



Vaker kanker bij aneurysmata / BUDGET : 10.000 €



Een aneurysma is een gelokaliseerdeverwijding van een slagader. In 95% van de gevallen verschijnt het op de aorta descendens. Het wordt aangeduid als een **abdominaal aorta-aneurysma**, afgekort AAA. Als de diameter groter is dan 55 millimeter bij mannen en 50 millimeter bij vrouwen, is het noodzakelijk om te opereren om breuk te voorkomen. Professor Sakalihan (foto tegenover) bestudeert sinds 1984 aorta-aneurysmata in de afdeling cardiovasculaire chirurgie van het CHU Luik.

De onderzoeksgroep van professor Sakalihan doet enkele honderden PET-CT's per jaar. "Deze intense activiteit," zegt hij, "gaf ons de mogelijkheid om niet-gediagnosticeerde kankers te ontdekken bij sommige patiënten die voor een AAA werden gevolgd. De prevalentie van deze kankers was hoog. In een van onze studies zagen we 16% kankergevallen bij 223 AAA-patiënten. We hebben toen besloten om een prospectieve studie uit te voeren om de incidentie van kanker bij patiënten met AAA te evalueren en om te onderzoeken of AAA een pathologie is die de ontwikkeling van kanker zou kunnen bevorderen."

Professor Sakalihan veronderstelt dat chronische inflammatoire status en aanleg een belangrijke rol spelen bij de ontwikkeling van beide ziekten, AAA en kanker. Op basis van deze hypothese besloot het onderzoeksteam om de aanwezigheid van biomarkers die veel voorkomen bij AAA en kanker te onderzoeken.

"In de toekomst, als ons onderzoek succesvol is, kunnen AAA-patiënten worden gescreend met behulp van een panel van oplosbare markers om een klinische score te bepalen die voorspellend zou

zijn voor kanker bij AAA.” Een ander interessant vooruitzicht : kennis van de signaleringsroutes die betrokken zijn bij de ontwikkeling van kanker zou kankerpreventie bij AAA-patiënten mogelijk maken door het gebruik van specifieke geneesmiddelen die zich op deze nieuwe routes richten.

[Meer weten](#) lees het artikel van Jean-Paul Vankeerberghen, medisch journalist.