



1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts:

Die Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts liegen unter anderem auf Fragestellungen zur Entstehung des Übergewichts und seiner Begleiterkrankungen, der Betreuung von extrem übergewichtigen Patienten nach bariatrischen Operationen sowie von Patienten mit Typ 2 Diabetes, Bluthochdruck und Hypercholesterinämie. Im Speziellen werden bei diesen Kollektiven Biomarker für atherosklerotische Erkrankungen vor allem hinsichtlich systemischer Inflammation untersucht.

2. Mitarbeiter und personelle Ereignisse:

- OA. Dr. Hans-Peter Kopp
- OÄ Dr. Johanna Brix
- Dr. Astrid Feder
- Dr. Eva-Christine Krzizek
- OÄ Univ. Doz. Dr. Katarzyna Krzyzanowska-Mittermayer

Auszeichnungen, Ehrungen:

- Dr. Eva-Christine Krzizek erhielt im Rahmen des European Obesity Summit von 1. bis 4. Juni 2016 in Göteborg den „Best Poster Pitch Award für Clinical Management“.
- Prim. Univ. Prof. Dr. Bernhard Ludvik wurde zum Mitglied des Kuratoriums des Österreichischen Herzfonds gewählt.

3. Wissenschaftliche Referate:

European Congress of obesity, Gothenborg 2016

- Gender differences in the prevalence of malnutrition in patients with morbid obesity. Krzizek, E.; Brix, J. M.; Kopp, H. P.; Scherthner, G.; Ludvik, B. als Poster Pitch präsentiert – Posterpreis des ECO 2016
- Insulin Resistance And Subclinical Inflammation Seem To Be Major Factors In The Regulation Of Klotho. Brix, J. M.; Herz, C. T.; Krzizek, E. C.; Kopp, H. P.; Ludvik, B.; Scherthner, G.; Scherthner, G. H. als Poster präsentiert

Congress of the European Association for the Study of Diabetes München 2016

- The decline in serum DPP-4 activity after weight loss is associated with the decrease in cholesterol levels but not with improved insulin resistance or inflammation. C.T. Herz, J.M. Brix, C. Höbaus, B. Ludvik, R. Koppsteiner, G. Scherthner, G.H. Scherthner als Poster präsentiert
- The increase of klotho after weight loss is most pronounced in insulin sensitive patients and is associated with a decrease in inflammation. J.M. Brix, C.T. Herz, C. Hoebaus, E.C. Krzizek, B. Ludvik, G. Scherthner, G.H. Scherthner als Poster präsentiert

Österreichische Adipositas Gesellschaft 2016, Innsbruck

- Hohe Remissionsrate von Prädiabetes nach bariatrischer Chirurgie. J. Brix, H. P. Kopp, Ch. Sperker, G. H. Scherthner, B. Ludvik, G. Scherthner als freier Vortrag präsentiert
- Der Einfluss der BMI-Kategorie auf präoperative Vitaminmangelzustände bei morbid adipösen Patienten als freier Vortrag präsentiert
- Ausmaß des präoperativen Vitamin D Mangels bei morbider Adipositas. E.-Ch. Krzizek, C. Th. Herz, J. M. Brix, H. P. Kopp, B. Ludvik als Poster präsentiert
- Der Abfall der DPP-IV-Aktivität nach Gewichtsverlust ist mit einem verbesserten Lipidprofil, nicht aber mit reduzierter Insulinresistenz oder verminderter inflammatorischer Last assoziiert. C. Thilo Herz, J. M. Brix, G. Scherthner, B. Ludvik, G. H. Scherthner als freier Vortrag präsentiert

Österreichische Diabetes Gesellschaft 2016, Salzburg:

- Prädiktion der Insulinpflichtigkeit bei Gestationsdiabetes E.-C. Krzizek, C. T. Herz, J. M. Brix, A. Feder, H.-P. Kopp, B. Ludvik. als Poster präsentiert
- Der Einsatz von GLP-1 Rezeptoragonisten (GLP1-RA) bei Typ 2 Diabetikern (T2DM) an einer Wiener Diabetesambulanz J. Brix, M. Eigmann, J. David, H.-P. Kopp, B. Ludvik als Poster präsentiert

- Verbesserung von HbA1c und BMI durch Dulaglutide; real life Daten aus Österreich J. Brix, D. Zanolin, C. Säly, B. Ludwig, A. Vonbank als Poster präsentiert

4. Kongressteilnahmen:

- European Congress on Obesity (ECO) 2016 Göteborg
- European Association for the Study of Diabetes (EASD) 2016 München
- Jahrestagung der Österreichischen Adipositas Gesellschaft 2016 Innsbruck
- Jahrestagung der Österreichischen Diabetes Gesellschaft 2016 Salzburg

5. Zusammenarbeit:

- 1. Chirurgische Abteilung der KA Rudolfstiftung
- Prim. Univ. Prof. Dr. Martin Pecherstorfer, Universitätsklinikum Krems
- Karl Landsteiner Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften, Krems

6. Wissenschaftliche Publikationen:

Originalarbeiten:

- Salt taste after bariatric surgery and weight loss in obese persons. Ekmekcioglu C, Maedge J, Lam L, Blasche G, Shakeri-Leidenmühler S, Kundi M1, Ludvik B, Langer FB, Prager G, Schindler K, Dürrschmid K. PeerJ. 2016 Jun 9;4:e2086. doi: 10.7717/peerj.2086. eCollection 2016
- The Effect of Roux-en-Y vs. Omega-Loop Gastric Bypass on Liver, Metabolic Parameters, and Weight Loss.. Kruschitz R, Luger M, Kienbacher C, Trauner M, Klammer C, Schindler K, Langer FB, Prager G, Krebs M, Ludvik B. Obes Surg. 2016 Sep;26(9):2204-12. doi: 10.1007/s11695-016-2083-6
- Prevalence of Liver Fibrosis and its Association with Non-invasive Fibrosis and Metabolic Markers in Morbidly Obese Patients with Vitamin D Deficiency. Luger M, Kruschitz R, Kienbacher C, Traussnigg S, Langer FB, Schindler K, Würger T, Wrba F, Trauner M, Prager G, Ludvik B. Obes Surg. 2016 Oct;26(10):2425-32. doi: 10.1007/s11695-016-2123-2.
- Vitamin D3 Loading Is Superior to Conventional Supplementation After Weight Loss Surgery in Vitamin D-Deficient Morbidly Obese Patients: a Double-Blind Randomized Placebo-Controlled Trial. Luger M, Kruschitz R, Kienbacher C, Traussnigg S, Langer FB, Prager G, Schindler K, Kallay E, Hoppichler F, Trauner M, Krebs M, Marculescu R, Ludvik B. Obes Surg doi 10.1007/s11695-016-2437-0, 2016

7. Zukunftsaspekte:

Weiterführung der Charakterisierung (Metabolic Profiling) des Blutplasmas bei chronisch entzündlichen Krankheitszuständen wie dem Metabolischen Syndrom und der Tumorkachexie, gemeinsam mit dem Universitätsklinikum Krems, Aufbau einer Datenbank für PatientInnen mit Adipositas permagna vor und nach bariatrischen Operationen.