



Samenvatting van het proefschrift

J.L.A. van Vugt

"The impact of low skeletal muscle mass in abdominal surgery"

Promotiedatum: 20 december 2017

Universiteit: Erasmus Universiteit
Rotterdam

Promotor:

Prof. dr. J.N.M. IJzermans

Copromotor:

Dr. R.W.F. de Bruin

Dr. B. Groot Koerkamp

In het proefschrift getiteld 'The Impact of low skeletal muscle mass in abdominal surgery' hebben we het effect onderzocht van een lage skeletspiermassa op uitkomsten na chirurgie vanwege maligniteiten aan het gastro-intestinale en hepatopancreatobiliare (HPB) stelsel. Hiervoor hebben we spiermassa gemeten op abdominale computertomografie (CT) onderzoeken. De belangrijkste uitkomsten waren dat lage skeletspiermassa met name geassocieerd is met een slechtere korte-termijn uitkomsten (zoals postoperatieve complicaties) en in mindere mate met langere termijn uitkomstmaten, zoals algemene overleving. Daarnaast zijn de ziekenhuiskosten na chirurgie vanwege abdominale maligniteiten significant hoger in patiënten met een lage skeletspiermassa. Bij patiënten met cirrose die op de wachtlijst staan voor levertransplantatie zijn deze kosten ook aanzienlijk hoger. Bovendien hebben levertransplantatie kandidaten met een lage skeletspiermassa een hogere kans om te overlijden op de wachtlijst. Een vervolgstudie (RCT) die binnenkort van start gaat, zal uitwijzen of een rehabilitatieprogramma voor patiënten geopereerd vanwege HPB maligniteiten zal leiden tot meer spiermassa, minder vermoeidheid en hogere kwaliteit van leven.