



DUTCH
INSTITUTE
FOR CLINICAL
AUDITING

Goedgekeurde aanvraag gegevens ten behoeve van wetenschappelijk onderzoek DUCA201717

Datum

Juni 2019

Titel onderzoek

Comparison between minimally invasive and open oesophagectomy in patients ≥ 75 years: a nationwide cohort study.

Contactpersoon

Linda Claassen, coassistent, Radboudumc, Nijmegen

Aanvragersgroep

Camiel Rosman, chirurg, Radboudumc, Nijmegen
Frans van Workum, AIOS chirurgie, Radboudumc, Nijmegen
Linda Claassen, coassistent, Radboudumc, Nijmegen

Beschrijving onderzoek

Minimaal invasieve slokdarmresecties worden in Nederland in toenemende mate toegepast. In de DUCA registratie zijn recent aanwijzingen dat de toepassing van minimaal invasieve slokdarmresecties tot meer morbiditeit leidt dan de toepassing van open slokdarmresecties bij patiënten met een oesofaguscarcinoom. Met name voor de oudere populatie is het onvoldoende duidelijk of een minimaal invasieve slokdarmresectie geassocieerd is met een groter risico op morbiditeit of dat juist deze populatie het meeste baat heeft bij deze operatietechniek. Dit onderzoek is een vervolg op een eerder onderzoek, 'Postoperative morbidity after oesophagectomy in patients aged ≥ 75 years: a nationwide cohort study', waarvoor een aanvraag is gedaan voor de DUCA database, welke is gehonoreerd.

Onderzoeksvraag:

In hoeverre is er een verschil in postoperatieve morbiditeit tussen patiënten 75 jaar en ouder die een minimaal invasieve slokdarmresectie ondergaan en patiënten 75 jaar en ouder die een open slokdarmresectie ondergaan?

Primair eindpunt: Complicaties Clavien-Dindo grade ≥ 3 .

Secundaire eindpunten: mortaliteit en postoperatieve complicaties, waaronder: pulmonale complicaties, cardiale complicaties, naadlekkage en infectie. Opnameduur, IC opnameduur, reïnterventie en conversies.

Onderzoeksopzet:

Retrospectieve analyse van gegevens uit de prospectieve landelijke DUCA database.



DUTCH
INSTITUTE
FOR CLINICAL
AUDITING

Onderzoekspopulatie:

Patiënten ≥ 75 jaar waren ten tijde van de operatie en die een electieve slokdarmresectie ondergingen met curatieve intentie.

Periode: Begin van de DUCA registratie tot en met 01-04-2016.

Statistiek:

Een log-binominal regressie analyse zal uitgevoerd worden voor analyse van de binomiale parameters. Voor de analyse van normaal verdeelde parameters wordt gebruik gemaakt van een T-test en voor niet normaal verdeelde parameters een Mann-Whitney-U test. Propensity score matching zal gebruikt worden voor het corrigeren van confounders en het verkrijgen van gelijke groepen patiënten met minimaal invasieve slokdarmresectie of open slokdarmresectie.

Beoogde publicatie

Comparison between minimally invasive oesophagectomy and open surgery in patients ≥ 75 years: a nationwide cohort study.