



Bericht der Kommission Deformitäten-Register 2020

Im Mai 2019 ist unser Deformitäten Register der DWG live gegangen. Nach anfänglichen Schwierigkeiten mit der Dateneingabe, dem Hochladen der Bilder oder dem Abschließen der Fälle sind mittlerweile 10 Zentren aktiv und haben knapp 200 Fälle eingegeben. Darüber hinaus erscheinen die ersten 1-Jahreskontrollen im Register. Zur Erinnerung: Klinische Dateneingabe in den Registerbögen des DWG Registers (inkl. Skoliose Zusatzbögen und SRS Fragebögen) und Hochladen definierter Röntgenbilder im Register, die dann nach Surgimap, USA, übertragen und dort ausgemessen werden.

In der ersten Phase unserer Registerarbeit schließen wir zunächst ausschließlich operativ versorgte idiopathische Skiosen im Jugendalter ein. In 97 Fällen liegen die kompletten Bögen einschließlich Röntgenanalyse vor. Es handelt sich in 89 % um weibliche Patienten mit einem Durchschnittsalter von 15,2 Jahren. Drei Patienten sind von ventral operiert worden, die restlichen vom dorsalen Zugang. Mit 24 % wurde am häufigsten eine Operationsdauer von 2-3 h bei einem Blutverlust von, am häufigsten, zwischen 100 ml und 500 ml angegeben. An Komplikationen wurden je einmal anästhesiologische Probleme, postop. sensomotorische Defizite und pulmonale Probleme aufgeführt. Intraop. Neuromonitoring in 79 % durch das chirurgische Team. Lediglich 7 % verzichteten auf ein intraop. Monitoring.

Bei dorsaler Skoliosekorrektur wurden konkav bei 75 % ein Kobalt Chrom Stab und konvex bei 79 % ein Titan Stab (auf beiden Seiten in über 90 % ein 5,5 mm Stab) verwendet. Bei 63 %, und damit mit Abstand am häufigsten, lag eine Lenke Typ 1 Krümmung vor. Der präop. Krümmungswinkel betrug im Durchschnitt 62° und konnte auf 26° korrigiert werden. Die thorakale Kyphose blieb im Wesentlichen unverändert (präop. 23°, postop. 20°).

Soweit die erste Datenanalyse. Das umfassende Datenmaterial werden wir nächstes Jahr spätestens zur Jahrestagung in Münster präsentieren können.

Prof. Dr. U. Liljenqvist
Vorsitzender
Kommission Deformitäten-Register