



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:

- Mag. Dr. Monika Praschberger
- Mag. Theresa Schmich
- Alice Petschnig
- Ludowska Agnieszka
- Prager Margarete
- Brugger Claudia
- Dr. Slobodan Peric

3. Wissenschaftliche Referate:

2015 wurden 30 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 2015.

5. Zusammenarbeit:

Im Rahmen der wissenschaftlichen Tätigkeit wurde mit folgenden Instituten kooperiert:

- Division of Endocrinology and Metabolism
- Department of Internal Medicine III, Medical University of Vienna
- Division of Therapeutical Teaching for Chronic Diseases, University Hospital Geneva, Switzerland
- BHF Glasgow Cardiovascular Research Centre, University of Glasgow, UK, Kings College, UK

6. Wissenschaftliche Publikationen:

Sonstige:

- Effect of Finerenone on Albuminuria in Patients With Diabetic Nephropathy: A Randomized Clinical Trial. Bakris GL, Agarwal R, Chan JC, Cooper ME, Gansevoort RT, Haller H, Remuzzi G, Rossing P, Schmieder RE, Nowack C, Kolkhof P, Joseph A, Pieper A, Kimmekamp-Kirschbaum N, Ruilope LM; Mineralocorticoid Receptor Antagonist Tolerability Study–Diabetic Nephropathy (ARTS-DN) Study Group. JAMA. 2015 Sep 1;314(9):884-94. doi: 10.1001/jama.2015.10081.
- A Randomized, Controlled Trial of 3.0 mg of Liraglutide in Weight Management. Pi-Sunyer X, Astrup A, Fujioka K, Greenway F, Halpern A, Krempf M, Lau DC, le Roux CW, Violante Ortiz R, Jensen CB, Wilding JP; SCALE Obesity and Prediabetes NN8022-1839 Study Group. N Engl J Med. 2015 Jul 2;373(1):11-22. doi: 10.1056/NEJMoa1411892.
- Efficacy and tolerability of vildagliptin-based versus comparative dual therapy in type 2 diabetes: Results of the Austrian subpopulation of the EDGE study. Brath H, Bialek C, Gingl E, Resl M, Prager R, Ratzinger M. Wien Klin Wochenschr. 2015 Apr;127(7-8):250-5. doi: 10.1007/s00508-014-0646-x. Epub 2015 Jan 10.
- Use of Calcium Channel Blockers is Associated with Mortality in Patients with Chronic Kidney Disease. Haider DG, Sauter T, Lindner G, Masghati S, Peric S, Friedl A, Wolzt M, Hörl WH, Soleiman A, Exadaktylos A, Fuhrmann V. Kidney Blood Press Res. 2015;40(6):630-7. doi: 10.1159/000368539. Epub 2015 Dec 17.

- Serum concentrations of L-arginine and L-homoarginine in male patients with intermittent claudication: a cross-sectional and prospective investigation in the CAVASIC Study. Vogl L, Pohlhammer J, Meinitzer A, Rantner B, Stadler M, Peric S, Hammerer-Lercher A, Klein-Weigel P, Fraedrich G, Kronenberg F, Kollerits B. *Atherosclerosis*. 2015 Apr;239(2):607-14. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2015.02.019. Epub 2015 Feb 16.
- Left ventricular ejection fraction is associated with prevalent and incident cardiovascular disease in patients with intermittent claudication - results from the CAVASIC Study. Rantner B, Pohlhammer J, Stadler M, Peric S, Hammerer-Lercher A, Klein-Weigel P, Fraedrich G, Kronenberg F, Kollerits B. *Atherosclerosis*. 2015 Apr;239(2):428-35. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2014.12.060. Epub 2015 Jan 17.

7. Zukunftsaspekte:

- Klinische Studien über SGLT-2 Inhibitoren bei Typ 1 Diabetes mellitus
- 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