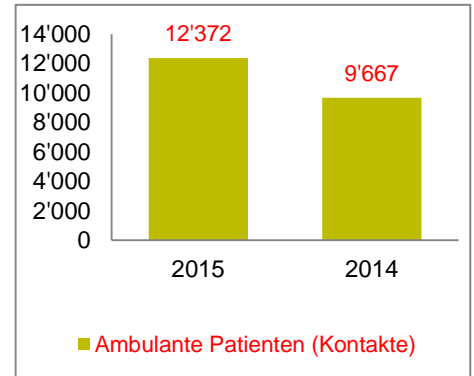


Gastroenterologie & Hepatologie

Prof. Markus Heim

Kennzahlen	2015	2014
Stationäre Fälle	185	122
Endoskopien	2'173	1'952
Ultraschalluntersuchungen	394	311
Leberbiopsien	71	65
Ambulante Patienten (Kontakte)	12'372	9'667
Ambulante Endoskopien	3'141	2'805
Ambulante Ultraschalluntersuchungen	1'786	1'623
Ambulante Leberbiopsien	211	186
Ambulante Proktologische Untersuchungen	1'086	919
Tarmedpunkte (teilstationär & ambulant)	4'832'000	3'991'000
Beurteilung der medizinischen Qualität als «ausgezeichnet» & «gut» (stationäre Patienten)	97.1%	98%
Beurteilung der medizinischen Qualität als «ausgezeichnet» & «gut» (ambulante Patienten)	87.1%	86%



Highlights 2015

Die wichtigste personelle Änderung war die Pensionierung von Prof. Christoph Beglinger auf Ende Juli 2015. Mit Prof. Jan-Hendrik Niess konnte die Professur für Gastroenterologie erfreulicherweise schon ab Oktober 2015 wieder besetzt werden. Prof. Niess blickt auf eine mehrjährige erfolgreiche grundlagenwissenschaftliche Tätigkeit mit Schwerpunkt intestinale Immunität zurück und wird im Department Biomedizin eine vom Schweizerischen Nationalfonds finanzierte Forschungsgruppe leiten. Sein klinischer Schwerpunkt liegt bei den chronisch entzündlichen Darmkrankheiten.

Die Untersuchungszahlen sind 2015 signifikant angestiegen. Diese positive Entwicklung wurde durch die Schaffung zweier zusätzlicher ärztlicher Stellen und einer zusätzlichen Endoskopie-Personalstelle im Jahr 2014 ermöglicht. Bei den endoskopischen Untersuchungen liegt der Schwerpunkt auf den Gastroskopien und Koloskopien. Zu den komplexeren Untersuchungen gehören Endosonographien mit gesteuerten Punktionen von Raumforderungen sowie ERCP mit Stent-Einlagen. Drei Jahre nach der Einführung von endoluminalen Vakuum-Therapien haben sich diese innovativen Therapien etabliert. Mit diesen Therapien können Anastomosen-Insuffizienzen im Gastrointestinal-Trakt erfolgreich ohne erneute Operation behandelt werden. Auch die Radiofrequenz-Thermoablationen des Oesophagus bei Dysplasien und Frühkarzinomen im Rahmen von Barrett-Erkrankungen hat sich fest etabliert. Damit können bei einer beträchtlichen Anzahl von Patienten grosse Oesophagus-Operationen vermieden werden.

In der Hepatologie hat die Messung des Hepatic Venous Pressure Gradients (HVPG) einen wichtigen Stellenwert bekommen, da der HVPG wertvolle prognostische Informationen liefert bezüglich Operationsrisiko bei Patienten mit Zirrhose und bezüglich Blutungsrisiko bei Patienten mit Oesophagusvarizen.

Wichtiger Bestandteil der ambulanten und stationären Dienstleistung sind auch die funktionellen Untersuchungen (Manometrien, pH-Metriem, Atemtests), die proktologischen Untersuchungen (900 pro Jahr) sowie die US-gesteuerten Leberabszess-Drainagen und Radiofrequenz-Thermoablationen von Lebertumoren.

In der Forschung wurden im Jahr 2015 insgesamt 27 wissenschaftliche Artikel publiziert.

Ausgewählte Publikationen

- Frey RS, Boldanova T, Heim M. Ultrasound surveillance for hepatocellular carcinoma: real-life performance in a hepatology outpatient clinic. *Swiss Med Wkly.* 2015 Nov 20;145:w14200
- Bernsmeier C, Weisskopf DM, Pflueger MO, Mosimann J, Campana B, Terracciano L, Beglinger C, Heim MH, Cajochen C. Sleep Disruption and Daytime Sleepiness Correlating with Disease Severity and Insulin Resistance in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: A Comparison with Healthy Controls. *PLoS One.* 2015 Nov 17;10(11):e0143293.
- Marti P, Stein C, Blumer T, Abraham Y, Dill MT, Pikiólek M, Orsini V, Jurisic G, Megel P, Makowska Z, Agarinis C, Tornillo L, Bouwmeester T, Ruffner H, Bauer A, Parker CN, Schmelzle T, Terracciano LM, Heim MH, Tchorz JS. YAP promotes proliferation, chemoresistance, and angiogenesis in human cholangiocarcinoma through TEAD transcription factors. *Hepatology.* 2015 Nov;62(5):1497-510.
- Rothweiler S, Dill MT, Terracciano L, Makowska Z, Quagliata L, Hlushchuk R, Djonov V, Heim MH, Semela D. Generation of a murine hepatic angiosarcoma cell line and reproducible mouse tumor model. *Lab Invest.* 2015 Mar;95(3):351-62.