

EVANGELISCHE STIFTUNG AUGUSTA

Augusta-Kranken-Anstalt gGmbH
Bergstraße 26 – 44791 Bochum – Tel. 0234-517-0

Augusta-Kranken-Anstalt Bochum-Linden
Dr.-C.-Otto-Straße 27 - 44879 Bochum - Tel. 0234-517-3

Evangelisches Krankenhaus Hattingen
Bredenscheider Str. 54 - 45525 Hattingen – Tel. 02324 502-0

Akademische Lehrkrankenhäuser

www.augusta-bochum.de - info@augusta-bochum.de
www.krankenhaus-hattingen.de
post@krankenhaus-hattingen.de

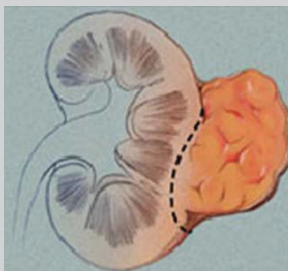
augusta
MEDIZIN PFLEGE BILDUNG

augusta
MEDIZIN PFLEGE BILDUNG



Wie arbeitet das daVinci-System?

Es handelt sich im Grunde um ein Operationsmikroskop. Der Operateur steuert mit seinen Händen die Mikro-Instrumente im Körper des Patienten. Die Instrumente sind nur wenige Millimeter groß. Wie bei der offenen Operation entscheidet allein der Operateur mit seiner Hand, wo geschnitten wird und über die Bewegungen der Instrumente. Computer-assistiert führt der OP-Roboter die Bewegungen des Operateurs im Körper des Patienten aus. Die Instrumente machen dabei nur genau die Bewegungen, die der Chirurg an der Bedienkonsole neben dem Patienten vorgibt.



Wir beraten Sie gern.

Bei manchen Gewächsen an der Niere ist nicht ohne weiteres klar, ob sie entfernt werden oder eine Beobachtung ausreichend ist. Wir beraten Sie gern und prüfen, ob eine minimal-invasive Entfernung mit dem daVinci-System möglich ist.

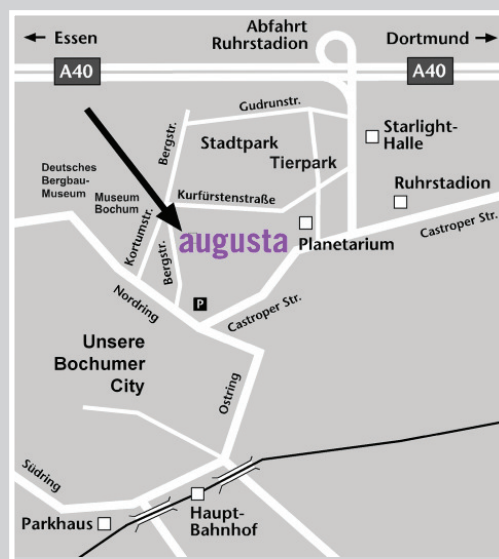
Augusta-Kranken-Anstalt

Klinik für Urologie
Chefarzt Priv.-Doz. Dr. med. Burkhard Ubrig
Bergstr. 26 - 44791 Bochum

Informationsgespräche und Anmeldungen:

Terminsekretariat der Klinik für Urologie
Telefon 0234/517-2651 - Telefax 0234/517-2653
eMail: ubrig@augusta-bochum.de

www.urologie-klinik-bochum.de



Minimal-invasive Nierentumoroperationen mit dem daVinci™-System

Schonende Operationsmethode:
Computer-assistiert und
robotisch unterstützt

Klinik für Urologie
Minimal-invasives Zentrum

Augusta Kliniken Bochum
Im Verbundsystem der
Evangelischen Stiftung Augusta

Nierentumor

Bösartige Nierentumoren sind ein häufiges Leiden. Ca. 12.000 mal jährlich wird diese Diagnose in Deutschland gestellt. Heutzutage werden die Tumoren meist zufällig bei einer Ultraschalluntersuchung oder im Rahmen einer Computertomographie oder Kernspinuntersuchung entdeckt.

Die meisten Patienten kommen zu uns, ohne dass Beschwerden bestehen.

Glücklicherweise wird die Diagnose heutzutage zumeist rechtzeitig gestellt. Durch die komplette Entfernung des Tumors aus der Niere kann die Erkrankung oft komplett und dauerhaft geheilt werden.

Erhalt der Niere trotz Tumor

Früher war es bei Nierentumorleiden üblich, die gesamte Niere zu entfernen. Heutzutage wird hingegen angestrebt, lediglich den Tumorknoten aus der Niere zu entfernen und die gesunden Anteile der Niere zu belassen – wenn immer dies machbar ist. Dies hat sich bezüglich der Krebsheilung in diesen Fällen als genauso sicher erwiesen wie die komplette Nierenentfernung und international durchgesetzt.

Unsere Klinik führt dies konsequent durch, falls dies möglich und sinnvoll ist.



Schlüssellochoperation:

Der minimal-invasive Weg zur Niere

Früher waren solche Operationen nur über große und schmerzhaft Bauchschnitte möglich. Heute ist dies anders: Das Team unserer Klinik gehört deutschlandweit zu den erfahrensten, was minimal-invasive Schlüssellochoperationen an der Niere angeht. Seit 2002 werden diese regelmässig von uns durchgeführt. Dabei werden über kleine Schnitte Instrumente und ein Kamerasystem in den Körper eingeführt, ohne dass ein großer und schmerzhafter Schnitt erforderlich ist. Der Tumor wird in einen speziellen Kunststoffbeutel verpackt und danach aus dem Körper entfernt.

Schnellschnitt

Noch während der Operation untersucht unser Institut für Pathologie den entnommenen Tumor auf seinen Typ und die saubere Entfernung. Dies ist ein entscheidender Qualitätsfaktor.

Schlüssellochoperation mit dem daVinci-System

Dies ist eine weitere Verbesserung der Methode. Vor allem, wenn es darum geht, gezielt den Tumor zu entfernen und die Niere zu erhalten, ist das daVinci-System ein großer Vorteil.

Durch die daVinci-Methode ist es möglich, in bis zu 20facher Vergrößerung nahezu blutungsfrei zu operieren: Der Chirurg steuert feinste Instrumente, die mehr Bewegungsmöglichkeiten haben als die menschliche

Hand. Durch kleinste Schnitte werden die Instrumente in die Bauchdecke eingebracht und von außen vom Chirurgen gesteuert.

In unserer Klinik ist das neueste 3D-HDTV System mit 4 Armen (da Vinci SI) installiert. Seit 2010 ist es bei uns im täglichen Einsatz.

Über Nieren- und Harnleiteroperationen hinaus wird das System regelmäßig für Prostataoperationen eingesetzt. Zudem findet es Einsatz in unserer Klinik für Allgemein Chirurgie.

Was sind die Vorteile der daVinci-unterstützten Nieren-Operation für den Patienten?

- Nierenerhaltende Operation auch mit Schlüssellochtechnik möglich
- Hohe Präzision durch gute Sicht auf den Tumor (3DHD-TV)
- Sicherheit bei der Tumorkontrolle
- Guter Funktionserhalt der Niere (kurze Ausklemmzeit)
- Minimal-invasives Vorgehen (kleine Zugänge = Knopfloch-Chirurgie) / günstigeres kosmetisches Ergebnis, Verzicht auf große Schnitte
- Schmerzfrier Verlauf nach der Operation
- Schnellere Erholung
- Kaum Blutverlust
- Niedrigeres Infektionsrisiko / weniger Wundheilungsstörungen

