



Het geneesmiddel dat bij u past

Voorkomen is beter dan genezen

Om ervoor te zorgen dat een geneesmiddel zo optimaal mogelijk bij u werkt, adviseert uw arts of apotheker een farmacogenetische laboratoriumtest. Op basis van de uitslag van deze test kan de zorgverlener uw behandeling afstemmen.

Hoe verwerkt het lichaam medicatie?

Medicijnen werken niet bij iedereen hetzelfde. Soms slaat een medicijn meteen goed aan, in andere gevallen blijft het effect uit. Het kan ook zijn dat u bijwerkingen ervaart. Het DNA, uw eigen unieke 'code' met uw erfelijke eigenschappen, is daarvoor verantwoordelijk. Het bepaalt voor een deel hoe uw lichaam een geneesmiddel verwerkt.

Een voorbeeld

Twee patiënten gebruiken allebei hetzelfde medicijn in precies dezelfde dosering. De ene patiënt reageert goed op het medicijn. Hij voelt zich al gauw een stuk beter. De andere patiënt merkt geen verschil. Sterker nog, hij voelt zich beroerder dan voorheen. Kleine veranderingen in zijn DNA zorgen ervoor dat zijn lichaam het medicijn niet verwerkt, zoals dat bij de meeste mensen gebeurt. Dat is de reden dat het middel bij hem onvoldoende werkt en zelfs bijwerkingen veroorzaakt.

Hoe gaat een farmacogenetische test in zijn werk?

Voor de test is bloed, speeksel of wangslimvlies nodig. Speeksel of wangslimvlies kunt u zelf afnemen met behulp van een speciale afnameset. Voor bloedprikken gaat u naar een prikdienst. Uw arts of apotheker legt u precies uit wat u moet doen.

Farmacogeneticapas

Het laboratorium stuurt de aanvrager van de test (dat is uw arts of apotheker) de uitslag. Uw zorgverlener stemt uw behandeling af op basis van de testuitslag. U ontvangt een farmacogeneticapas in de vorm van een creditcard met daarop informatie over de testuitslag. Het is belangrijk om die informatie telkens opnieuw te delen met arts(en) en apotheek.

Vergoeding test

Steeds meer zorgverzekeraars vergoeden een farmacogenetische test. Informeer bij uw eigen zorgverzekering of dat voor u geldt. Houd er rekening mee dat u uw eigen risico aanspreekt.

Meer weten?

Neem contact op met uw arts of apotheker als u nog vragen heeft.

Farmacogeneticapas

Uw DNA bepaalt voor een deel hoe uw lichaam medicijnen verwerkt. Als dat te snel of te langzaam gaat, kan uw apotheker of arts de dosering aanpassen of voor een alternatief geneesmiddel kiezen. Het medicijn zal dan beter werken en ongewenste bijwerkingen worden voorkomen.

radboudumc.nl/farmacogenetica

farmacogenetica.mumc.nl

Voorbeeld van een farmacogeneticapas (voorzijde)

Naam:	ID:
Geb. datum:	Afgifte:
Gen	Uitslag
CYP1A2	*1F/*1F [§]
CYP2B6	*1/*1
CYP2C9	*2/*4
CYP2C19	*17/*17
CYP2D6	*1/*1
CYP3A4	*1A/*1A
CYP3A5	*1/*2
DPYD	*1/c.2846T
F5	*1/*1
NUDT15	*1/*1
SLCO1B1	c.521TC
TPMT	*1/*1
UGT1A1	*1/*1
VKORC1	c.-1639AA
Effect*	Geteste varianten
Verhoogd induceerbaar	*1,1F,1C,1K,3,4,6,7
EM	*1,6,16,18
PM	*1-8,11,25,31
UM	*1-10,17
EM	*1-17,19-21,29,33,35,36,38,40-42,xN
EM	*1A,1B,1G,6,8,11-13,16-20,22,26
IM	*1-9
IM/1.5	*1,2A,13,2846T,1129-5923G
EM	c.1601G>A
EM	*1,3,4
Verlaagd transport	c.521T>C
EM	*1-18
EM	*1,6,28
Verhoogde gevoeligheid	c.-1639G>A

EM: (extensive) normaal; IM: (intermediair) verlaagd; PM: (poor) sterk verlaagd of afwezig; UM: (ultrarapid) verhoogd metabolisme
§ Meest voorkomend in Kaukasische populatie

(achterzijde)

Deze folder is opgesteld door:

Klinische Genetica Maastricht UMC+
Centraal Diagnostisch Laboratorium Maastricht UMC+
Genetica Radboudumc Nijmegen

www.farmacogenetica.mumc.nl
www.radboudumc.nl/farmacogenetica