



## **Samenvatting proefschrift I.D. Munsterman**

**'Evaluation of extra-hepatic risk factors for severe liver disease'**

**Promotiedatum: 22 maart 2019**

**Academiezaal Aula van de Radboud Universiteit  
te Nijmegen**

**Promotor:**

Prof. dr. J.P.H. Drenth

**Copromotor:**

Dr. E.T.T.L. Tjwa

Langdurige schade aan de lever leidt tot verlittekening (fibrose), waardoor de lever niet meer goed functioneert en er een verhoogd risico is op complicaties en zelfs overlijden. Isabelle Munsterman onderzocht de invloed van verschillende risicofactoren op de ernst van leverziekte. Zij ontdekte dat patiënten die op jonge leeftijd een Fontan operatie moeten ondergaan vanwege een ernstige aangeboren hartafwijking in alle gevallen lever fibrose krijgen. Het merendeel had zelfs tekenen van ernstige leverziekte. Daarnaast is roken geassocieerd met ernstige fibrose in patiënten met leververvettingsziekte. Een maand geen alcohol drinken lijkt daarentegen gunstig te zijn voor de gezondheid van de lever. Tevens onderzocht Munsterman hoe de ernst van leverziekte beter vastgesteld kan worden. Zij toonde aan dat de huidige technieken om lever fibrose te meten bij patiënten na een Fontan operatie zeer uiteenlopend en niet altijd betrouwbaar zijn. Daarnaast demonstreerde zij dat twee nieuwe technieken om leververvetting te meten, zowel op een leverbiopt als op echografiebeelden, accuraat zijn.

---

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

*Voor proefschriftsamenvattingen zie:  
[www.hepatologie.org](http://www.hepatologie.org)*