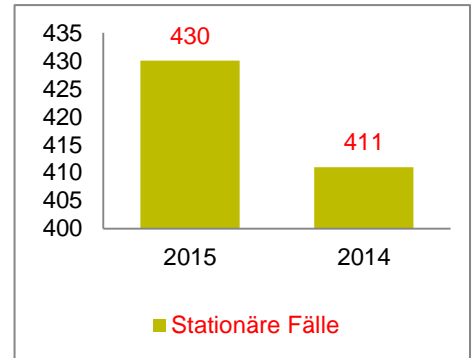


# Thoraxchirurgie

Prof. Dr. med. Didier Lardinois

Kennzahlen	2015	2014
Stationäre Fälle	430	411
Stationäre Operationen	706	634
Ambulante Patienten (Kontakte)	3'604	3'353
Beurteilung der medizinischen Qualität als «ausgezeichnet» & «gut» (stationäre Patienten)	90.4%	87.3%
Beurteilung der medizinischen Qualität als «ausgezeichnet» & «gut» (ambulante Patienten)	89.9%	86.0%



## Highlights 2015

Die Klinik für Thoraxchirurgie konnte im Jahr 2015 zum 8. Mal in Folge wieder einen Zuwachs an stationären Patienten aufzeigen. Die Anzahl von 700 stationären Operationen wurde erreicht. Die Wichtigkeit der minimal-invasiven Techniken hat weiter zugenommen, wobei 55% der Eingriffe mit Hilfe dieser schonenden Methode durchgeführt wurden und der Akzent auf das Programm mit Roboter gesetzt wurde. Obwohl die Komplexität der behandelten Fälle (Schweregradindex CMI) stabil hoch geblieben ist, konnte die Verweilungsdauer leicht reduziert werden. Dies als Folge einer gut strukturierten Zusammenarbeit mit den Rehabilitationskliniken. In der Poliklinik wurden 3'604 Patienten ambulant untersucht, was einer Steigerung von 7.5% im Vergleich zu 2014 entspricht. Das Ärzteteam hat sich mit der Anstellung eines zusätzlichen Assistenzarztes nochmals verstärkt. Die ausgezeichnete Kooperation mit dem Kanton Jura wurde mit einem Kooperationsvertrag verstärkt.

## Forschung

Als Folge der Verstärkung des ärztlichen Teams und der Anstellung einer neuen Study Nurse konnte das Forschungsprogramm deutlich besser strukturiert werden. Eine Zusammenarbeit mit dem Institute of Molecular Medicine in Moskau im Rahmen des Tissue Engineerings konnte erfolgreich gestartet werden. Die Klinik für Thoraxchirurgie wurde, bei exzellenter Zusammenarbeit, in mehrere Nationalfond-Projekte mit der Onkologie und der Pathologie involviert.

## Lehre und Weiterbildung

Die Klinik engagierte sich weiter sehr intensiv an Blockkursen, Vorlesungen und an verschiedenen Unterrichtsveranstaltungen. Mehrere Symposien wurden geplant, u. a. ein internationaler Workshop in der Behandlung von Rippenfrakturen.

### Ausgewählte Publikationen

- Acridinium bromide combined with formoterol inhibits remodeling parameters in lung epithelial cells through cAMP. Lambers C, Costa L, Ying Q, Zhong J, Lardinois D, Dekan G, Schuller E, Roth M. *Pharmacol Res.* 2015 Dec;102:310-8. doi: 10.1016/j.phrs.2015.09.010. Epub 2015 Nov 4.
- Serum IgE Induced Airway Smooth Muscle Cell Remodeling Is Independent of Allergens and Is Prevented by Omalizumab. Roth M, Zhao F, Zhong J, Lardinois D, Tamm M. *PLoS One.* 2015 Sep 2;10(9):e0136549. doi: 10.1371/journal.pone.0136549. eCollection 2015.
- Progression of Lung Cancer Is Associated with Increased Dysfunction of T Cells Defined by Coexpression of Multiple Inhibitory Receptors. Thommen DS, Schreiner J, Müller P, Herzig P, Roller A, Belousov A, Umana P, Pisa P, Klein C, Bacac M, Fischer OS, Moersig W, Savic Prince S, Levitsky V, Karanikas V, Lardinois D, Zippelius A. *Cancer Immunol Res.* 2015 Dec;3(12):1344-55. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-15-0097. Epub 2015 Aug 7.
- Functional results after chest wall stabilization with a new screwless fixation device. Wiese MN, Kawel-Boehm N, Moreno de la Santa P, Al-Shahrabani F, Toffel M, Rosenthal R, Schäfer J, Tamm M, Bremerich J, Lardinois D.