico wordt geschat op matig. Er is een kleine kans op een ernstige

bijwerking: maligniteit als gevolg van de straling

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit Medisch Centrum

boelelaan 1118
Amsterdam 1081 HZ
NL

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit Medisch Centrum

boelelaan 1118
Amsterdam 1081 HZ
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)

Opgenomen voor een longontsteking of ingepland om een heup- of knie vervanging te ondergaan

Een berekend 10-jaars risico van meer dan 10 % op duidelijk cardiovasculaire ziekten volgens de SCORE tabel

Leeftijd boven de 50 jaar

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Niet in staat zijn om plat te liggen voor ten minste 60 minuten
Te ziek zijn, zoals beoordeeld door de behandelend arts

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving gestart

(Verwachte) startdatum: 07-05-2016

Aantal proefpersonen: 15

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 08-10-2015

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

Goedgekeurd WMO

Datum: 17-10-2017

Soort: Amendement

Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

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	NL54345.029.15