

# Endokrinologie, Diabetologie & Metabolismus

Prof. Dr. med. Marc Donath

## Kennzahlen

|  | 2016      | 2015      |
|--|-----------|-----------|
| Ambulante Patienten (Kontakte)   | 28'102    | 26'601    |
| Tarmedpunkte (teilstationär & ambulant)  | 2'049'000 | 1'861'000 |
| Beurteilung der medizinischen Qualität als «überragend & sehr gut» (ambulante Patienten) | 86.3%     | 86.5%     |

---

## Highlights 2016

- Das Jahr 2016 war wiederum durch eine starke Zunahme der Konsultationen charakterisiert, insbesondere ist die Zahl der Konsultationen in der Endokrinologie von 2596 auf 3420 (+ 32%), in der Diabetologie von 3275 auf 4004 (+ 22%) und in der Adipositas von 741 auf 1134 (+ 53%) gestiegen.
  - Die interdisziplinäre Zusammenarbeit im Bereich der Adipositas hat dazu geführt, dass das Unispital Basel als offizielles Referenzzentrum anerkannt wurde.
  - Am 8.Juli 2016 haben wir bei einem Patienten mit einer Typ 1-Diabetes weltweit die erste Inselzell-Transplantation in die Vorderkammer des menschlichen Auges durchgeführt. Drei Monate später hatte der Patient, der vorher kein eigenes Insulin produzierte, wieder eine endogene Insulinproduktion.
- 

## Ausgewählte Publikationen

- Winzeler B, Lengsfeld S, Nigro N, Suter-Widmer I, Schütz P, Arici B, Bally M, Blum C, Bock A, Huber A, Müller B, Christ-Crain M. Predictors of nonresponse to fluid restriction in hyponatraemia due to the syndrome of inappropriate antidiuresis. *J Intern Med.* 2016 Dec;280(6):609-617. doi: 10.1111/joim.12532. (Impact factor 7.8)
- Urwyler SA, Timper K, Fenske W, de Mota N, Blanchard A, Kühn F, Frech N, Arici B, Rutishauser J, Kopp P, Stettler C, Müller B, Katan M, Llorens-Cortes C, Christ-Crain M. Plasma Apelin Concentrations in Patients With Polyuria-Polydipsia Syndrome. *J Clin Endocrinol Metab.* 2016 May;101(5):1917-23. doi: 10.1210/jc.2016-1158. (Impact factor 6.4)
- Christ-Crain M, Fenske W. Copeptin in the diagnosis of vasopressin-dependent disorders of fluid homeostasis. *Nat Rev Endocrinol.* 2016 Mar;12(3):168-76. doi: 10.1038/nrendo.2015.224.
- Timper K, Dalmas E, Dror E, Rütli S, Thienel C, Sauter NS, Bouzakri K, Bédard B, Pattou F, Kerr-Conte J, Böni-Schnetzler M, Donath MY. Glucose-Dependent Insulinotropic Peptide Stimulates Glucagon-Like Peptide 1 Production by Pancreatic Islets via Interleukin 6, Produced by  $\alpha$  Cells. *Gastroenterology.* 2016 Jul;151(1):165-79. (Impact factor 18.2)
- Dror E, Dalmas E, Meier DT, Wueest W, Kupari J, Tarussio D, Vallois, D, Picard A, Item F, Thienel C, Timper K, Nordmann T, Traub S, Pattou F, Kerr-Conte J, Lavallard V, Berney T, Konrad D, Airaksinen MS, Thorens B, Böni-Schnetzler M, Donath MY. Physiological synergy between IL-1 $\beta$  and insulin on glucose disposal and macrophage activity. *Nature Immunology*, In Press