



DUTCH
INSTITUTE
FOR CLINICAL
AUDITING

Aanvraag gegevens ten behoeve van wetenschappelijk onderzoek

Registratie waarvan gegevens worden opgevraagd: DSAA

Datum

Juni 2016

Titel onderzoek

Outcomes of the Dutch Surgical Aneurysm Audit after 2 years of auditing: in need for discrimination, prediction and quality benchmark in elective or acute aneurysm surgery.

Contactpersoon

Niki Lijftogt

Onderzoeksgroep

Leden, centrum:

Promotor: Prof. Dr. J.F. Hamming, Vaatchirurgie, Leids Universitair Medisch Centrum

Promotor: Prof. Dr. R.A.E.M. Tollenaar, Heelkunde, Leids Universitair Medisch Centrum

Copromotor: Dr. M.W.J.M. Wouters, Heelkunde, Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, Amsterdam

Copromotor: Dr. A.C. Vahl, Heelkunde, Onze Lieve Vrouwe Gasthuis, Amsterdam

Achtergrond van onderzoek

Met de start van een nationale aneurysma registratie zullen de eerste ervaringen en resultaten lering geven voor de lange termijn. Hierbij is het van belang een beeld te krijgen van de kwaliteit van de registratie en de uitkomsten. Middels een case-mix model zullen toekomstige ziekenhuisvergelijkingen eerlijk te meten zijn. Hierbij zal in eerste instantie de voorspellende waarde van de V-POSSUM, een reeds bestaand mortaliteitspredictiemodel, worden geëvalueerd. Om vervolgens de V(p)-POSSUM, waarbij slechts het preoperatieve deel van de V-POSSUM de mortaliteit voorspelt, te gebruiken als voorbeeld van case-mix correctie voor ziekenhuisvergelijkingen. Omdat de resultaten tussen open chirurgie en endovasculaire chirurgie erg verschillen zal er in eerste instantie onderscheid gemaakt worden tussen deze 2 populaties om deze uiteindelijk als duo-artikel aan te bieden aan de European Journal for Vascular and Endovascular Surgery.



Onderzoeksopzet

Voor het onderzoek zal gebruik worden gemaakt van de data verzameld in de Dutch Surgical Aneurysm Audit van januari 2013 – januari 2015.

Methode

De data van 2013-2014 zullen gebruikt worden voor de verdere analyses. Hierbij zal naast een baseline tabel tevens een tabel getoond worden met de uitkomsten. Vervolgens zal de voorspellende waarde van de V-POSSUM worden berekend en worden vergeleken met de geobserveerde mortaliteit. Tenslotte zal de gecorrigeerde mortaliteit per ziekenhuis, voor zowel EVAR als open chirurgie samen als voor deze apart, getoond worden om de variatie tussen ziekenhuizen te meten

Beoogde publicatie(s)

- Outcomes of the Dutch Surgical Aneurysm Audit after 2 years of auditing: in need for discrimination, prediction and quality benchmark in elective aneurysm surgery.
- Outcomes of the Dutch Surgical Aneurysm Audit after 2 years of auditing: in need for discrimination, prediction and quality benchmark in acute aneurysm surgery.

Presentatie als duo-artikel naar European Journal for Vascular and Endovascular Surgery.