

### Schädel-Hirn-Trauma

Die Behandlung von Schädel-Hirn verletzten Patienten ist ein traditioneller Schwerpunkt der Klinik. Neben der operativen Entlastung von traumabedingten Blutungen im Schädel ist oftmals eine intensivmedizinische Betreuung notwendig, die durch die interdisziplinäre Intensivstation gewährleistet wird. Aber auch die Behandlung von Folgezuständen nach Kopfverletzungen ist Gegenstand unserer Arbeit – beispielsweise versorgen wir Patienten mit Schädeldachdefekten mit individuellen Implantaten aus modernen Materialien oder behandeln einen posttraumatischen Hydrozephalus mit einer Nervenwasserableitung.

### Erkrankungen des Nervenwassersystems (Hydrozephalus)

Wir behandeln das gesamte Spektrum an Erkrankungen des Nervenwassersystems. Von der notfallmäßigen Abteilung des Nervenwassers über temporäre Drainagen bis zu einer dauerhaften Ableitung mit Shuntsystemen. Besondere Aufmerksamkeit widmen wir der Therapie des sog. Altershirndruck (Normaldruckhydrozephalus).

Auf unserer Website finden Sie umfangreiche Informationen zur ambulanten Vorstellung und auch Checklisten zum Download.



» Chefarzt Priv.-Doz. Dr. med. Christopher Brenke



### Kontakt

#### Klinik für Neurochirurgie und Wirbelsäulenchirurgie

Chefarzt Priv.-Doz. Dr. med. Christopher Brenke

Sekretariat: Sarah Wengelnik-Dreyer

Tel.: 0209 59 02-261 | Fax: 0209 59 02-268

E-Mail: [neurochirurgie.gelsenkirchen@knappschaft-kliniken.de](mailto:neurochirurgie.gelsenkirchen@knappschaft-kliniken.de)

E-Mail: [wirbelsaeulenchirurgie.gelsenkirchen@knappschaft-kliniken.de](mailto:wirbelsaeulenchirurgie.gelsenkirchen@knappschaft-kliniken.de)

#### Termine zur ambulanten Vorstellung

Privatsprechstunde

(nach Vereinbarung)

Tel.: 0209 59 02-261

#### Allgemeine Sprechstunde

für Versicherte der Knappschaft-Bahn-See

Montag, Donnerstag, Freitag

Tel.: 0209 59 02-263

für Versicherte anderer Kassen

Dienstag, Mittwoch, Donnerstag

Tel.: 0209 160-1525

### Kontakt

#### Knappschaft Kliniken Gelsenkirchen-Buer GmbH

Akademisches Lehrkrankenhaus

der Ruhr-Universität Bochum

Schernerweg 4

45894 Gelsenkirchen

Tel.: 0209 59 02-0 | Fax: 0209 59 02-591

[www.knappschaft-kliniken.de/gelsenkirchen](http://www.knappschaft-kliniken.de/gelsenkirchen)



# Klinik für Neurochirurgie und Wirbelsäulenchirurgie

Patienteninformation



## Leistungsspektrum

### Tumorerkrankungen/Neuroonkologie

In der Neuroonkologie werden hirneigene (z.B. Gliome) und nicht-hirneigene Tumoren (z.B. Metastasen) des Gehirns, aber auch Tumoren der Wirbelsäule bzw. des Rückenmarks sowie der Hirnanhangsdrüse (Hypophyse) behandelt.

Mikroneurochirurgische Technik, Neuronavigation, Ultraschall und intraoperative Elektrophysiologie gehören zum technischen Standard. Neben der Operation ist die Nachbehandlung von Tumoren entscheidend. Dazu werden interdisziplinär im Rahmen von Tumorkonferenzen geeignete Therapiekonzepte festgelegt.

Zu den behandelten Tumorentitäten gehören

- » Gliome
- » Metastasen
- » Meningeome
- » Neurinome, Schwannome
- » Hypophysentumoren
- » Rückenmarkstumoren (Ependymome, Astrozytome)
- » Tumoren peripherer Nerven

## Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

in der Klinik für Neurochirurgie und Wirbelsäulenchirurgie werden Erkrankungen und Verletzungen des Gehirns, des Rückenmarks, der Wirbelsäule sowie der peripheren Nerven operativ behandelt. Nachfolgend finden Sie eine Übersicht über unser genaues Behandlungsspektrum.

Ausführlichere Informationen können Sie gerne in einem persönlichen Gespräch mit mir oder meinem Team erhalten.

**Priv.-Doz. Dr. med. Christopher Brenke**

### Wirbelsäule

Das operative Spektrum an der Wirbelsäule umfasst sowohl alle Bereiche (von der Halswirbelsäule, über Brust- und Lendenwirbelsäule bis zum Becken) als auch alle Erkrankungen (mit Ausnahme der juvenilen Deformitäten). Die hohe Qualität in der operativen Therapie wurde durch die Zertifizierung als Wirbelsäulenspezialzentrum der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft attestiert. Neben mikroneurochirurgischen und endoskopischen Dekompressions-Operationen stellen aufwendige Stabilisierungs- bzw. Versteifungs-Operationen die besondere Expertise der Klinik dar. Endoskopische Operationstechniken und bewegungserhaltende Verfahren wie die Implantation von Bandscheibenprothesen an Hals- und Lendenwirbelsäule sind ebenso fester Teil unseres Spektrums.

Die technische Ausstattung ist mit einer 3-D Röntgenanlage in Kombination mit einer passenden Neuronavigation hochmodern.

### Zu den behandelten Wirbelsäulenerkrankungen gehören

- » Bandscheibenvorfall
- » Spinalkanalstenose
- » Wirbelgleiten (Spondylolisthesis)
- » Deformität im Erwachsenenalter
- » Wirbelsäulenentzündung (Spondylodiszitis)
- » Wirbelsäulenmetastasen/-tumoren
- » Wirbelbrüche (klassisch-traumatisch und bei Osteoporose)

### Erkrankungen der Hirn- und Rückenmarksgefäße

#### Zu den behandelten Erkrankungen gehören

- » Hirnblutungen
- » Hirninfarkte
- » Gefäßmissbildungen wie Aneurysmen, Angiome oder Kavernome (in Zusammenarbeit mit dem neurovaskulären Netzwerk Ruhr Nord)
- » Neurovaskuläre Kompressionssyndrome (Trigeminusneuralgie)

### Erkrankungen der peripheren Nerven

Die Klinik bietet das gesamte Spektrum der operativen Behandlung von Erkrankungen des peripheren Nervensystems an. Dazu gehören Nervenkompressions-Syndrome (z. B. Karpaltunnelsyndrom, Kubital- oder Sulcus ulnaris Syndrom), Nervenverletzungen (inkl. Nervenreplantationen) und Nerventumoren. Die besondere Expertise liegt in der Behandlung seltener Nervenkompressionssyndrome wie z. B. Supinatorloggen-Syndrom, Meralgia parästhetica, Suprascapularis-Syndrom, TOS oder Tarsaltunnelsyndrom.

