



Samenvatting van het proefschrift

M.E.E. Bröker

"Fluorescence-guided cancer surgery"

Promotiedatum: 1 november 2017

Universiteit: Universiteit Rotterdam

Promotores:

Prof. dr. J.N.M. IJzermans

Prof. dr. R.A. de Man

In het proefschrift 'SOLID BENIGN LIVER TUMOURS, biological behaviour and management' wordt het biologische gedrag van de goedaardige solide levertumoren besproken. De goedaardige levertumor focale nodulaire hyperplasie (FNH) tegenwoordig steeds vaker gediagnostiseerd doordat de kwaliteit en toegankelijkheid van beeldvorming sterk is toegenomen. We hebben onderzocht dat FNH's kunnen groeien maar dat groei van een FNH geen invloed heeft op het welzijn van de patiënt en het beleid expectatief kan zijn.

Verder hebben we gekeken naar het hepatocellulair adenoom (HCA), uit dit proefschrift blijkt dat deze tumoren vaker als meerdere tumoren in de lever voorkomen in plaats van als een solitaire afwijking zoals werd aangenomen. Verder blijkt dat indien een HCA groter is dan 5cm

(eerder de indicatie genoemd voor een resectie) er veilig gekozen kan worden om patiënten niet chirurgisch te behandelen.

Ook wordt beeldvorming middels contrast-echografie (CEUS) en de contrast-MRI (CEMRI) bij het HCA en het FNH besproken. Beide technieken weten adequaat tussen beide goedaardige levertumoren te differentiëren. Echter in het geval van discrepantie bleek de CEMRI vaker in staat de juiste diagnose te stellen en daarnaast kan de CEMRI ook de subtypering van het HCA beschreven. Om deze redenen adviseren wij om in de diagnostische work-up altijd ook een CE-MRI te verrichten.

In het laatste gedeelte van het proefschrift wordt gesuggereerd dat dat het hebben van een HCA gedurende de zwangerschap minder gevaarlijk is dan voorheen werd verondersteld. In het Erasmus MC wordt zwangerschap bij vrouwen met een HCA < 5cm niet langer ontraden en wordt tijdens zwangerschap zorgvuldig met echografisch onderzoek vervolgd hoe het beloop is. Het protocol van de prospectieve multicenter PALM-studie (Pregnancy and Liver adenoma Management) staat beschreven in het proefschrift.