

Ondersteuningsmateriaal voor apothekers

# Medicatiebewaking op farmacogenetica

Voor apothekers die zich willen verdiepen in farmacogenetica heeft de KNMP informatie beschikbaar. Afhankelijk van de ontwikkelingen komt daar de komende periode nog meer ondersteuningsmateriaal bij.

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

De huidige ondersteuning van de KNMP op het gebied van farmacogenetica, die is gefocust op kennisverrijking van apothekers, is een eerste stap. Het Geneesmiddelen Informatie Centrum van de KNMP is in 2005 begonnen met het verzamelen en analyseren van publicaties over gen-geneesmiddelinteracties. Aan de hand van deze gegevens worden concrete farmacotherapeutische adviezen opgesteld. Vervolgens beoordeelt de KNMP-werkgroep farmacogenetica deze adviezen. Deze informatie is op verschillende manieren toegankelijk voor apothekers.

## Kennisdocument

Het *Kennisdocument Farmacogenetica* geeft informatie over de genetische variaties, gen-geneesmiddelinteracties en toepassingsmogelijkheden van farmacogenetica in de medicatiebewaking. Het genotype van de patiënt kan bijvoorbeeld invloed hebben op de keuze van het geneesmiddel of de dosering. Dit kan bijdragen aan een veilig en effectieve farmacotherapie. Dit kennisdocument is via de KNMP Kennisbank te raadplegen.

## Farmacogenetische adviezen

Momenteel zijn tachtig gen-geneesmiddelinteracties uitgewerkt en zijn er voor 72 geneesmiddelen farmacogenetische adviezen opgesteld. De adviezen zijn op te delen in drie categorieën:

- er is een gen-geneesmiddelinteractie met een therapeutisch (dosering)advies;
- er is een gen-geneesmiddelinteractie maar actie is niet nodig;
- er is helemaal geen sprake van een gen-geneesmiddelinteractie.

De adviezen kunnen als volgt zijn: pas de dosering aan (percentage ten opzichte van gebruikelijke dosis weergegeven), monitor de plasmaconcentratie, kies een ander geneesmiddel



of waarschuw voor bijwerkingen of ineffectiviteit. De farmacogenetische adviezen zijn opgenomen in het *Informatorium Medicamentorum*, de G-Standaard en de KNMP Kennisbank. Doordat de adviezen in de G-Standaard zijn opgenomen, kunnen apothekers en artsen op basis van de contra-indicatie de bovenstaande gen-geneesmiddelinteractie bewaken.

## Achtergrondinformatie

Per gen-geneesmiddelinteractie is een risicoanalyse opgesteld waarin wordt verwezen naar de gebruikte literatuur inclusief de interpretatie. Voor elk enzym is een algemene achtergrondinformatietekst beschikbaar waarin zowel algemene begrippen in de farmacogenetica als de variaties van het betreffende enzym worden uitgelegd. Beide documenten zijn beschikbaar via de KNMP Kennisbank. ■

## MOMENTEEL ZIJN ER VOOR 72 GENEESMIDDELEN FARMACO- GENETISCHE ADVIEZEN