



DUTCH
INSTITUTE
FOR CLINICAL
AUDITING

Goedgekeurde aanvraag gegevens ten behoeve van wetenschappelijk onderzoek DSAA201801

Datum

Juni 2018

Titel onderzoek

Advanced juxta renal aneurysm repair. A comparison of two treatments strategies.

Contactpersoon

Maarten van der Laan, UMCG, Groningen

Aanvragersgroep

M.J. van der Laan, Vaatchirurg, UMCG
R. Balm, Vaatchirurg, AMC

Beschrijving onderzoek

Achtergrond van onderzoek:

Voor de behandeling van het infrarenale aneurysma van de aorta is uitgebreid onderzoek gedaan naar verschillen tussen open en endovasculaire behandeling in de electieve en in de acute setting. In de afgelopen 15 jaar is endovasculaire behandeling geëvolueerd en worden juxta en supra-renale aneurysma's ook endovasculair behandeld. Deze behandeling is echter complexer en daarom ook riskanter dan de infrarenale behandeling. Vanuit de recente literatuur lijkt de mortaliteit in het ziekenhuis hoger wanneer meer complexe stent-grafts werden gebruikt (8 versus 2 procent voor stent-grafts met 3-4 versus minder dan 3 fenestraties). Juxtarenale aneurysma's lijken open maar ook endovasculair een hoger operatie risico te hebben.

Onderzoeksvraag: Hypothese, primaire en secundaire eindpunten

Het doel van de huidige evaluatie is dit operatie risico (mortaliteit en morbiditeit) beter in kaart te brengen met specifiek aandacht voor de verschillen in mortaliteit en morbiditeit tussen open en endovasculaire behandeling.

Onderzoeksopzet:

Voor het onderzoek zal gebruik worden gemaakt van de data verzameld in de Dutch Surgical Aneurysm Audit van januari 2016 – januari 2018.

Onderzoekspopulatie:

Alle in de DSAA geregistreerde patiënten met een juxtarenaal aneurysma.

Statistiek:

Voor categoriale variabelen worden de resultaten als een percentage gerapporteerd en voor de continue variabelen als gemiddelde +/- standaarddeviatie. Gegevens worden gepresenteerd als mediaan waarden of gemiddelde +/- standaardafwijkingen met een 95%-2017.1



DUTCH
INSTITUTE
FOR CLINICAL
AUDITING

betrouwbaarheidsinterval, indien van toepassing. Bij de huidige studie wordt er verder volstaan met beschrijvende statistiek.

Beoogde publicatie

Advanced juxta renal aneurysm repair. A comparison of two treatments strategies