



## **Samenvatting proefschrift H. Chi**

**'Modification of nucleos(t)ide analogue treatment in chronic hepatitis B'**

**Promotiedatum: 27 februari 2019  
Queridozaal van het Erasmus MC  
te Rotterdam**

**Promotores:**  
Prof. dr. H.L.A. Janssen  
Prof. Dr. R.A. de Man

**Copromotor:**  
Dr. B.E. Hansen

In de huidige praktijk is chronische hepatitis B goed te behandelen met nucleos(t)ide analogen dan wel gepegyleerde interferon. Mijn proefschrift had als doel om meer inzicht te geven in aanpassingen van nucleos(t)ide analogen behandeling om zodoende een duurzame respons te behalen met een beperkte behandelingsduur. Met een gerandomiseerde studie lieten we zien dat de toevoeging van gepegyleerde interferon in patiënten die reeds behandeld werden met een nucleos(t)ide analoog niet resulteerde in meer HBeAg seroconversie. Wel werd er meer respons gezien in de subgroep van patiënten die naïef waren voor interferon behandeling. Verder observeerden wij dat relaps vaak voorkwam in patiënten die stopten met nucleos(t)ide analogen vóór het optreden van HBsAg klaring. Een lage kans op relaps werd gevonden in patiënten met een consolidatie behandeling duur van 3 jaar of langer, hoge anti-HBc waarde en lage HBsAg waarde. Deze factoren zouden gebruikt kunnen worden om patiënten te selecteren voor therapie stop. Tevens hebben wij de virale kinetiek bestudeerd na het stoppen van nucleos(t)ide analogen waarbij opviel dat vrijwel alle patiënten na het stoppen een hoge HBV DNA waarde ontwikkelden. Echter, sommige patiënten met hoge HBV DNA waarde behaalden nadien toch virologische respons. Zodoende hoeft een patiënt met eenmalig een hoge HBV DNA waarde niet direct te starten met herbehandeling. Kortom, het stoppen van nucleos(t)ide analogen is niet weggelegd voor elke patiënt, echter met deze nieuwe inzichten kunnen we beter patiënten selecteren met meer kans op succes.

---

*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)