



## **Samenvatting proefschrift M. van Dijk**

**‘Micro-elimination of chronic hepatitis C in lost to follow-up patients – The road to nationwide hepatitis C elimination’**

**Promotiedatum: 17 mei 2023  
Radboud Universiteit te Nijmegen**

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

De Wereldgezondheidsorganisatie (WGO) heeft landen wereldwijd opgeroepen om virushepatitis uit te roeien, waaronder het hepatitis C virus (HCV). HCV infecties kunnen tegenwoordig genezen door behandeling met direct antivirale middelen (DAA's). Een groot deel van gediagnosticeerde mensen komt echter niet toe aan deze behandeling, omdat ze eerder in het proces uit zorg zijn geraakt (*lost to follow-up*, LTFU).

Dit proefschrift geeft allereerst een overzicht van de omvang van het LTFU probleem. In uiteenlopende populaties blijkt LTFU een probleem te zijn in alle stappen van het zorgproces. Dit probleem kan worden aangepakt door LTFU geraakte mensen op te sporen en terug in zorg te brengen, een proces dat retrieval wordt genoemd. Er komen echter verschillende ethische en juridische uitdagingen bij een dergelijk proces om de hoek kijken. Aan de hand van deze uitdagingen worden er verschillende oplossingen geschetst, om vervolgens het plan voor een landelijk hepatitis C opsporingsproject op te stellen.

Dit landelijke project, getiteld CELINE, laat zien dat retrieval haalbaar is in de kleine groep patiënten die LTFU was en geschikt om op te sporen. Het proces is echter tijdrovend, maar versimpeling en regelmatige uitvoering kan de tijdsinvestering verkleinen. Het blijkt dat een lagere sociaaleconomische status, verblijf in instellingen en gevangenissen, en psychische comorbiditeiten geassocieerd zijn met LTFU raken. Ook blijkt mortaliteit onder LTFU mensen hoger en overlijden zij vaker aan externe, psychiatrische of middelenmisbruik-gerelateerde oorzaken.

Als laatste wordt gemodelleerd hoe ver Nederland verwijderd is van de WGO hepatitis eliminatiedoelen. Indien vastgehouden wordt aan de jaarlijkse diagnose en behandelcijfers van 2019, worden de doelen in 2030 bereikt. Er zal echter veel inspanning moeten worden geleverd om deze cijfers op peil te houden en dus eliminatie te bereiken in 2030.

---

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)