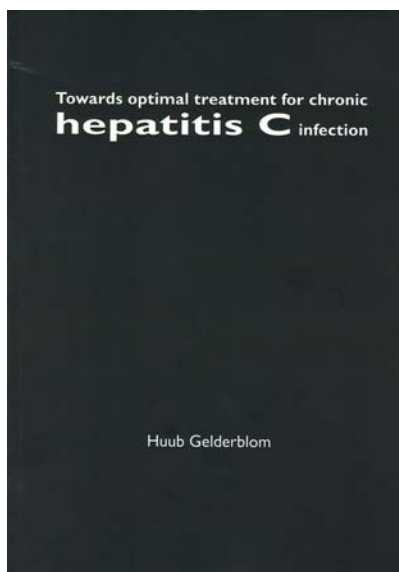




Nederlandse
Vereniging voor
Hepatology



Samenvatting proefschrift Huub Gelderblom

'Towards optimal treatment for chronic hepatitis C infection'

Promotiedatum: 17 januari 2008
Universiteit van Amsterdam

Promotor:

Prof. dr. P.L.M. Jansen

Co-promotores:

Dr. M.G.H.M. Beld

Dr. H.W. Reesink

Chronische hepatitis C virus infectie is een belangrijke leverziekte. Wereldwijd lijden zeker 130 miljoen mensen aan chronische hepatitis C. Chronische hepatitis C kan behandeld worden met interferon alfa en ribavirin gedurende 12 tot 48 weken. Dit is een dure behandeling met veel bijwerkingen, en bij slechts 50% van de patiënten slaagt de behandeling en wordt het hepatitis C virus blijvend ondetecteerbaar. Huub Gelderblom laat zien dat frequentere bepaling van de hoeveelheid hepatitis C virus tijdens het begin van de behandeling kan helpen voorspellen wat de afloop van de behandeling zal zijn, met als doel patiënten die heel goed, of helemaal niet, op de behandeling reageren korter te behandelen, en patiënten die langzaam reageren langer te behandelen. De uitkomsten van 2 studies worden beschreven waarbij 100 chronische hepatitis C patiënten zijn behandeld met hoge doses interferon alfa tijdens de eerste 6 weken van de behandeling. Het doel van deze studies was om (1) zo snel mogelijk de uitkomst van de behandeling te voorspellen, en (2) patiënten die heel goed op de behandeling reageerden korter te behandelen. Bij de meerderheid van de patiënten kon binnen 6 weken de uitkomst van de behandeling voorspeld worden. Bij patiënten waarbij de hoeveelheid hepatitis C virus na de eerste 4 weken van de behandeling heel snel gedaald was, was 24 weken behandelen (vergeleken met 48 weken) lang genoeg. Het uiteindelijke succespercentage van deze behandeling was overigens niet hoger dan bij standaardbehandeling, maar er kon wel eerder een uitspraak worden gedaan over de uitkomst en sommige patiënten konden korter behandeld worden. Bij 31 patiënten uit een van de studies wordt beschreven dat de HCV specifieke afweer afnam tijdens behandeling met interferon alfa en ribavirin, onafhankelijk van de uitkomst van de behandeling. Ook wordt beschreven dat 9 hepatitis C patiënten suikerziekte hebben ontwikkeld tijdens of vlak na behandeling met interferon alfa. Door bij iedere hepatitis C patiënt bij ieder bezoek aan de polikliniek het suikergehalte in het bloed te meten werd ontdekt dat suikerziekte veel vaker optrad dan werd aangenomen. Deze resultaten betekenen dat het suikergehalte van het bloed standaard moet worden gemeten bij ieder bezoek aan de polikliniek bij alle hepatitis C patiënten tijdens en vlak na behandeling met

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

Voor proefschriftsamenvattingen zie:
www.hepatologie.org



Nederlandse
Vereniging voor
Hepatology

Interferon alfa. Bij kortdurende behandeling met een nieuwe klasse medicijnen (een proteasemremmer) tegen hepatitis C treedt een hele snelle daling van de hoeveelheid virus in het bloed op. Tegelijk met de afname van die hoeveelheid virus nemen ook de ontsteking in de lever en de activiteit van bepaalde cellen van het afweersysteem (monocyten/macrofagen) af. ◀

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

Voor proefschriftsamenvattingen zie:
www.hepatologie.org