

## **Dr. med. Ulrich Hülsmann**

Facharzt für Neurochirurgie

Studium der Humanmedizin an der Julius-Maximilian-Universität  
Würzburg von 1990-1997

Promotion bei Prof. Dr. med. A. Krone über Ultraschalldiagnostik  
bei Hirntumoren 2001

Ausbildung zum Facharzt für Neurochirurgie und anschließender  
Tätigkeit als Oberarzt bei Herrn Prof. Dr. med. W. Hassler, Klinik für  
Neurochirurgie in den Wedau Kliniken Duisburg 1997-2006

Seit 2007 niedergelassener Neurochirurg, mit ambulantem und  
stationärem, operativen Behandlungsspektrum

### **Schwerpunkt:**

operative und mikroinvasive Behandlung von degenerativen  
Wirbelsäulenerkrankungen und Schmerzsyndromen der Wirbelsäule





## NEUROCHIRURGIE

Im Facharzt Zentrum Düsseldorf

Die **Neurochirurgie** ist eine relativ junge medizinische Fachdisziplin, die aus der Unfallchirurgie hervorgegangen ist. Sie umfasst als medizinisches Fachgebiet die **Erkennung und operative Behandlung von Erkrankungen, Verletzungen, Verletzungsfolgen und Fehlbildungen des zentralen Nervensystems (ZNS)**, seiner Gefäße und Hüllen, des **peripheren und vegetativen Nervensystems** sowie die entsprechenden Voruntersuchungen, konservativen Behandlungsverfahren und die Rehabilitation.

Dabei bildet die Neurologie die **klinische und apparative** diagnostische Grundlage für neurochirurgische Eingriffe. Diese werden zumeist in **mikrochirurgischer**, das heißt **mikroskopischer** Technik durchgeführt:

Sowohl am **zentralen Nervensystem (Gehirn und Rückenmark)**, als auch am **peripheren Nervensystem (Nervenwurzeln rückenmarksnah und Nerven der Extremitäten)**.

Oftmals noch um einiges filigraner als die Allgemeinchirurgie stellt das manuelle Arbeiten am hochkomplexen Organ Hirn für viele Ärzte eine große Herausforderung dar. Jedoch besteht die Neurochirurgie nicht nur aus solch spektakulären Operationen am offenen Hirn, sondern auch aus routinemäßigen **mikrochirurgischen Bandscheibenoperationen an Hals-, Brust- und Lendenwirbelsäule**.

Unser hoch spezialisierter Neurochirurg verfügt über eine exzellente Kompetenz. Die begutachtende Untersuchung des speziellen Krankheitsfalles findet im Facharztzentrum Düsseldorf statt. In welcher spezialisierten Neurochirurgie die entsprechende Operation erfolgt, wird nach der Indikationsstellung empfohlen.

### **Behandlungsspektrum:**

- Kompetente fachärztliche Beratung, Vorsorge und Nachsorge für das gesamte Spektrum der Neurochirurgie
- Spezielle operative und mikroinvasive Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen:
  - mikrochirurgische Operationen von lumbalen und cervikalen Bandscheibenvorfällen und Spinalkanalverengungen, Implantation von Bandscheibenprothesen
  - DISC-Nucleoplasty
- mikroinvasive Schmerztherapie:
  - z.B. Spinal-Cord-Stimulation bei neuropathischen Schmerzen
- Operationen von peripheren Nerven
  - z.B. Carpaltunnel- und Nervus ulnaris Operationen im Belegkrankenhaus