



DUTCH
INSTITUTE
FOR CLINICAL
AUDITING

**Aanvraag gegevens ten behoeve van wetenschappelijk onderzoek
DUCA201601**

Datum

September 2016

Titel onderzoek

Gastric and oesophageal surgery in elderly patients: a matched case-control study

Contactpersoon

Drs. M.G. Schouwenburg, DICA/LUMC

Aanvragersgroep

Drs. M.G.Schouwenburg Dutch Institute for Clinical Auditing/Leids Universitair Medisch Centrum (uitvoerend onderzoeker)

Drs. T. Darbyshire, Leids Universitair Medisch Centrum

Drs. W. de Steur, Leids Universitair Medisch Centrum

Dr. B.P.L Wijnhoven, Erasmus Medisch Centrum

Prof. dr. R. van Hillegersberg, Universitair Medisch Centrum Utrecht

Dr. G. Tetteroo, IJselland Ziekenhuis

Dr. A. Cats, Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis

Dr. H.H. Hartgrink, Leids Universitair Medisch Centrum (hoofdonderzoeker)

Beschrijving onderzoek

Oudere patiënten vormen een steeds grotere groep binnen de gezondheidszorg. Ook bij de chirurgische behandeling van het slokdarm- en maagcarcinoom neemt de groep ouder dan 70 jaar toe. Deze groep kenmerkt zich vaak door een grotere mate van comorbiditeit ten opzichte van de jongere patiënten. Echter, in welke mate een hogere leeftijd en meer comorbiditeit resulteert in slechtere korte termijn resultaten zoals 30-dagen mortaliteit, morbiditeit en ten opzichte van de jongere populatie is relatief onbekend. Er zijn nu dan ook geen harde richtlijnen wie we van deze groep wel en wie we niet moeten opereren.

Onderzoeksvraag

Door middel van een case-matched methode worden postoperatieve uitkomsten vergeleken bij patiënten die jonger zijn dan 70 en patiënten die ouder zijn dan 70 die een chirurgische behandeling hebben ondergaan voor een slokdarm- of maagcarcinoom.



DUTCH
INSTITUTE
FOR CLINICAL
AUDITING

Onderzoeksoepzet / statistiek

Alle patiënten die in de DICA werden geregistreerd (2011-2015), en bij wie werd voldaan aan een minimale gegevensinvoer, werden geïnccludeerd in de analyses voor dit onderzoek.

- Matching van beide groepen op basis van patient-, tumorkarakteristieken die voorspellend zijn voor de te onderzoeken postoperatieve uitkomsten (zie hieronder) voor zowel slokdarm als maag met behulp van propensity analysis.
 - o BMI, ASA, Charlson, tumorlocatie, type operatie, buikoperaties in de VG, geslacht, gewichtsverlies, klinisch TNM stadium, aanvullende resecties, type chirurgische behandeling, kwaliteit van de chirurgie, gebruik van multimodale therapie
- Postoperatieve uitkomsten die gebruikt zullen worden als de primaire eindpunten van deze studie:
 - o Postoperatieve mortaliteit (in het ziekenhuis of 30 dagen na de operatie), postoperatieve en intra-operatieve complicaties, opnameduur, de samengestelde maat gecompliceerd beloop (elke complicatie die heeft geleid tot een verlengde opnameduur van >21 dagen, reinterventie of overlijden) en failure to rescue