



DUTCH
INSTITUTE
FOR CLINICAL
AUDITING

Aanvraag gegevens ten behoeve van wetenschappelijk onderzoek DSAA201702

Datum

Maart 2017

Titel onderzoek

Gevolgen van conversie van endovasculaire operatie naar open operatie in de behandeling van aneurysmata van de abdominale aorta.

Contactpersoon

Hamid Jalalzadeh, AMC

Aanvragersgroep

H. Jalalzadeh, AMC
R. Indrakusuma, AMC
Dr. M.J.W. Koelemay, AMC
Prof. dr. R. Balm, AMC
Dr. J.H.N. Lindeman, LUMC
Prof. dr. J.F. Hamming, LUMC

Beschrijving onderzoek

Het aneurysma van de abdominale aorta wordt in toenemende mate geopereerd via een endovasculaire benadering. Soms wordt tijdens een endovasculaire operatie besloten om over te gaan tot een open operatie. Redenen voor zo'n conversie zijn gerelateerd aan de pre-operatieve planning of technische problemen tijdens de operatie.

Recentelijk is een analyse gedaan van de DSAA data om te komen tot een onderbouwd advies voor de drempel voor aneurysma-diameter voor electieve operaties bij vrouwen. In deze analyse is ook gekeken naar de relatie tussen geslacht en operatierisico. In deze laatste analyse viel de extreem hoge 30-dagen-mortaliteit van een conversie op.

Al sinds de introductie van de endovasculaire operatietechniek in de jaren '90 zijn conversies het onderwerp van discussie geweest. Vanaf het begin waren er al aanwijzingen dat patiënten na conversie een slechtere uitkomst hebben dan na een geslaagde endovasculaire operatie. Uit een recente studie in het buitenland is gebleken dat de postoperatieve mortaliteit bij patiënten die een conversie ondergingen 10% was tegen over 4.2% bij patiënten die een open of endovasculaire operatie ondergingen.¹ Dit gegeven is niet eerder onderzocht binnen een Nederlandse populatie.

Wij zouden in het huidige voorstel de data van de DSAA willen gebruiken om de patiënten die een conversie hebben ondergaan in kaart te brengen. Zodoende hopen wij met de resultaten van deze analyse de kwaliteit van zorg voor deze patiënten te verbeteren en de mortaliteit en morbiditeit te verlagen.

2017.1



DUTCH
INSTITUTE
FOR CLINICAL
AUDITING

Onderzoeksvraag:

Primaire onderzoeksvragen:

- Wat is de 30-dagen-mortaliteit na conversie van een electieve endovasculaire naar een open aneurysma operatie?

Secundaire onderzoeksvragen:

- Hoeveel complicaties zijn er opgetreden na conversies?
- Welk type patiënten hebben conversies ondergaan?
- Wat was de reden voor de conversies?
- Welke eigenschappen hadden de aneurysma's in deze populatie?
- Wat zijn onafhankelijke risicofactoren voor nadelige postoperatieve uitkomsten?

Primair eindpunt:

- 30-dagen-mortaliteit

Secundaire eindpunten

- 30-dagen-complicaties
- Patiëntenkarakteristieken
- Intra-operatieve gegevens
- Aneurysma-specifieke gegevens

Beoogde publicatie

Consequences of conversion from endovascular to open abdominal aortic aneurysm repair: a population-based study from the Netherlands.