

Dosisoptimalisatie 5FU/ capecitabine bij kankerpatiënten



Doelgroep

11.000 kankerpatiënten behandeld met het geneesmiddel 5FU/capecitabine per jaar

Landelijke zorgkosten

€ 4,7 mln per jaar

Landelijke besparing

€ 580.000 per jaar

Betrokken zorgverleners

Internist-Oncoloog, Ziekenhuisapotheker

Waarom?

Het geneesmiddel 5FU/capecitabine is onmisbaar bij de behandeling van veel vormen van kanker. Patiënten met een bepaalde genvariatie zijn onvoldoende in staat om het middel in inactieve vorm om te zetten. Hierdoor veroorzaakt dit middel ernstige bijwerkingen en kan fatale gevolgen hebben.

Wat en hoe?

Om deze patiëntengroep te identificeren wordt voorafgaand aan de behandeling bloed afgenomen en genetisch getest. De patiënten met de gen variant krijgen een 25-50% gereduceerde dosis 5FU/capecitabine. De behandeling blijft effectief en de kans op (ernstige) bijwerkingen neemt af.



Minder bijwerkingen en sterfte door dosis aanpassing bij de aanwezigheid van een DPYD-genvariatie



Tevreden



50% minder toxiciteit door dosis aanpassing



Verminderde toxiciteit



Dosisverlaging met 25 – 50% na positief testen op DPYD-genvariatie



Besparing van €51 per patiënt door GP

Alpe Studiegroep

Een samenwerking tussen het **LUMC, AVL** en **Erasmus MC**
Prof. dr. A.J. Gelderblom, Dr. J.J. Swen, Prof. dr. H.J. Guchelaar,
Dr. A. Cats, Prof. dr. J. Schellens, Prof. dr. A.H.J. Matthijssen

“Farmacogenetische screening op DPD-deficiëntie vóór start van de behandeling is een veilige en kosteneffectieve manier om de behandeling met fluoropyrimides te individualiseren en daarmee onnodig overlijden ten gevolge van de behandeling te voorkomen”