

WS/SS  
Klinisches Wahlfach  
Neurochirurgie

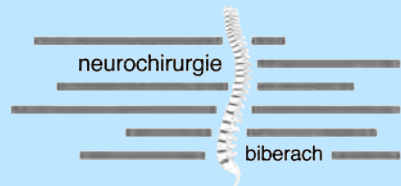


# Neurochirurgische Erkrankungen der Wirbelsäule

Wissenschaftliches Arbeiten zu einzelnen Krankheitsbildern

Prof. Dr. med. Stephan Klessinger

 UNIVERSITÄTS  
KLINIKUM  
ulm



# Wirbelsäule und Wissenschaft

Liebe Studenten,

Rückenschmerzen sind die häufigste Schmerzursache in Deutschland. Die meisten Menschen haben mindestens einmal in Ihrem Leben selber mit Rückenschmerzen zu tun. Begriffe wie Hexenschuss, Ischias und Bandscheibenvorfall sind in aller Munde. Aber was steckt eigentlich dahinter? Was gibt es für Schmerzursachen? Wie kann man sinnvoll therapieren? Wann ist eine Operation indiziert und was wird da eigentlich operiert?

In diesem Wahlfach wollen wir uns einen Überblick über die Diagnostik und Therapie neurochirurgischer Wirbelsäulenerkrankungen verschaffen. Anhand von Referaten zu aktuellen internationalen Veröffentlichungen soll der Umgang mit wissenschaftlicher Literatur an konkreten Krankheitsbildern geübt werden. Es sollen diagnostische Verfahren wie MRT und CT besprochen werden, einzelne Krankheitsbilder vom Bandscheibenvorfall bis zur Myelopathie erklärt werden und passende Therapieverfahren von invasiver Schmerztherapie bis zur Spondylodese-OP gesucht werden.

Die Wirbelsäule und Rückenschmerzen sind nicht nur für Neurochirurgen interessant sondern auch für Orthopäden, Unfallchirurgen, Schmerztherapeuten und insbesondere für Allgemeinmediziner und Hausärzte. Insofern richtet sich das Wahlfach an alle Studenten, die mehr über Erkrankungen und Therapieformen der Wirbelsäule wissen wollen.

Prof. Dr. S. Klessinger

# Themen

- Anatomie der Wirbelsäule
- Nozizeptiver und neuropathischer Schmerz
- Klinische Untersuchung
- Bildgebung (MRT, CT, Myelographie)
- Hexenschuss und Ischias
- Differentialdiagnostik chronischer Lumbalgien
- Therapie nach Leitlinien
- Lumbaler Bandscheibenvorfall
- Zervikaler Bandscheibenvorfall
- Spinalkanalstenose
- Spondylolisthese
- Perkutane OP-Methoden
- Lumbale und zervikale Bandscheiben-OP
- Interspinöse Implantate
- Spondylodese
- Interessante Fälle

# Info

- Titel:** Neurochirurgische Erkrankungen der Wirbelsäule
- Dozent:** Prof. Dr. med. S. Klessinger
- e-mail:** stephan.klessinger@uni-ulm.de
- Semester:** WS/SS
- Stundenzahl:** 28
- Teilnehmer:** max. 20
- Datum:** Dienstags, 18.00 Uhr oder nach Vereinbarung  
Vorbereitung: erster Dienstag im Semester
- Ort:** Uniklinik Ulm, Eselsberg

## Lernziele:

Auswerten wissenschaftlicher Veröffentlichungen zu unterschiedlichen neurochirurgischen Erkrankungen der Wirbelsäule. Differentialdiagnostik bei Lumbalgien und Ischialgien. Klinische Untersuchungsmethoden, MRT-Diagnostik, konservative und operative Therapieansätze.

