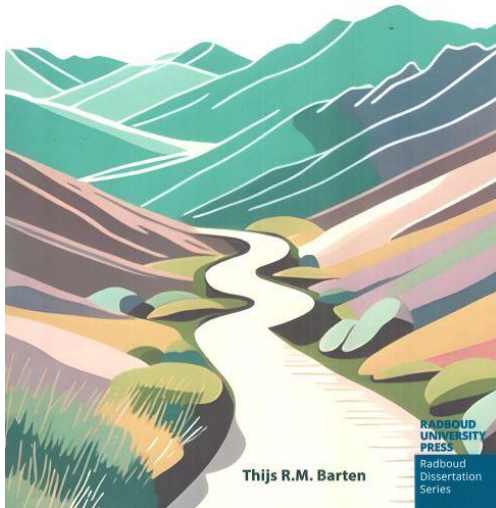


CLINICAL GUIDANCE FOR POLYCYSTIC LIVER DISEASE



Samenvatting proefschrift T.R.M. Barten

‘Clinical guidance of polycystic liver disease’

Promotiedatum: 14 december 2023
Aula, Radboud Universiteit

Promotor:
Prof. dr. J.P.H. Drenth

Copromotor:
Dr. T.J.G. Gevers

Vochtsecretie en cel proliferatie leiden tot de vorming van levercysten bij polycysteuze leverziekte (PLD). Cysten kunnen in grootte variëren en in elk leversegment voorkomen. Wanneer cysten groeien en omliggende structuren samendrukken, kunnen ze symptomen veroorzaken. Deze PLD gerelateerde symptomen kunnen behandeld worden met radiologische, chirurgische of medicamenteuze therapieën. De onderzoeken in dit proefschrift laten het volgende zien: Totaal levervolume kan snel en efficiënt gemeten worden met behulp van (semi-)automatische volumetrie software (1). Totaal levervolume is van grote waarde in het voorspellen van risico op PLD-gerelateerde behandeling, waarbij geslacht specifieke verschillen in deze associatie voorkomen (2). Behandeling van PLD patiënten dient plaats te vinden bij patiënten met een hoge symptoom score (≥ 32 punten op de PLD-Q vragenlijst) (3). Ook toont dit proefschrift dat buikwandbreuken veel voorkomen bij patiënten met PLD. Hoe groter het levervolume, hoe groter de kans op een buikwandbreuk (4). Tot slot geeft dit proefschrift praktische handvatten t.a.v. diagnose en behandeling van PLD aan klinici en benadrukt het belangrijke aangrijpingspunten voor toekomstige farmacotherapie (5). Concluderend kan worden gesteld dat dit proefschrift de implementatie van leversegmentatie software bevordert. Het verbetert ook de klinische toepassing van de PLD-Q en toont de prognostische waarde van totaal levervolume aan. Ten slotte biedt dit proefschrift klinische richtlijnen met betrekking tot buikwandbreuken, diagnose en behandeling van cysteuze leverziekten, en toekomstige therapeutische doelen voor PLD.

Aan de publicatie van dit proefschrift werd een financiële bijdrage geleverd door de Nederlandse Vereniging voor Hepatologie.

Voor proefschriftsamenvattingen zie:
www.hepatologie.org