

Waterchirurgie niet alleen toegepast bij nierkanker

Met waterstraalsnijden kunnen niet alleen niertumoren worden verwijderd. De methode werd voor het eerst toegepast bij leverkanker. In die sector wordt nu al wereldwijd het meest waterchirurgie gebruikt.

Uroloog Victor Zambon: „Collega's in Veldhoven hebben er al vijfhonderd gedaan.” Zelf zet hij de techniek ook in bij tumoren

in de blaas. „Dat doe je via de plasbuis. Met een dunne waterstraal spuit je het tumortje eruit.” Slim, want dan haal je het kleine gezwel in zijn totaliteit weg en is mogelijk de kans op terugkeer kleiner dan met de gangbare techniek: „Normaal snij je met een elektrisch lusje in de blaas het poliepje in kleine hapjes weg, totdat alles eruit is. Je kunt je voorstellen dat allerlei

kankercellen zich zo kunnen verspreiden en een tumortje makkelijker terugkomt. Blaastumoren komen van nature heel makkelijk terug, tot in 60 procent van de gevallen. Men vermoedt dat dit te maken heeft met deze techniek.” De toepassing is echter nog gloednieuw. „Blaastumoren zijn zeer hardnekkig. Het is nog te vroeg om te bepalen of deze techniek de kans op terug-

keer van de tumor vermindert.” Een andere toepassing is de verwijdering van darmpoliepen, die zich met een beetje pech kunnen ontwikkelen tot darmkanker. „Met water kun je verschillende weefsels makkelijker scheiden zonder dat je schade toebrengt.” Verdere toepassingen zijn voor zover bekend: prostaat-, maag- en slokdarmkanker.