

DPYD *2A c.1905+1G>A	DPYD *13 c.1679T>G	DPYD 2846A>T c.2846A>T	DPYD 1236G>A	DPYD Advies	Gen activiteit	Interpretatie
GG	TT	TT	GG	GG-TT- TT-GG- adv	2	Patiënt is geen drager van het DPYD*2A, *13, 2846A>T of 1236G>A allel. Op grond van deze uitslag is de voorspelde activiteit van DPD normaal (genactiviteitsscore 2). Dosisaanpassingen zijn op grond van deze uitslag NIET nodig.
GG	TT	AT	GG	GG-TT- AT-GG- adv	1.5	Patiënt is heterozygoot drager van het DPYD 2846A>T allel en geen drager van het *2A, *13 of 1236G>A allel. Op grond van deze uitslag is de voorspelde activiteit van DPD licht verlaagd (genactiviteitsscore 1.5). Verlaag de startdosering tot 75% van de normale dosering. De vervolgdosering dient te worden aangepast op basis van toxiciteit en effectiviteit. Tegafur is geen alternatief, aangezien dit ook wordt gemetaboliseerd door DPD.
GG	TT	TT	GA	GG-TT- TT-GA- adv	1.5	Patiënt is heterozygoot drager van het DPYD 1236G>A allel en geen drager van het DPYD*2A, *13 of 2846A>T allel. Op grond van deze uitslag is de voorspelde activiteit van DPD licht verlaagd (genactiviteitsscore 1.5). Verlaag de startdosering tot 75% van de normale

						dosering. De vervolgdosering dient te worden aangepast op basis van toxiciteit en effectiviteit. Tegafur is geen alternatief, aangezien dit ook wordt gemetaboliseerd door DPD.
GG	TG	TT	GG	GG-TG-TT-GG-adv	1	Patiënt is heterozygoot drager van het DPYD*13 allel en geen drager van het *2A, 2846A>T of 1236G>A allel. Op grond van deze uitslag is de voorspelde activiteit van DPD verlaagd (genactiviteitsscore 1). Verlaag de startdosering tot 50% van de normale dosering. De vervolgdosering dient te worden aangepast op basis van toxiciteit en effectiviteit. Tegafur is geen alternatief, aangezien dit ook wordt gemetaboliseerd door DPD.
GA	TT	TT	GG	GA-TT-TT-GG-adv	1	Patiënt is heterozygoot drager van het DPYD*2A allel en geen drager van het 2846A>T, *13 of 1236G>A allel. Op grond van deze uitslag is de voorspelde activiteit van DPD verlaagd (genactiviteitsscore 1). Verlaag de startdosering tot 50% van de normale dosering. De vervolgdosering dient te worden aangepast op basis van toxiciteit en effectiviteit. Tegafur is geen alternatief, aangezien dit ook wordt

						gemetaboliseerd door DPD.
GMO	GMO	GMO	GMO			
Overige mogelijk gentoypen advies op maat volgens onderstaande tabellen						

KNMP tabel

Allel	Score
2846 T	0.5
1236 A	0.5
*13	0
*2A	0

DPD gen activiteit	Advies
0	Alternatief
0.5	25% normale dosis
1	50% normale dosis
1.5	75% normale dosis
2	100% normale dosis

DPYD*2a		c.1905+1G>A	rs3918290
	D949V	c.2846A>T	rs67376798
DPYD*13	I560S	c.1679T>G	rs55886062
	E412E	c.1236G>A	rs556038477