



Samenvatting proefschrift R.C. Oey

'Studies in chronic advanced liver disease'

**Promotiedatum: 21 oktober 2020
Erasmus University Rotterdam**

Promotor:
Prof. dr. R.A. de Man

Copromotor:
Dr. H.R. van Buuren

Het proefschrift is gewijd aan klinische aspecten van veel voorkomende complicaties bij patiënten met gedecompenseerde levercirrose, waaronder ascites en infecties, (ectopische) varicesbloedingen, hepatische encefalopathie en ondervoeding. Het doel van de opgenomen studies was om huidige en nieuwe diagnostische en therapeutische strategieën te evalueren teneinde de patiëntenzorg te optimaliseren.

De kwetsbaarheid van de patiënt met gedecompenseerde cirrose ziet men gereflecteerd in het significante risico om verdere complicaties te ontwikkelen of te overlijden. Complicaties kunnen zich voordoen in elk orgaan, opeenvolgend of tegelijkertijd, en zijn vaak evident aan elkaar gerelateerd. Niet alleen de ziekte zelf, maar ook invasieve diagnostische en therapeutische interventies kunnen potentieel schadelijk zijn voor de patiënt. Een van de studies opgenomen in de dissertatie evalueert darmkankerscreening bij levertransplantatie kandidaten en naar aanleiding van deze data wordt geconcludeerd dat darmkanker en advanced adenomen relatief weinig prevalent zijn in deze populatie en dat patiënten na colonoscopie een groter risico hebben op complicaties, zoals acute nierinsufficiëntie en gastro-intestinale bloedingen. In een andere studie naar TIPS in de behandeling van ectopische varicesbloedingen werd het merendeel van deze patiënten langdurig succesvol geholpen en trad er geen recidief bloeding meer op. Echter, de effectiviteit van TIPS moet worden afgewogen tegen de serieuze bijwerkingen van de behandeling, voornamelijk hepatische encefalopathie, welke zich klinisch manifesteerde of verergerde bij 30% van de patiënten.

Daarnaast bevindt de patiënt met gedecompenseerde levercirrose zich in een dynamisch landschap: microbiologische patronen veranderen en antibiotica resistentie is wereldwijd een toenemend probleem. In een van de studies werden veranderingen in de aard van de micro-organismen, die ten grondslag liggen aan SBP, in de loop van de tijd onderzocht. Daarnaast vragen nieuwe biotechnologische ontwikkelingen om evaluatie en validatie, zoals onderzocht in

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

*Voor proefschriftsamenvattingen zie:
www.hepatologie.org*

de studie naar het gebruik van urine dipsticks voor de diagnose van SBP en de studie naar de effectiviteit van rifaximine voor hepatische encefalopathie.

De resultaten van de gepresenteerde studies zullen hopelijk bijdragen aan het verbeteren van de klinische uitkomst in deze populatie die bedreigd wordt door multiële complicaties.

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

*Voor proefschriftsamenvattingen zie:
www.hepatologie.org*