

Institut für Stoffwechselerkrankungen und Nephrologie

Leiter: Prim. Univ. Prof. Dr. Rudolf PRAGER
1130 Wien, KH Hietzing, 3. Med. Abteilung
e-mail: rudolf.prager@wienkav.at



1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts:

Das vom Bürgermeisterfonds geförderte Projekt zur „Langzeitmortalität und Inzidenz von makrovaskulären Erkrankungen sowie Nierenersatztherapie und –transplantation bei Typ 1 Diabetikern – eine 28-Jahres-Follow up-Studie“ wurde erfolgreich im Journal of Endocrinology and Metabolism publiziert (s. Publikationen). Ebenso wurden Arbeiten aus dem Projekt „Raucherentwöhnung“ in sehr guten endokrinologischen Journalen publiziert.

Klinische Studien:

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:

Mag. Theresa Schmich
Habinger Katharina
Nirschl Lisa, BSc
Prager Margarete
Brugger Claudia

3. Wissenschaftliche Referate:

2014 wurden 30 wissenschaftliche Referate von Mitarbeitern des Karl Landsteiner Institutes durchgeführt.

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 Wr. Diabetestag 2014.

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:

Originalarbeiten:

Mortality and Incidence of Renal Replacement Therapy in People With Type 1 Diabetes Mellitus-A Three Decade Long Prospective Observational Study in the Lainz T1DM Cohort.

Stadler M¹, Peric S, Strohner-Kaestenbauer H, Kramar R, Kaestenbauer T, Reitner A, Auinger M, Kronenberg F, Irsigler K, Amiel SA, Prager R.

J Clin Endocrinol Metab. 2014 Dec;99(12):4523-30.

Sonstige Publikationen:

Fasting and postprandial liver glycogen content in patients with type 1 diabetes mellitus after successful pancreas-kidney transplantation with systemic venous insulin delivery.

Stadler M, Krsak M, Jankovic D, Gobi C, Winhofer Y, Pacini G, Bischof M, Haidinger M, Saemann M, Mühlbacher F, Korbonits M, Baumgartner-Parzer SM, Luger A, Prager R, Anderwald Ch, Krebs M.

Clinical Endocrinology. 80(2):208-13. 2014 Feb.

PONTIAC (NT-proBNP selected prevention of cardiac events in a population of diabetic patients without a history of cardiac disease): a prospective randomized controlled trial.

Huelsmann M, Neuhold S, Resl M, Strunk G, Brath H, Francesconi C, Adlbrecht C, Prager R, Luger A, Pacher R, Clodi M.

Journal of the American College of Cardiology. 62(15): 1365-72. 2013 Oct 8.

Reductions in A1C with pump therapy in type 2 diabetes are independent of C-peptide and anti-glutamic acid decarboxylase antibody concentrations.

Reznik Y, Huang S; OpT2mise Study Group.

Diabetes Technol Ther. 2014 Nov;16(11):816-8.

Insulin pump treatment compared with multiple daily injections for treatment of type 2 diabetes (OpT2mise): a randomised open-label controlled trial.

Reznik Y, Cohen O, Aronson R, Conget I, Runzis S, Castaneda J, Lee SW; OpT2mise Study Group.

Lancet. 2014 Oct 4;384(9950):1265-72.

Adherence to clinical care guidelines for cystic fibrosis-related diabetes in 659 German/Austrian patients.

Scheuing N, Berger G, Bergis D, Gohlke B, Konrad K, Laubner K, Lilienthal E, Moser C, Schütz-Fuhrmann I, Thon A, Holl RW; German/Austrian Diabetes Prospective Documentation (DPV) Initiative.

J Cyst Fibros. 2014 Dec;13(6):730-6.

OpT2mise: a randomized controlled trial to compare insulin pump therapy with multiple daily injections in the treatment of type 2 diabetes--research design and methods.

Aronson R¹, Cohen O, Conget I, Runzis S, Castaneda J, de Portu S, Lee S, Reznik Y; OpT2mise Study Group.

Diabetes Technol Ther. 2014 Jul;16(7):414-20.

Bardoxolone methyl in type 2 diabetes and stage 4 chronic kidney disease.

de Zeeuw D¹, Akizawa T, Audhya P, Bakris GL, Chin M, Christ-Schmidt H, Goldsberry A, Houser M, Krauth M, Lambers Heerspink HJ, McMurray JJ, Meyer CJ, Parving HH, Remuzzi G, Toto RD, Vaziri ND, Wanner C, Wittes J, Wrolstad D, Chertow GM; BEACON Trial Investigators.

N Engl J Med. 2013 Dec 26;369(26):2492-503.

High-sensitivity cardiac troponin T in patients with intermittent claudication and its relation with cardiovascular events and all-cause mortality--the CAVASIC Study. Pohlhammer J¹, Kronenberg F¹, Rantner B², Stadler M³, Peric S⁴, Hammerer-Lercher A⁵, Klein-Weigel P⁶, Fraedrich G⁷, Kollerits B⁸.

Atherosclerosis. 2014 Dec;237(2):711-7.

Effects of smoking cessation on β -cell function, insulin sensitivity, body weight, and appetite.

Stadler M¹, Tomann L, Storka A, Wolzt M, Peric S, Bieglmayer C, Pacini G, Dickson SL, Brath H, Bech P, Prager R, Korbonits M.

Eur J Endocrinol. 2014 ;170(2):219-7.

Zukunftsaspekte:

- Klinische Studien über SGLT-2 Inhibitoren bei Typ 1 Diabetes mellitus
- Klinische Studien zum Thema der diabetischen Nephropathie (SONAR-Studie)
- Betreuung einer Bachelorarbeit über kontinuierliches Glucosemonitoring der Donau-Universität Krems
- Kooperation mit der medizinischen Universitätsklinik Wien über die Bedeutung von BNP als Marker der Herzinsuffizienz bei Typ 2 Diabetes mellitus – Fortsetzung der PONTIAC-Studie