

Wirbelsäulenchirurgie

Intensiv-, Schmerz- und Operative Medizin

Ärztlicher Leiter

Dr. med. Martin Baur

Wirbelsäulenchirurgie und Orthopädie

Der menschliche Bewegungsapparat ist ein hochkomplexes System und auf ein einwandfreies Zusammenspiel der verschiedenen Teile ausgerichtet. Dies widerspiegelt sich auch in der vielfältigen Tätigkeit in der Abteilung Wirbelsäulen- und Rückenmark-Chirurgie, Orthopädie und Traumatologie im SPZ Nottwil, resp. in der Subspezialisierung. Um eine adäquate Behandlung zu garantieren, müssen heute die Fachkompetenzen in einem Orthopädie-Team in einer grossen Bandbreite vorhanden sein.

Beginnend bei der Verletzung der Wirbelsäule ist eine Wiederherstellung der Belastbarkeit und der ursprünglichen Form erforderlich. Zudem müssen dem Rückenmark seine ursprünglichen Platzverhältnisse zurückgegeben werden (Wirbelsäulenchirurgie).

Sekundäre Veränderungen des verletzten Rückenmarks verlangen spezielle chirurgische Massnahmen (Neurochirurgie). Wo sich Deformitäten an Wirbelsäule und Extremitäten bilden, bedarf es - ausser Überwachung und Prophylaxe - konservativer und operativer Massnahmen (Neuro-Orthopädie). Weniger bekannt sind Abnützungerscheinungen an Armen und Schultern von Rollstuhlfahrern infolge übermässiger Beanspruchung. Die Behebung solcher Schädigungen erfolgt mittels Gelenkchirurgie (arthroskopische Chirurgie). Bei so genannten Hochenergie-Unfällen, die vielfach Hauptursache von Querschnittlähmung sind, entstehen ebenso häufig zusätzliche Verletzungen des Bewegungsapparates. Zudem mehren sich Verletzungen von Para- und Tetraplegikern bei der Ausübung sportlicher Aktivitäten, die Eingriffe nötig machen.

Zusammen mit dem Luzerner Kantonsspital LUKS gewährleisten wir mit dem im Oktober 2008 neu gegründeten Kompetenzzentrum SWRZ (Schweizer Wirbelsäulen- und Rückenmarkzentrum) die Diagnostik, Behandlung und Rehabilitation von Verletzungen und Leiden der Wirbelsäule und des Rückenmarks auf der Basis modernster medizinischer Erkenntnisse.

- Wirbelsäulenchirurgie
- Neurochirurgie
- Orthopädie und Traumatologie
- Neuro-Orthopädie
- Schulter- und Sportorthopädie