



Samenvatting van het proefschrift

S.I. Kreisel
"Applications and outcomes of gluteal flaps following rectal cancer surgery"

Promotiedatum: 25 oktober 2024

Universiteit: Universiteit van Amsterdam

Promotores:

Prof. dr. P.J. Tanis

Copromotor:

Dr. R. Hompes

Dr. G.D. Musters

De chirurgische behandeling van patiënten met endeldarmkanker gaat gepaard met een hoge morbiditeit, wat een grote impact heeft op de kwaliteit van leven. Dit proefschrift had als doel de postoperatieve resultaten voor patiënten met endeldarmkanker te verbeteren.

Deel I richt zich op de toepasbaarheid van gluteale weefsellappen ten aanzien van het voorkomen en behandelen van complicaties in het perineum/bekken. Het eerste hoofdstuk onderzoekt de toepassing van gluteale fasciocutane lappen voor de behandeling van chronische bekkensepsis na bekkenchirurgie. Met een hoog succespercentage van 89% in de genezing van perineale wonden, blijken deze lappen een effectieve reconstructiemethode te zijn.

Het volgende hoofdstuk betreft een technical note en beschrijft de gluteale turnover lap als nieuwe techniek voor de reconstructie van de achterste vaginale wand na abdominoperineale resectie. De laatst beschreven studie betreft een multicenter gerandomiseerde studie waarin de gluteale turnover lap wordt vergeleken met primair sluiten als sluitingsmethoden na primaire abdominoperineale resectie. Hoewel de lap de wondgenezing niet significant verbeterde in vergelijking met primaire sluiting, verlaagde het

wel significant het risico op een presacraal abces (9% versus 22%) en de noodzaak van drainage.

Deel II onderzoekt de gevolgen van en hersteloperaties voor een perineale hernia. Het eerste hoofdstuk onderzoekt hoe verplaatsing van urogenitale organen na abdominoperineale resectie de functie beïnvloedt, waarbij wordt ontdekt dat verplaatsing van de cervix correleert met een slechtere seksuele functie bij vrouwen. Een symptomatische perineale hernia kan de kwaliteit van leven aanzienlijk verslechteren, zoals blijkt uit het daaropvolgende hoofdstuk. Verschillende technieken om een perineale hernia middels een operatie op te heffen zijn beschreven in de systematische review over diverse herstel technieken voor perineale hernia. Hieruit blijkt dat gecombineerde mat- en wefsellapreconstructie het laagste recidiefpercentage heeft (9%) in vergelijking met biologische mat (39%), synthetische mat (29%) en alleen wefsellap (37%). Een vergelijkende multicenterstudie, beschreven in het laatste hoofdstuk, toont aan dat de combinatie van een mat met gluteale lap als hersteltechniek van een perineale hernia resulteert in een lager recidiefpercentage (14%) in vergelijking met hersteloperaties waarbij enkel een mat wordt toegepast (34%).

Dit proefschrift ondersteunt het gebruik van gluteale lappen voor specifieke doeleinden.