



## **De rol van twee genen in cva's en aneurysma's van de aorta / BUDGET : 15.000 €**



Twee wetenschapsters van de Universiteit Antwerpen, Dorien Scheppers en Marije Meuwissen, onderzoeken momenteel de rol van mutaties van een specifiek collageentype in het ontstaan van intracraniële en thoracale aneurysma's.

Dit onderzoek gebeurt op zebrafissen, waarvan de vasculaire anatomie en de moleculaire mechanismen die tot vaatontwikkeling leiden veel gelijkenissen vertonen met die van de mens. Embryo's van zebrafissen ontwikkelen zich uitwendig, waardoor ze makkelijk bereikbaar zijn voor manipulatie en beeldvorming. Aangezien ze tijdens hun eerste levensdagen doorschijnend zijn, is met fluorescentie optische beeldvorming mogelijk van de zich ontwikkelende bloedvaten.

Dit onderzoek wordt door het Fonds gesteund. [Lees het pdf artikel](#) van Jean-Marie Segers, medisch journalist.