

## **Interview met Irene Veldhuijzen**

### **Onderzoek: Secundaire preventie van Hepatitis B in Nederland**

#### *Wat onderzoek je?*

“Mijn onderzoek richt zich op de epidemiologie en verspreiding van hepatitis B in Rotterdam. Een chronische infectie met het hepatitis B-virus komt veel voor bij migranten uit landen waar hepatitis B relatief veel voorkomt. In Nederland vindt verspreiding voornamelijk plaats via seksueel contact, maar migranten zijn meestal in het eigen land besmet geraakt van moeder op kind of via huishoudelijke contacten in het gezin.”

#### *Waarom doe je dit onderzoek?*

“Hepatitis B kan ernstige gevolgen hebben, zoals levercirrose of leverkanker. De behandelingsmogelijkheden zijn de afgelopen tien jaar sterk verbeterd. Door tijdige opsporing en behandeling kunnen we veel schadelijke gevolgen voorkomen en dus gezondheidswinst behalen. In een wiskundig model hebben we berekend dat behandeling met goedwerkende medicijnen de sterfte door hepatitis B met tachtig procent kan verlagen.”

#### *Hoe gebeurt het onderzoek?*

“We gebruiken wiskundige modellering om het effect van verschillende maatregelen te bepalen. We kijken onder meer naar de kosteneffectiviteit van screening van migranten. Screening kost geld, maar je wint kwaliteit van leven en je bespaart geld doordat je kunt behandelen en de ernstige gevolgen kunt voorkómen. Alles bij elkaar lijkt screening kosteneffectief te zijn. Verder heb ik de nauwkeurigheid onderzocht van een richtlijn voor verwijzing van hepatitis B-patiënten, die nu tien jaar in gebruik is. De richtlijn selecteert patiënten met een actief virus voor doorverwijzing naar de specialist, want alleen deze patiënten komen in aanmerking voor behandeling. Als het virus niet actief is, kan men onder controle blijven bij de huisarts. De richtlijn blijkt goed te werken: bijna 90 procent van de mensen met een actief hepatitis B-virus wordt doorverwezen.”

#### *Wat wil je bereiken?*

“Ik hoop dat er pilot-studies komen naar screeningsprogramma's, bijvoorbeeld om alle migranten te testen. Nu moeten we in de wiskundige modellen nog aannames doen, bijvoorbeeld over hoeveel mensen zullen reageren op een oproep. Je weet dat pas zeker als je het daadwerkelijk uitvoert.”

