

Farmacogenetica op de KNMP-innovatieagenda

Farmacogenetica staat op de KNMP innovatie-agenda. Er volgen analyses van markt, stakeholders en wet- en regelgeving. Daarna wordt farmacogenetica groot uitgezet. Nu is het beperkt tot medicatiebewaking bij bepaalde patiënten.

Auteur **Ka-Chun Cheung**, *apotheker*.
Projectleider Patiëntspecifieke Medicatiebewaking

De afgelopen jaren is er steeds meer aandacht voor farmacogenetica door de snelle ontwikkeling van DNA-technologie en het beschikbaar komen van meer gegevens over de relatie tussen het genetisch profiel en de werkzaamheid van geneesmiddelen. Apothekers hebben in de toekomstvisie *Farmaceutische Patiëntenzorg 2020* deze vorm van *personalised medicine* beschreven in de ambitie *Apotheker & medicatiebewaking*. De apotheker zal de medicatiebewaking steeds meer afstemmen op verschillende individuele persoonskenmerken, zoals genetische parameters, klinische waarden en gebruikerservaringen.

Innovatieagenda

In 2015 zal de KNMP nauw samenwerken met onderzoeksinstituten om innovaties zoals farmacogenetica naar de praktijk te vertalen. Er wordt rekening gehouden met de noodzakelijke randvoorwaarden om deze

vernieuwing in de praktijk te kunnen toepassen. In de innovatieagenda voert de KNMP een marktanalyse, stakeholdersanalyse en wet-en-regelgevingsanalyse uit met praktijkapothekers en experts. De resultaten worden vertaald in een KNMP Beleidskader Farmacogenetica met een overzicht van de randvoorwaarden die van belang zijn en de randvoorwaarden die prioriteit krijgen voor verdere ontwikkeling.

Stap voor stap

Op basis van de huidige stand van wetenschap en praktijk heeft de KNMP ondersteuning bij het toepassen van farmacogenetica ontwikkeld (zie pagina 35). Enthousiaste apothekers kunnen momenteel kleinschalig de farmacogenetica in de medicatiebewaking toepassen. Grootschalige toepassing hiervan zal pas plaatsvinden wanneer de juiste condities zijn geschapen. ■

Samenwerking met RIVM

Het RIVM is in 2015 gestart met een verkenning van de farmacogenetica in de eerste lijnszorg. Farmacogenetica valt, samen met *personalised medicine* in brede zin, binnen de RIVM-strategie op het terrein van geneesmiddelen en medische technologie. Binnen deze verkenning richt het RIVM zich op een evaluatie van de wettelijke kaders, een literatuurstudie, een cohortanalyse en een stakeholdersanalyse. Contactpersonen van het RIVM zijn dr. Tessel Rigter en dr. Isa Houwink, huisarts. Het RIVM en de KNMP zijn voornemens samen te werken bij de stakeholderanalyse.

Horizon 2020

Horizon 2020 is een programma van de Europese Commissie om Europees onderzoek en innovatie te stimuleren. Prof. dr. Henk-Jan Guchelaar (LUMC) en prof. dr. Ron van Schaik (Erasmus MC) hebben ieder een subsidieaanvraag ingediend die gaat over de toepassing van farmacogenetica in de praktijk. Beide projecten zijn inmiddels door naar de tweede beoordeelronde.

Prof. dr. Henk Jan Guchelaar heeft de leiding over het U-PGx-project (www.upgx.eu) en prof. dr. Ron van Schaik is de leider van het EU-PIC-project (www.eu-pic.net). De KNMP is betrokken bij beide projecten. De KNMP vindt het belangrijk dat kennis en expertise op dit gebied van *personalised medicine* uit Nederland zichtbaar wordt en beschikbaar komt in Europa en dat implementatie van deze vorm van diagnostiek voor therapie op maat wordt gestimuleerd.