M. Akbar¹ · M. Richter²

¹ Zentrum für Wirbelsäulenchirurgie, Klinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Paraplegiologie, Universitätsklinik Heidelberg, Heidelberg, Deutschland

² Wirbelsäulenzentrum, St. Josefs-Hospital Wiesbaden, Wiesbaden, Deutschland

Die Halswirbelsäule – Herausforderungen bei der Behandlung degenerativer Erkrankungen und Deformitäten

Sieben Wirbel, Bandscheiben und Gelenke müssen einiges an der Halswirbelsäule aushalten, um die fundamentalen Funktionen, wie das Aufrechterhalten des Kopfes, den horizontalen Blick sowie die normalen Kopf- und Nackenbewegungen im physiologischen Bewegungsausmaß, zu ermöglichen. Gleichzeitig bietet die Halswirbelsäule den Schutz für wichtige neurovaskuläre Strukturen, wie Rückenmark, Nerven und die arterielle Versorgung des Zentralnervensystems.

» Die Behandlung der Halswirbelsäule stellt eine Herausforderung dar

Die Behandlung der Halswirbelsäule stellt gerade wegen ihrer vielfältigen komplexen Funktionen eine Herausforderung dar. Eine gesunde und normal funktionierende Halswirbelsäule ist eine Grundvoraussetzung für viele Aktivitäten des täglichen Lebens und essenziell für eine gute Lebensqualität. Umso mehr stellt sich nun die Frage, was für eine Rolle die Lordose, d.h. das sagittale Profil, der Halswirbelsäule für eine reibungslose Funktion spielt sowie ob und welche Abweichungen vom sogenannten lordotischen Normprofil eher zu degenerativen Erkrankungen und Deformitäten der Halswirbelsäule beitragen.

Diese und weitere Fragen zu den häufigsten Krankheitsbildern der Halswirbelsäule sowie die entsprechenden Behandlungsstrategien als auch die Bedeu-

tung der Navigation und der Einsatz des intraoperativen Neuromonitorings sollen in diesem Heft erörtert werden.

Wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Durchsicht der folgenden Beiträge.

M. Akbar

M. Richter

Korrespondenzadresse

PD Dr. M. Akbar

Zentrum für Wirbelsäulenchirurgie, Klinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Paraplegiologie, Universitätsklinik Heidelberg Schlierbacher Landstraße 200a, 69118 Heidelberg, Deutschland
michael.akbar@med.uni-heidelberg.de

Prof. Dr. M. Richter

Wirbelsäulenzentrum, St. Josefs-Hospital Wiesbaden Solmsstraße 15, 65189 Wiesbaden, Deutschland
mrichter@joho.de

Interessenkonflikt. M. Akbar und M. Richter geben an, dass kein Interessenkonflikt besteht.