



**Klinikum Kulmbach**  
mit Fachklinik Stadtsteinach

# Klinik für Neuro- und Wirbelsäulenchirurgie

Im Mittelpunkt der Mensch



# Liebe Patienten, liebe Angehörige,

als selbständige Disziplin befasst sich die Neuro- & Wirbelsäulenchirurgie mit der Behandlung von Schädel-, Hirn- und Rückenmarksverletzungen, von Tumoren und Missbildungen von Schädel, Gehirn, Rückenmark und Nerven, ferner von Blutungen, Gefäßfehlbildungen, bandscheiben- und wirbelsäulenbedingten Erkrankungen, aber auch mit der Behandlung funktioneller Störungen wie Schmerz, Spastik, Epilepsie und Bewegungsstörungen.

In unserem neurochirurgischen Team gewährleisten wir ein Höchstmaß an Sicherheit und Qualität. Modernste Technologien, wie Neuronavigation in Verbindung mit der neuesten Mikroskop-Generation, Ultraschallaspirator, intraoperatives elektrophysiologisches Monitoring sind Begleiter unserer operativen Arbeit.

Auf dem Sektor der Wirbelsäulenchirurgie wenden wir, die aus heutiger Sicht modernste Palette von Operations- und Implantationstechniken an, gepaart mit innovativer Endoprothetik. Sollten Sie Fragen, Anregungen, Wünsche oder auch Kritik haben, kommen Sie bitte jederzeit vertrauensvoll auf uns zu.

Ihr



Dr. med. Arkadiusz Kosmala  
Leitender Arzt  
der Klinik für Neuro- &  
Wirbelsäulenchirurgie





Dr. med. Monika Folosea

## Leistungsschwerpunkte Wirbelsäulen Chirurgie

Schwerpunkt der wirbelsäulenchirurgischen Behandlung bildet die Verengung des Spinalkanals sowie die Instabilität der Wirbelsäule. Hier wird, die aus heutiger Sicht, modernste Palette an möglichen Operationstechniken angewandt.

Insbesondere kommen hier die minimal-invasiven Zugänge, spezielle Implantationstechniken sowie neuartige Implantate zum Einsatz. Darüber hinaus sind auch die bewegungserhaltenden, nicht versteifenden chirurgischen Maßnahmen, wie Bandscheibenendoprothetik, im zervikalen (Halswirbelsäule) Wirbelsäulenabschnitt seltener an der lumbalen Wirbelsäule, im Einsatz.

Verfahren wie Kyphoplastik, endoskopische Bandscheibenchirurgie sind in unserer Klinik Routine. Offene Operationen an der Wirbelsäule erfolgen, falls notwendig, unter hochauflösender mikroskopischer Sicht.



## Zu den Behandlungsschwerpunkten der Wirbelsäulenchirurgie gehören

- › Bandscheibenoperationen, verengter Wirbelkanal (endoskopisch, minimalinvasiv, mikrochirurgisch)
- › Skoliosen/ Kyphosen/ angeborene Fehlbildungen/ langstreckige Rekonstruktionen
- › Trauma/ Notfallversorgung bei akuten Wirbelbrüchen und Kyphoplastik bei osteoporotischen Frakturen
- › Entzündliche Erkrankungen
- › Spinale Onkologie



## Leistungsschwerpunkte der Neurochirurgie

In Zusammenarbeit mit Onkologie, Neurologie, Radiologie, Neuropathologie wird am Klinikum Kulmbach eine optimierte und umfassende Therapie für Patienten mit hirneigenen Tumoren und auch metastatischen Prozessen angeboten.



Der Neurochirurgischen Klinik steht eine moderne Navigation in Verbindung mit der neuesten Mikroskop-Generation zur Verfügung (Stealth Station-Medtronic, Pentero-Zeiss), das bei den meisten Hirntumoroperationen eingesetzt werden kann.

Die präzise-fokussierte Suche nach dem Tumor wird damit erheblich erleichtert, was bereits mit der Planung, Vorbereitung und Anlegen des operativen Zugangsweges beginnt. Der Tumor kann dann unter minimaler Tangierung des nicht betroffenen Hirngewebes angepielt werden. Insbesondere können Gliome mithilfe der Navigation und der 5-ALA Technik entfernt werden.



Operation mit dem Stealth-Medtronic, Pentero-Zeiss-Mikroskop

### **Zu den Behandlungsschwerpunkten der Neurochirurgie gehören:**

- › Neurotraumatologie (Versorgung der Schädel-Hirn-Verletzten im Rahmen des überregionalen Traumanetzwerkes)
- › Tumorchirurgie (Neuronavigation, Neurofluoreszenzverfahren bei hirneigenen Tumoren, Einsatz von Ultraschallabsauggeräten, Cusa)
- › Hirnblutungen
- › Hydrocephalus (Shunt-Anlagen)

### **Kontakt**

- › Sekretariat Sabine Preuß-Filetti  
Telefon: 0 92 21 98-71 61  
Fax: 0 92 21 98-18 32  
E-Mail:  
[wirbelsaeulenchirurgie@klinikum-kulmbach.de](mailto:wirbelsaeulenchirurgie@klinikum-kulmbach.de)

Sprechzeiten nach telefonischer  
Terminvereinbarung.



Das Team  
der Klinik für Neuro- & Wirbelsäulenchirurgie



**Leitender Arzt**

**Dr. med. Arkadiusz Kosmala**

Facharzt für Neurochirurgie  
Zertifikat Spinale Neurochirurgie  
BDNC/DGNC  
Master Zertifikat DWG



**Leitende Oberärztin**

Dr. med. Monika Folosea  
Fachärztin für Neurochirurgie  
Zertifikat Spinale Neurochirurgie  
BDNC/DGNC  
Master Zertifikat DWG  
Staatlich anerkannte Physiotherapeutin

**Oberarzt**

Dr. med. Gabor Nagy  
Facharzt für Neurochirurgie

[www.klinikum-kulmbach.de](http://www.klinikum-kulmbach.de)

**Wir sind für Sie da**

Für nähere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns:

Sekretariat der Klinik für Neuro- und  
Wirbelsäulenchirurgie

Frau Sabine Preuß-Filetti

Telefon: 0 92 21 - 98 - 71 61

E-Mail: [wirbelsaeulenchirurgie@klinikum-kulmbach.de](mailto:wirbelsaeulenchirurgie@klinikum-kulmbach.de)

Klinikum Kulmbach

Albert-Schweitzer-Straße 10

95326 Kulmbach

Tel.: 0 92 21 - 98 - 0

Fax: 0 92 21 - 98 - 50 94

[www.klinikum-kulmbach.de](http://www.klinikum-kulmbach.de)

E-Mail: [service@klinikum-kulmbach.de](mailto:service@klinikum-kulmbach.de)

