

## MEDIENMITTEILUNG

### **Knieprothetik: Neuer Operationsroboter in der Privatlinik Belair**

**Schaffhausen, 02. Juni 2025 – Die Privatlinik Belair führt den Operationsroboter «Velys» der Firma Johnson & Johnson ein. Damit ist sie die bislang einzige Klinik im Raum Schaffhausen, die diese innovative Methode anbietet. Die ersten Operationen am Standort wurden bereits durchgeführt.**

Die Privatlinik Belair, die zum Swiss Medical Network gehört, hat den Operationsroboter «Velys» der Firma Johnson & Johnson zur Erweiterung der medizinischen Infrastruktur eingeführt. Dieser unterstützt Chirurgen bei der Implantation eines Kniegelenkersatzes. *«Mit dem Einsatz modernster roboterassistierter Chirurgie unterstreichen wir unser Bestreben, medizinische Innovationen frühzeitig für unsere Patientinnen und Patienten nutzbar zu machen»,* sagt Direktorin Corina Müller-Rohr. *«Unser Ziel ist es, eine Versorgung auf höchstem Niveau zu gewährleisten – präzise, sicher und patientenorientiert.»*

Das VELYS™ Robotic-Assisted Solutions (VRAS) hilft dem chirurgischen Team dabei, Knieprothesen möglichst präzise einzusetzen: Mit Beginn der Operation werden Daten erfasst, mit denen der Roboter die exakte Grösse, den Bewegungsumfang und die Stabilität des Kniegelenkes ermittelt. Während der Operation ermöglicht der Roboter, anhand der generierten Daten sehr präzise Knochenschnitte durchzuführen sowie die Funktion der Knieprothese am Computer simuliert und angepasst werden. Die Implantation erfolgt erst, nachdem eine ideale Stabilität und Funktionalität der Knieprothese durch den Roboter bestätigt wurde.

Die ersten Operationen mit Einsatz des «Velys» wurden von Dr. med. Marco Niemann durchgeführt, Facharzt für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates, Mitglied FMH. *«Nach Jahren meiner computernavigierten Implantation von Knieprothesen konnte ich nun den nächsten Innovationsschritt mit der roboterassistierten Implantation in der Klinik Belair machen»,* sagt Dr. Nieman. *«Die ersten Fälle sind vielversprechend. Mit noch mehr Präzision und optimalem Einpassen der Knieprothesen sind die Voraussetzungen für eine hohe Zufriedenheit der Patientinnen und Patienten und optimierte Langlebigkeit noch besser geworden.»* Ebenso wie der Chirurg wurde auch das gesamte OP-Personal vorgängig für die Anwendung geschult. Die Eingriffe verliefen erfolgreich und markieren einen wichtigen Meilenstein in der Weiterentwicklung der chirurgischen Versorgung in der Privatlinik Belair.

### **Über die Privatlinik Belair:**

Die Privatlinik Belair ist die führende Privatlinik in der Region Schaffhausen. Sie verfügt über 28 Betten. Rund 45 Belegärztinnen und Belegärzte sowie 90 Mitarbeitende bieten Patientinnen und Patienten erstklassige medizinische Betreuung in persönlicher Atmosphäre und angenehmer Umgebung. Zu den wichtigsten medizinischen Fachgebieten gehören Allgemeine Chirurgie, Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates, Hämatologie, Viszeralchirurgie, Urologie, Wirbelsäulenchirurgie und Rheumatologie. Die

Schaffhausen, 2 Juni 2025

Privatlinik Belair  
Medienstelle  
Rietstrasse 30  
CH-8200 Schaffhausen

T +41 79 394 83 00  
media@swissmedical.net

www.belair.ch



1971 gegründete Klinik ist seit 2012 Teil von Swiss Medical Network, zu dem insgesamt 21 Kliniken gehören.

**Pressekontakt:**

**Medienstelle**

Swiss Medical Network

T +41 79 394 83 00

[media@swissmedical.net](mailto:media@swissmedical.net)

Schaffhausen, 2 Juni 2025