

## ZUKUNFTSWEISENDE OPERATIONSTECHNIK

# Ein Roboter im Operationssaal

Zu Beginn scheint alles wie immer im Operationssaal 8 des Kantonsospitals Baselland (KSBL) in Liestal. Doch plötzlich kommt man aus dem Staunen nicht mehr heraus: Wie von Zauberhand agieren über dem Operationsfeld vier mechanische Arme. Es sind die Arme des roboterassistierten Operationssystems mit dem klingenden Namen «Da Vinci®». Dirigiert werden sie vom Operateur, der zwar im Saal, jedoch vier Meter von der Patientin bzw. vom Patienten entfernt an der Steuerkonsole sitzt und von dort die Arme des Roboters, an denen die chirurgischen Instrumente befestigt

sind, bewegt. Dabei kann der Da Vinci®-Roboter weder eigene Bewegungen ausführen noch vorgängig für Operationen programmiert werden. Er überträgt nur millimetergenau und hochpräzise das, was der erfahrene Operateur an der Steuerkonsole ausführt. Unterstützt wird der Chirurg vom erfahrenen Team, welches sich während des gesamten Eingriffs um den Patienten oder die Patientin kümmert und mit helfenden Händen präsent ist.

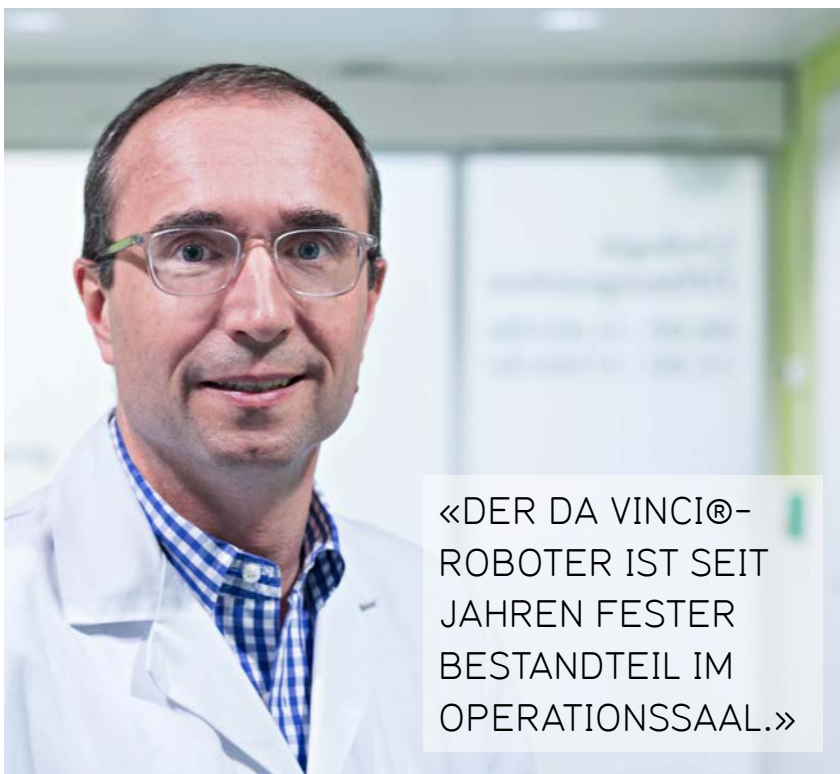
### Die neue Generation

Die Anschaffung des neuen Da Vinci Xi®-Roboters bringt für

Patientinnen und Patienten noch mehr Benefits: Dank der schmalen und besser manövrierbaren Arme, der möglichen Koppelung mit dem Operationstisch und der schnelleren Inbetriebnahme können im Bereich der Dickdarmeingriffe die Vorteile des Systems noch besser genutzt und zunehmend auch für minimalinvasive gynäkologische Eingriffe eingesetzt werden.

### Schonend und weniger Schmerzen

Operationen mit dem Da Vinci®-Roboter haben den Vorteil, dass sie gegenüber der offenen Chirurgie



«DER DA VINCI®-ROBOTER IST SEIT JAHREN FESTER BESTANDTEIL IM OPERATIONSSAAL.»

---

### Dr. med. Svetozar Subotic

Facharzt für Urologie,  
Operative Urologie  
Chefarzt Urologie

Dr. Subotic hat den Da Vinci® im Jahr 2014 am KSBL eingeführt - damals einer der ersten Operationsroboter der Region. Der Urologe verfügt über grosse Erfahrung und breites Know-how und bildet Spezialistinnen und Spezialisten auf dem roboterassistierten Operationssystem aus.



gie, aber sogar auch gegenüber der Laparoskopie («Schlüsselloch-Technik») schonender und mit weniger Schmerzen verbunden sind. Die langjährige Erfahrung der Operateure am roboterassistierten

Operationssystem wird an die jüngere Generation weitergegeben, denn der Da Vinci®-Roboter wird am KSBL für die Ausbildung von Assistenzärztinnen und -ärzten genutzt. Auch in diesem Bereich zeigt sich ein grosser Vorteil von

Da Vinci®: Mittels voreingestellter Übungsprogramme können die Chirurgen und Chirurgen die Operationen zuerst trainieren, bevor sie an den Patientinnen und Patienten durchgeführt werden. ■



**Prof. Dr. med. Robert Rosenberg**

Facharzt für Chirurgie  
Chefarzt Chirurgie,  
Leiter Darmkrebszentrum



**Dr. med. Sebastian Lamm**

Facharzt für Chirurgie  
Viszeralchirurgie  
Leitender Arzt Chirurgie  
Koordinator Darmkrebszentrum

«Ich bin begeistert von der Präzision, mit der wir bei Darmkrebs operieren können. Ich bin überzeugt, dass dies auch die Heilungschancen verbessert.»

«Mit dem Da Vinci® können wir komplexe Bauchwandbrüche minimalinvasiv, anstatt mit Bauchschnitt, und somit schmerzarm versorgen.»



**Dr. med. Yves van Roon**

Facharzt für Gynäkologie und  
Geburtshilfe  
Leitender Arzt Frauenklinik

«In der Frauenklinik wird der Da Vinci®-Roboter bei immer mehr gynäkologischen Operationen eingesetzt. Jetzt werden die operativen Vorteile des Roboters auch bei Senkungs-, Kontinenz- und komplizierten Endometriose-Operationen genutzt.»

**Kantonsspital Baselland**

Klinik für Urologie  
T +41 (0)61 925 21 72  
urologie@ksbl.ch  
www.ksbl.ch/urologie

Klinik für Chirurgie  
T +41 (0)61 925 21 50  
chirurgie.liestal@ksbl.ch  
www.ksbl.ch/chirurgie

Frauenklinik Baselland  
T +41 (0)61 925 22 04  
frauenklinik@ksbl.ch  
www.ksbl.ch/frauenklinik