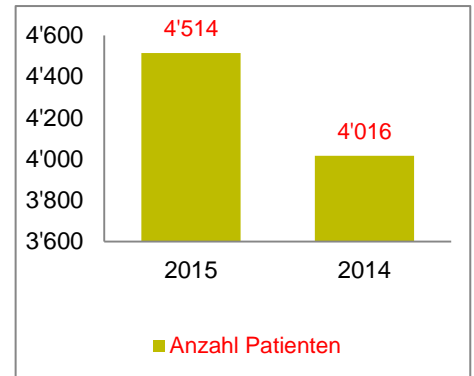


# Plastische, Rekonstruktive, Ästhetische und Handchirurgie

Prof. Dr. med. Dirk J. Schaefer

| Kennzahlen  | 2015         | 2014         |
|---|--------------|--------------|
| Stationäre Fälle intern   | 752          | 687          |
| Stationäre Eingriffe intern   | 3'391        | 3'122        |
| Stationäre Fälle BL, SO, LU, UKBB   | 521          | 528          |
| <b>Stationäre Fälle Total</b>   | <b>1'263</b> | <b>1'215</b> |
| Ambulante Patienten (Kontakte)  | 18'962*      | 12'818       |
| Ambulante Operationen   | 2'072        | 2'176        |
| Tarmedpunkte (teilstationär & ambulant)   | 3'410'000    | 2'971'000    |
| <b>Anzahl Patienten</b>   | <b>4'514</b> | <b>4'016</b> |
| Beurteilung der medizinischen Qualität als «ausgezeichnet» & «gut» (stationäre Patienten) | 97.3%        |              |
| Beurteilung der medizinischen Qualität als «ausgezeichnet» & «gut» (ambulante Patienten)  | 87.5%        | 86.2%        |



\*neue Zählweise

## Highlights 2015

- Die Klinik für Plastische, Rekonstruktive, Ästhetische und Handchirurgie kann auf ein erfolgreiches und anspruchsvolles 2015 zurückblicken. Eine Ausweitung der Kooperationen mit auswärtigen Spitälern durch einen neuen Kooperationsvertrag mit den Solothurner Spitälern, bei gleichzeitiger Zunahme der behandelten Patienten im Universitätsspital Basel von über 10%, erforderte ein hohes Mass an Kooperationsaufwand, Kompetenz und eine komplexe Planung. Die Anzahl der behandelten Patienten konnte in der Plastischen Chirurgie um 8% und in der Handchirurgie um 18% gesteigert werden.
- In den Behandlungszentren wurde die Zusammenarbeit mit anderen Kliniken weiter vertieft – im Interesse eines bestmöglichen Behandlungserfolgs für die Patienten. Dies korrelierte in einer Zunahme der Komplexität der Fälle für die Klinik, begleitet von einem steigenden Schweregradindex (CMI). Eine Besonderheit im 2015 war die Einstellung eines Leiters für den Schwerpunkt Geschlechtervarianz, Dr. med. D. Garcia Nuñez, der für den koordinierten Behandlungspfad der interdisziplinär behandelten Patienten verantwortlich ist. Damit wurden den Patienten professionelle Unterstützung in ihrer langjährigen Behandlung geboten und gleichzeitig interdisziplinäre Redundanzen innerhalb des Universitätsspitals vermieden.
- Das in den USA bereits etablierte Forum «BRA-Day» wurde am 21. Oktober 2015 zum ersten Mal in der Schweiz als «BRA-Day Switzerland» mit «Show and Tell» Lounge durchgeführt. Informationen über mögliche Brust-Rekonstruktionen nach Brustkrebs durch Ärzte wie auch bereits behandelte Patientinnen stiessen auf grosses Interesse und die Veranstaltung erhielt durchweg positives Feedback.

- Die wachsende Kompetenz der Klinik wurde durch Preise und Auszeichnungen bestätigt. Dr. René Largo wurde zum Assistant Professor an die University of Texas und das MD Anderson Cancer Center berufen. Dr. Philipp Honigmann wurde zum Ehrenprofessor der Universität León (Nicaragua) ernannt. Daneben haben sich ausgewählte Oberärzte in humanitären Einsätzen verdient gemacht.
- Die Forschung der Klinik konzentrierte sich, in Kooperationen mit dem Institut für Chirurgische Forschung (ICFS) und dem Departement für Biomedizin, auf Bone Tissue Engineering, Cartilage Tissue Engineering und Nerve Tissue Engineering. Die Hautstudie ist eine Kooperation mit der Novartis. Neben der Internationalen Studie zum Thema Bone Infection versprechen weitere Outcome-Studien neue Erkenntnisse.

Die Weiter- und Fortbildungsmöglichkeiten erfreuten sich grossem Interesse. Die meisten Seminare und Veranstaltungen waren überbucht:

- 4. Basler Symposium für Rhinochirurgie mit anatomischem Präperierkurs, 9.–10. Januar 2015
- 43. Mikrochirurgischer Basiskurs, 9.–13. März 2015
- Trinationales Handchirurgen-Treffen in Basel, 12. Juni 2015
- Basler Dekubitus- und Wundseminar, 3. Februar 2015
- Summer Lecture, 9. Juli 2015: Worlds first penile transplant, Chairman of Stellenbosch Plastic Surgery
- Basle-Manchester Forum on Skin Repair and Regenerative Plastic Surgery, Inaugural Meeting, 30.–31. Oktober 2015
- Vier Jahrzehnte am Nerv der Plastischen Chirurgie, Abschiedssymposium Prof. Dr. med. Nicolas Lüscher, 20. November 2015
- Christmas Lecture 11. Dezember 2015: Migraine Headache Surgery, W.G. Austen, Harvard Medical School

### **Ausblick 2016**

- Für 2016 hat eine weitere Intensivierung der Zusammenarbeit mit unseren zuweisenden Ärztinnen und Ärzten Priorität. Am 4. Juni 2016 ist ein Nationaler Tag der Plastischen Chirurgie in der Schweiz geplant. Dort wird Zuweisern und Patienten die Möglichkeit geboten, einen Einblick in die komplexe Arbeit der Plastischen und Rekonstruktiven Chirurgie zu erhalten.
- Ein internationales Mastersymposium für Rekonstruktive Chirurgie in Basel ist für den 11. bis 12. November 2016 in Planung. Ziel dieses Mastersymposiums ist es, die Kontroversen und Perspektiven auf dem Gebiet der Rekonstruktiven Chirurgie zu beleuchten. Insbesondere sollen die verschiedenen Techniken der Gesichtsrekonstruktion (autologe gewebeexpandierte Rekonstruktion vs. Allotransplantation) sowie Kontroversen der Allotransplantation an der Hand gemeinsam im Disput besprochen werden.

### **Ausgewählte Publikationen**

- Kappos EA, Engels PE, Tremp M, Meyer zu Schwabedissen M, di Summa P, Fischmann A, von Felten S, Scherberich A, Schaefer DJ, Kalbermatten DF. Peripheral Nerve Repair: Multimodal Comparison of the Long-Term Regenerative Potential of Adipose Tissue-Derived Cells in a Biodegradable Conduit. *Stem Cells Dev.* 2015 Sep 15;24(18):2127-41. doi: 10.1089/scd.2014.0424. Epub 2015 Jul 2
- Tchang LA, Pippenger BE, Todorov A Jr, Wolf F, Burger MG, Jaquier C, Bieback K, Martin I, Schaefer DJ, Scherberich A. Pooled thrombin-activated platelet-rich plasma: a substitute for fetal bovine serum in the engineering of osteogenic/vasculogenic grafts. *J Tissue Eng Regen Med.* 2015 Jun 15. doi: 10.1002/term.2054. [Epub ahead of print]
- Kaempfen A, Todorov A, Güven S, Largo RD, Jaquier C, Scherberich A, Martin I, Schaefer DJ. Engraftment of Prevascularized, Tissue Engineered Constructs in a Novel Rabbit Segmental Bone Defect Model. *Int J Mol Sci.* 2015 Jun 4;16(6):12616-30. doi: 10.3390/ijms160612616.

- Barandun M, Iselin LD, Santini F, Pansini M, Scotti C, Baumhoer D, Bieri O, Studler U, Wirz D, Haug M, Jakob M, Schaefer DJ, Martin I, Barbero A. Generation and characterization of osteochondral grafts with human nasal chondrocytes. *J Orthop Res.* 2015 Aug;33(8):1111-9. doi: 10.1002/jor.22865. Epub 2015 May 28.
- Tremp M, Delko T, Kraljević M, Zingg U, Rieger UM, Haug M, Kalbermatten DF. Outcome in body-contouring surgery after massive weight loss: A prospective matched single-blind study. *J Plast Reconstr Aesthet Surg.* 2015 Oct;68(10):1410-6. doi: 10.1016/j.bjps.2015.05.035. Epub 2015 Jun 17.