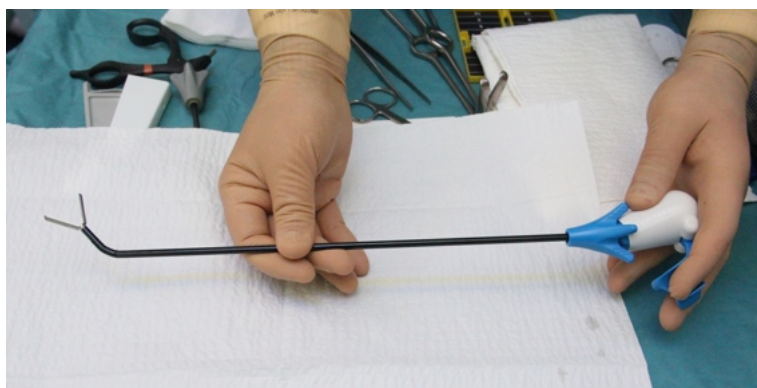


'Octopus' om operaties in buik sneller uit te voeren

Het Sint-Franciscusziekenhuis in Heusden-Zolder neemt als eerste ziekenhuis ter wereld een 'octopus' in gebruik, een speciaal ontwikkeld instrument om nauwkeuriger operaties in de buik uit te voeren.



Met een eenvoudige polsbeweging kan de tip van de 'octopus' in alle richtingen gestuurd worden, waardoor men makkelijker aan weefsel in de kleinste hoekjes kan. FOTO RR

WERELDPRIMEUR
HEUSDEN-ZOLDER
Koen Snoekx

Binnen het ziekenhuisnetwerk Zuid-West Limburg - dat is Jessa in Hasselt, Sint-Franciscus in Heusden-Zolder, Sint-Trudo in Sint-Truiden en az Vesalius in Tongeren - worden er jaarlijks een duizendtal urologische ingrepen uitgevoerd. Dat zijn operaties aan onder meer de prostaat, de blaas, nieren of darmen. "Zo'n vierhonderd operaties doen we met een robot die in Jessa staat, de andere zeshonderd met een klassieke

tang, die al decennialang in de urologie gebruikt wordt", zegt Kurt Dilen, één van de twaalf urologen van het ziekenhuisnetwerk. Maar de klassieke tang heeft een aantal nadelen. "Het instrument is gelimiteerd in zijn bewegingen - de klem kan enkel vooruit en achteruit bewegen - en tijdens het opereren heb je geen dieptezicht", zegt Kurt Dilen.

3D-bril

Een groep jonge ingenieurs van het Nederlandse bedrijf DEAM, in samenwerking met de Technische Universiteit Delft, heeft nu een 'octopus' ontwikkeld om ingrepen in de buik te vergemakkelijken. "Het bedrijf haalt zijn mosterd om nieuwe zaken te ontwik-



Uroloog Kurt Dilen test de 'octopus' uit. FOTO RAYMOND LEMMENS

kelen altijd bij de natuur. Zo hebben ze zich voor dit instrument gebaseerd op de tentakels van een inktvis", zegt Kurt Dilen. "Het voordeel van de 'octopus' is dat we met een eenvoudige polsbeweging de tip van de tang naar alle richtingen kunnen sturen, waardoor we veel gemakkelijker aan weefsel in de kleinste hoekjes kunnen. Daarnaast dragen we tijdens kijkoperaties met de 'octopus' een 3D-drill waardoor we ook dieptezicht hebben. Op die manier kunnen we dus veel nauwkeuriger en sneller opereren."

Goedkoper

De 'octopus' is als het ware de missing link tussen de klassieke tang en een robot. "Voor een aantal specifieke operaties, zoals het verwijderen van een prostaat of het wegnemen van een stuk van een nier, blijven we de robot gebruiken", zegt Dilen. "Maar voor de andere kijkoperaties, zoals een verzakking van de blaas en de dikke darm of de verwijdering van een tumor in de nier, gebruiken we nu zo veel mogelijk de 'octopus'. Op die manier opereren we niet alleen sneller, maar

sparen we ook heel wat geld uit. Een ingreep met een 'octopus' kost zo'n 200 euro, terwijl de kosten van een operatie met een robot oplopen tot zo'n 2.000 euro." De 'octopus' wordt momenteel uitgetest in het Sint-Franciscusziekenhuis, maar zal op termijn gebruikt worden in alle ziekenhuizen van het netwerk Zuid-West Limburg. "Ondertussen zitten we al samen met de Nederlandse ingenieurs om ook een beweeglijke schaar te ontwikkelen om tijdens operaties te gebruiken", zegt Dilen.

Beruchte kotbazen Appeltans draaien op voor hotelkosten vluchtelingen

HUISJESMELKERIJ
LEUVEN

Kato Poelmans

Een twintigtal vluchtelingen logeren sinds kort in een Leuvens hotel op kosten van de stad. De vluchtelingen woonden in panden van de familie Appeltans die onbewoonbaar verklaard zijn. Dat schrijft *De Tijd*.

De vluchtelingen belandden enkele weken geleden op straat na een grootschalig onderzoek naar huisjesmelkerij in tientallen panden van vader Arnold (67) en zoon Manu (37) Appeltans. De beruchte kotbazen werden aangehouden en verschillende van hun huizen werden onmiddellijk onbewoonbaar verklaard.

Door de mensonwaardige omstandigheden waarin de vluchtelingen woonden, besloot de stad Leuven hen onder te brengen in het Ibis-hotel bij het station. Schepen van Wonen Lies Corneillie (Groen) hoopt de

dure hotelkosten terug te kunnen vorderen van de familie Appeltans. Nog volgens Corneillie richtten de kotbazen zich specifiek op vluchtelingen bij de verhuur van hun huizen, omdat ze gemakkelijke prooien zijn. Ze konden immers nergens anders terecht op de krappe Leuvense vastgoedmarkt.

De stad Leuven en het OCMW zijn op zoek naar een structurele oplossing voor de vluchtelingen. Sociale woningen, een verblijf in kloosters of bij Leuvenaren die zich kandidaat stellen als solidaire verhuurders, zijn mogelijk oplossingen.



Een van de studentengebouwen van de beruchte kotbazen. FOTO HSB