

PRESSE-Mitteilung

14/ 2021



Im Bild: Perfusionskontrolle des Dickdarms vor Durchführung einer Anastomose.
Foto:© A_Mekras_Verbundkrankenhaus_BKS_WIL



**Verbundkrankenhaus
Bernkastel / Wittlich**

Öffentlichkeitsarbeit

Sabine Zimmer
Telefon: 06571 / 15-30040
Telefax: 06571 / 15-30095
s.zimmer@verbund-krankenhaus.de

Datum: 12.05.2021

Neue hochmoderne Bildgebungstechnologie erleichtert Schlüsselloch-Operationen

Die medizintechnische Ausstattung der Wittlicher OP-Säle ist um eine Neuheit reicher: Ein neuer 4K-Video-Turm ermöglicht eine gestochen scharfe Auflösung und unterstützt damit optimal die ebenfalls neue eingeführte hochmoderne NIR / ICG- Bildgebungstechnologie. Speziell in der minimal invasiven Schlüsselloch-Chirurgie ist die Qualität der Bildgebungstechnik von höchster Bedeutung für die Chirurgen, ersetzt das Bild doch ihre - bei offenen Operationen sonst freie - Sicht auf das Operationsgebiet. Zum neusten Stand der Technik, dem sogenannten „state of the art“, gehört heute die Fluoreszenz-Bildgebung mit NIR (Nahinfrarot) / ICG (Indocyaningrün). Durch den gezielten Einsatz des Kontrastmittels Indocyaningrün werden per Lichtwellenlängen im Nahinfrarot-Bereich die genauen anatomischen Strukturen sowie Blut- und Lymphflüsse unter der Gewebeoberfläche sichtbar gemacht. Diese absolut detailreiche Darstellung von Strukturen und Durchblutung kann für eine Vielzahl medizinischer Behandlungen eingesetzt werden. Dr. Alexandros Mekras, Leitender Oberarzt der Abteilung für Allgemein- und Visceralchirurgie: "Diese Technologie gehört zu unseren wertvollsten Werkzeugen während minimal-invasiven Operationen. Sie erleichtert z.B. die schnelle und sichere Erkennung der Organ- oder Gefäßstrukturen, der Anatomie des Gallengangssystems oder von Lebermetastasen. Sie findet zudem eine erfolgreiche Anwendung in der gynäkologischen Onkologie, z.B. für eine schnelle Lokalisierung von Wächterlymphknoten." Während die 3D-Bildgebung den Operateuren die Hand-Augen-Koordination bei komplexen dreidimensionalen Bewegungen erleichtert, erhöht die 4K-Auflösung wesentlich die Detaildarstellung im chirurgischen Bild. Dadurch erhöht sich die Operationssicherheit und die notwendigen Eingriffszeiten werden verkürzt.

Verbundkrankenhaus Bernkastel / Wittlich
Koblenzer Str. 91
54516 Wittlich

06571 15-0
06571 15 39990

info@verbund-krankenhaus.de
www.verbund-krankenhaus.de

apoBank: DE64 3006 0601 0407 0101 33 · BIC: DAAEDEDXXX
Geschäftsführung: Dr. Monika Berg, Ulrike Schnell, Christoph Weiß
Vorsitzender des Aufsichtsrates: WP/StB Hansgünter Oberrecht
Handelsregister: AG Wittlich HRB 41002
Das Verbundkrankenhaus Bernkastel / Wittlich ist ein Unternehmen der cusanus Trägergesellschaft Trier mbH.