



DUTCH  
INSTITUTE  
FOR CLINICAL  
AUDITING

## **Goedgekeurde aanvraag gegevens ten behoeve van wetenschappelijk onderzoek** DUCA201721 Gertsen

### **Datum**

Februari 2018

### **Titel onderzoek**

Identificatie van de klinisch meest relevante postoperatieve complicaties na gastrectomie

### **Contactpersoon**

Drs. Emma Gertsen, arts-onderzoeker, UMC Utrecht

### **Aanvragersgroep**

Drs. E.C. Gertsen, arts-onderzoeker, UMC Utrecht  
Drs. L. Goense, arts-onderzoeker, UMC Utrecht  
Drs. H.J.F. Brenkman, arts-onderzoeker, UMC Utrecht  
Prof.dr. R. van Hillegersberg, chirurg, UMC Utrecht  
Dr. J.P. Ruurda, chirurg, UMC Utrecht

### **Beschrijving onderzoek**

Er wordt veel onderzoek gedaan naar postoperatieve complicaties na maagresecties voor maagkanker. Sommige postoperatieve complicaties zijn geassocieerd met bepaalde uitkomsten zoals 30-dagen mortaliteit, aantal re-interventies en verlengde opnameduur. Het relatieve risico (RR) geeft de sterkte van het verband tussen complicatie en een uitkomst weer. Echter, waar minder over bekend is, is hoe groot de impact van een specifieke complicatie is op deze postoperatieve uitkomsten in de totale populatie. Uitgangspunt hierbij is dat de impact die is toe te schrijven aan een complicatie niet alleen afhangt van de sterkte van het verband (RR), maar ook van de frequentie waarmee de complicatie in de populatie voorkomt. Zo kunnen bijvoorbeeld complicaties met een sterke associatie (hoog RR) weinig effect hebben op de totale populatie als weinig mensen aan de complicatie worden blootgesteld.

Met de populatie-attributieve fractie (PAF) is een schatting te maken van de impact van specifieke postoperatieve complicaties op een bepaalde uitkomst. De PAF combineert namelijk informatie over de frequentie van een complicatie en het relatieve risico op een nadelige uitkomst indien deze complicatie aanwezig is. De PAF kan hiermee een beeld schetsen van de algehele vermindering in incidentie van een bepaalde ongewenste uitkomst in het geval van een theoretische situatie waarin blootstelling aan een complicatie volledig kan worden voorkomen.

Deze studie zal inzicht geven in de impact die bepaalde complicaties hebben op postoperatieve uitkomsten na maagoperaties en kan hiermee bijdragen aan de ontwikkeling van meer gerichte en effectieve interventies voor kwaliteitsverbetering van maagoperaties.



DUTCH  
INSTITUTE  
FOR CLINICAL  
AUDITING

**Beoogde publicatie**

Identification of the most clinically relevant postoperative complication after gastrectomy.