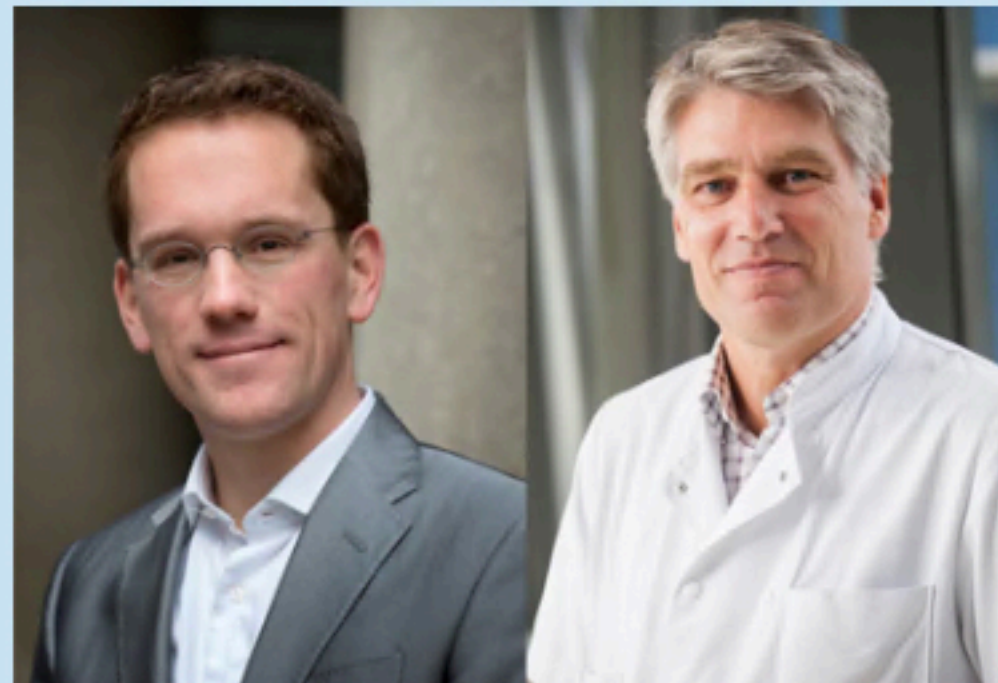


Subsidie voor onderzoek naar voorspellers van bijwerkingen anti-kankermiddel

Onderzoekers dr. Jesse Swen en prof. Hans Gelderblom hebben een beurs van €150.000 ontvangen van de Stichting Fonds Oncologie Holland. Ze krijgen de subsidie voor hun onderzoek naar het gebruik van fluoropyrimidines, een veelgebruikte chemotherapie bij verschillende soorten kanker.



Jesse Swen (links) en Hans Gelderblom

Genetische afwijking

Zo'n 13.000 kankerpatiënten in Nederland gebruiken fluoropyrimidines. 15 tot 30% van hen krijgt ernstige bijwerkingen van dit middel. Eerder onderzoek heeft aangetoond dat dit vooral gebeurt bij patiënten met specifieke afwijkingen in een bepaald gen (DPYD). [Onderzoekers uit het LUMC en NKI](#) hebben onlangs aangetoond dat aanpassing van de dosering bij deze patiënten ernstige bijwerkingen voorkomt. Deze methode wordt steeds vaker toegepast in de standaardzorg.

Samenwerken

Eerder onderzoek heeft aangetoond dat de DPYD-afwijkingen die ernstige bijwerkingen van fluoropyrimidines voorspellen anders zijn bij Nederlanders met een Turkse, Marokkaanse, Surinaamse of Antilliaanse achtergrond. Swen (KFT) en Gelderblom (Medische Oncologie) gaan de komende 3 jaar kijken welke DPYD-afwijkingen bij deze groep patiënten ernstige bijwerkingen kunnen voorspellen zodat ook die voortaan meegenomen kunnen worden in de standaardzorg. Hiervoor gaan de onderzoekers samenwerken met ziekenhuizen in Den Haag, Amsterdam, Rotterdam, Delft en Eindhoven.