



Samenvatting van het proefschrift

S. van Roessel
"Clinicopathological outcome and prognostication in pancreatic surgery"

Promotiedatum: 2 oktober 2020

Universiteit: Universiteit van Amsterdam

Promotores:

Prof. dr. M.G.H. Besselink

Prof. dr. O.R.C. Busch

Copromotores:

Prof. dr. J. Verheij

Dr. B. Groot Koerkamp

Dit proefschrift beoogt de principes van de chirurgische en oncologische behandeling van pancreaskop- en andere periampullaire carcinomen te verhelderen en daarmee de korte termijn uitkomsten en lange termijn overleving te verbeteren. Verschillende aspecten van de diagnostiek en behandeling van deze maligniteiten werden onderzocht in deze thesis, te weten de operatieve behandeling, de oncologische behandeling als mede het pathologie-onderzoek.

Pancreaschirurgie is berucht om een relatief hoog complicatiepercentage en slechte lange termijnuitkomsten. In het eerste deel van de thesis wordt in een hoog volume centrum en op landelijk niveau onderzocht welke uitkomsten als benchmark kunnen worden gebruikt en welke factoren er ten grondslag liggen aan de verbetering hiervan. Tevens wordt in een Europese studie onderzocht hoe de oncologische uitkomsten mogelijk verder verbeterd kunnen worden bij patiënten die resectie van pancreascarcinoom hebben ondergaan na neoadjuvante FOLFIRINOX-chemotherapie. In het tweede gedeelte van de thesis wordt in vijf hoofdstukken beschreven hoe het pathologie-onderzoek bij pancreaschirurgie verder geoptimaliseerd kan worden. Er worden verschillende methoden beschreven en vergeleken. Tegelijkertijd bevat dit gedeelte een systematic review, een survey en een consensus paper om hierin een volledig overzicht te verschaffen aangaande

het pathologie-onderzoek na pancreaschirurgie, in het bijzonder ook in preparaten die zijn voorbehandeld met chemotherapie. Het derde gedeelte van de thesis focust zich voornamelijk op het voorspellen van lange termijntuitkomsten middels verschillende predictiemodellen. Zo bevat dit gedeelte een predictiemodel om de overleving na resectie van pancreascarcinoom, distaal cholangiocarcinoom en papilcarcinoom te voorspellen, als ook een predictiemodel om conditionele overleving te voorspellen, een methode waarbij je in acht neemt hoeveel tijd een patiënt zich reeds in de follow-up bevindt. Tezamen vormen deze drie gedeeltes een thesis die diverse aspecten van diagnostiek en behandeling van pancreascarcinoom en andere periampullaire tumoren beschrijft op basis van Nederlandse, Europese en intercontinentale data.