



Samenvatting van het proefschrift

Femme Harinck

"Surveillance of individuals at high risk for developing pancreatic cancer"

Promotiedatum: 04 december 2014

Universiteit: Erasmus Universiteit Rotterdam

Promotor:

Prof. dr. M.J. Bruno

Prof. dr. P. Fockens

Co-promotor:

Dr. J.E. van Hooft

Dr. J-W. Poley

Pancreascarcinoom screening toegepast op personen met een erfelijk of familiair verhoogd risico op pancreascarcinoom resulteert mogelijk in een verbetering van de prognose.

Dit proefschrift gaat over erfelijke en familiale pancreascarcinoom. De doelen waren:

(1) Onderzoeken welke screeningstechniek en –aanpak het meest geschikt zijn voor het opsporen van vroegstadium pancreascarcinoom en premaligne laesies.

(2) Meer inzicht krijgen in de hoog-risico populatie waarbij wij ons gefocust hebben op welke DNA-mutaties van belang zijn en het bepalen van het daadwerkelijke pancreascarcinoom risico voor bepaalde hoog-risico populaties.

(3) Onderzoeken wat de psychische impact is van deelname aan een pancreas screeningsprogramma.

Onze resultaten toonden onder andere dat zowel endosonografie (EUS) als MRI geschikte screeningstechnieken zijn. EUS lijkt hierbij superieur in de detectie van kleine solide laesies en MRI in de detectie van cysteuze laesies. Tevens vonden wij dat patiënten met het syndroom van Peutz-Jeghers een zeer hoog risico hebben op het krijgen van pancreascarcinoom met een cumulatief risico van 26% op de leeftijd van 70 jaar. Verder bleek uit onze psychologische vragenlijststudie dat, ondanks het invasieve karakter van EUS, EUS en MRI als even belastend ervaren werden en dat het vinden van een afwijking geen invloed had op het niveau van angsten en zorgen over kanker.