

Neurochirurgie

Prof. Dr. med. Luigi Mariani

Kennzahlen	2015	2014
Stationäre Fälle	610*	
Stationäre Operationen	617*	
Ambulante Patienten (Kontakte)	3'566*	
Tarmedpunkte (teilstationär & ambulant)	1.01 Mio.	
Beurteilung der medizinischen Qualität als «ausgezeichnet» & «gut» (stationäre Patienten)	97.1%	96.2%
Beurteilung der medizinischen Qualität als «ausgezeichnet» & «gut» (ambulante Patienten)	90.8%	85.1%
Anonyme Benotung der Weiterbildungsqualität	5.5-6	5.5-6
Eingriffe Pediatrische Neurochirurgie	76	63
Anzahl «peer-reviewed» Publikationen	26	24

**Seit Januar 2015 werden in der Neurochirurgie ausschliesslich kranielle Erwachsenen-Neurochirurgie durchgeführt; die neurochirurgischen Leistungen an der Wirbelsäule werden im Rahmen der neuen bi-disziplinären (neurochirurgisch-orthopädischen) Abteilung «Spinale Chirurgie» durchgeführt und ausgewiesen; diese neue Trennung gilt auch für die ambulanten Leistungen, weswegen keine Vergleichszahlen zum Vorjahr angegeben werden.*

Highlights 2015

- Zu den 617 stationären Operationen an Erwachsenen werden 76 Operationen an Kindern am Universitäts-Kinderspital beider Basel dazugerechnet sowie >70 endovaskuläre Interventionen in Zusammenarbeit mit der Abteilung für Neuroradiologie.
- Die Neurochirurgische Weiterbildung erhielt 2015 im nationalen Vergleich wieder Bestnoten (5.5-6), wie in den zwei Jahren zuvor (Quelle: [Bewertung der Weiterbildungsqualität](#)).
- Die Implementierung der Abteilung «Spinalen Chirurgie» ab Januar 2015 war somit nicht nur für die Patienten, sondern auch für die Weiterbildung zum Facharzt ein Erfolg.
- PD Dr. med. Christian Zweifel hat im 2015 die Habilitation erworben.

Ausgewählte Publikationen

- Cordier D, Gozé C, Schädelin S, Rigau V, Mariani L, Duffau H. A better surgical resectability of WHO grade II gliomas is independent of favorable molecular markers. J Neurooncol. (2015);121(1):185-93
- Schucht P, Banz V, Trochsler M, Iff S, Krähenbühl AK, Reinert M, Beck J, Raabe A, Candinas D, Kuhlen D, Mariani L. Laparoscopically assisted ventriculoperitoneal shunt placement: a prospective randomized controlled trial. Neurosurg. (2015);122(5):1058-67
- Rosenblum S, Smith TN, Wang N, Chua JY, Westbroek E, Wang K, Guzman R. BDNF Pre-treatment of Human Embryonic-Derived Neural Stem Cells Improves Cell Survival and Functional Recovery after Transplantation in Hypoxic-Ischemic Stroke, Cell Transplant. (2015);24(12):2463-2478, 2015
- Soleman J, Thieringer F, Beinemann J, Kunz C, Guzman R. Computer-assisted virtual planning and surgical template fabrication for frontoorbital advancement. Neurosurg Focus. (2015);38(5):E5.
- Cordier D., Schädelin S, Duffau H. Influence of 1p19q status and Ki67 index to predict extent of resection in WHO grade II gliomas: a virtual patient model. J Neurooncol. (2015);123(2):317-8

- Zumofen DW, Shapiro M, Becske T, Raz E, Potts MB, Riina HA, Nelson PK. Endoluminal Reconstruction for Nonsaccular Aneurysms of the Proximal Posterior Cerebral Artery with the Pipeline Embolization Device. *AJNR Am J Neuroradiol.* (2015);36(7):1299-302.