

Geneesmiddelen worden veiliger

Cardiovasculaire bijwerkingen voorkomen is een grote uitdaging bij het ontwikkelen van geneesmiddelen. Met het INSPIRE-project willen wetenschappers van UAntwerpen deze met innovatieve methodes vroegtijdig detecteren.

TEKST PETER DE MEYER

Het ontwikkelen van nieuwe geneesmiddelen is een complex proces. Het vermijden van bijwerkingen is cruciaal vooraleer een middel op de markt kan komen. In het verleden hebben 'onschuldige' geneesmiddelen tegen hooikoorts bijvoorbeeld geleid tot fatale hartritmestoornissen bij patiënten. Die problemen lagen aan de basis van de ontwikkeling van veiligheidsfarmacologie. Een meer recente uitdaging vormt het verhoogd risico op cardiovasculaire ziekten na kankerbehandelingen.

"Vandaag beschikken we over een screeningsstrategie om een waaier aan ongewenste cardiovasculaire effecten vroegtijdig op te sporen", vertelt prof. Pieter-Jan Gans (Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen). "Maar er is ruimte voor verdere verfijning. Daarom lanceren we met steun van de Europese Commissie het INSPIRE-project, een Europees trainingsnetwerk voor beginnende onderzoekers en met actieve bijdrage van industriële partners." Het project moet de cardiovasculaire veiligheid verbeteren, onder meer door de introductie van technologische innovaties. INSPIRE zal er ook toe leiden dat er bij het ontwikkelen



INSPIRE zal de cardiovasculaire veiligheid van nieuwe geneesmiddelen verbeteren.

van geneesmiddelen minder dierproeven zullen moeten gebeuren.

► www.inspire-safety-pharmacology.eu

E With the European INSPIRE project, UAntwerp researchers are aiming to take safety pharmacology to the next level. The outcomes of INSPIRE are expected to include better insights into cardiovascular side effects and early detection using innovative research methods.

