



## 1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts:

Im Berichtsjahr nahm das Institut in Kooperation mit der 3. Med. Abteilung an klinischen multizentrischen und multinationalen Studien teil. Themen dieser Projekte waren: neue orale Antidiabetika, Adipositaschirurgie, diabetische Nephropathie, Diabetesprävention, Hypertonie, Lipidtherapie.

## 2. Mitarbeiter und personelle Ereignisse:

- Dr. Slobodan Peric
- Ludowska Agnieszka
- Prager Margarete
- Brugger Claudia
- Brugger Claudia-Berta

## 3. Wissenschaftliche Referate:

2017 wurden 37 wissenschaftliche Referate von Mitarbeitern des Karl Landsteiner Institutes gehalten.

## 4. Kongressteilnahmen:

Mitarbeiter des Institutes haben an vielen nationalen und internationalen Kongressen auf dem Gebiet der Diabetologie und Nephrologie teilgenommen. Präsentationen wurden ua. beim EASD, beim Internat. Pumpenmeeting, bei der Jahres- und bei der Fortbildungstagung der ÖDG, bei der Jahrestagung der Österr. Adipositasgesellschaft präsentiert. Teilnahme am Wiener Diabetestag 2017.

Organisation 1. Oberlecher Stoffwechselfesttag 2018

## 5. Zusammenarbeit:

- Division of Endocrinology and Metabolism
- Department of Internal Medicine III, Medical University of Vienna

## 6. Wissenschaftliche Publikationen:

### Sonstige:

- Safety and efficacy of IDegLira titrated once weekly versus twice weekly in patients with type 2 diabetes uncontrolled on oral antidiabetic drugs: DUAL VI randomized clinical trial. Harris SB, Kocsis G, Prager R, Ridge T, Chandarana K, Halladin N, Jabbour S. *Diabetes Obes Metab.* 2017 Jun;19(6):858-865. doi: 10.1111/dom.12892. Epub 2017 Mar 3
- 3 years of liraglutide versus placebo for type 2 diabetes risk reduction and weight management in individuals with prediabetes: a randomised, double-blind trial. le Roux CW, Astrup A, Fujioka K, Greenway F, Lau DCW, Van Gaal L, Ortiz RV, Wilding JPH, Skjøth TV, Manning LS, Pi-Sunyer X; SCALE Obesity Prediabetes NN8022-1839 Study Group. *Lancet.* 2017 Apr 8;389(10077):1399-1409. doi: 10.1016/S0140-6736(17)30069-7. Epub 2017 Feb 23.
- Liraglutide and Renal Outcomes in Type 2 Diabetes. Mann JFE, Ørsted DD, Brown-Frandsen K, Marso SP, Poulter NR, Rasmussen S, Tornøe K, Zinman B, Buse JB; LEADER Steering Committee and Investigators. *N Engl J Med.* 2017 Aug 31;377(9):839-848. doi: 10.1056/NEJMoa1616011
- Effects of Once-Weekly Exenatide on Cardiovascular Outcomes in Type 2 Diabetes. Holman RR, Bethel MA, Mentz RJ, Thompson VP, Lokhnygina Y, Buse JB, Chan JC, Choi J, Gustavson SM, Iqbal N, Maggioni AP, Marso SP, Öhman P, Pagidipati NJ, Poulter N, Ramachandran A, Zinman B, Hernandez AF; EXSCEL Study Group. *N Engl J Med.* 2017 Sep 28;377(13):1228-1239. doi: 10.1056/NEJMoa1612917. Epub 2017 Sep 14.
- Efficacy and safety of dapagliflozin in patients with inadequately controlled type 1 diabetes (DEPICT-1): 24 week results from a multicentre, double-blind, phase 3, randomised controlled trial. Dandona P, Mathieu C, Phillip M, Hansen L, Griffen SC, Tschöpe D, Thorén F, Xu J, Langkilde AM; DEPICT-1 Investigators. *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2017 Nov;5(11):864-876. doi: 10.1016/S2213-8587(17)30308-X. Epub 2017 Sep 14. Erratum in: *Lancet Diabetes Endocrinol.* 2017 Dec;5(12):e8

- A European, multicentre, retrospective, non-interventional study (EU-TREAT) of the effectiveness of insulin degludec after switching basal insulin in a population with type 1 or type 2 diabetes. Siegmund T, Tentolouris N, Knudsen ST, Lapolla A, Prager R, Phan TM, Wolden ML, Schultes B; EU-TREAT study group. *Diabetes Obes Metab.* 2017 Nov 6. doi: 10.1111/dom.13149. [Epub ahead of print]
- Use and effectiveness of a fixed-ratio combination of insulin degludec/liraglutide (IDegLira) in a real-world population with type 2 diabetes: Results from a European, multicentre, retrospective chart review study. Price H, Blüher M, Prager R, Phan TM, Thorsted BL, Schultes B; EXTRA study group. *Diabetes Obes Metab.* 2017 Dec 5. doi: 10.1111/dom.13182. [Epub ahead of print]
- The fate of patients with intermittent claudication in the 21st century revisited - results from the CAVASIC Study. Rantner B, Kollerits B, Pohlhammer J, Stadler M, Lamina C, Peric S, Klein-Weigel P, Mühlthaler H, Fraedrich G, Kronenberg F. *Sci Rep.* 2017 Apr 3;8:45833. doi: 10.1038/srep45833

## 7. Zukunftsaspekte:

- Klinische Studien über GLP-1-Analoga
- Klinische Studien zu neuen Insulinen
- Klinische Studien zum Thema der diabetischen Nephropathie (SONAR/FIGARO Studie)
- Kooperation mit der medizinischen Universitätsklinik Wien über die Bedeutung von BNP als Marker der Herzinsuffizienz bei Typ 2 Diabetes mellitus – Fortsetzung der PONTIAC-Studie