

Institut für Kardiometabolik

Leitung: Univ. Prof. PD DDr. Thomas Weiss, FESC
Stellvertretung: Dr. Miklos Rohla, PhD

1040 Wien, Wiedner Hauptstraße 45-47/3/24a
E-Mail: ordination@doktorweiss.at

„Hochqualitative klinische
Forschung im Bereich
kardiometabolischer
Erkrankungen“



Schwerpunkte

Im Jahr 2019 hat das Institut mehrere Arbeiten im Bereich der antithrombotischen Therapie von Vorhofflimmern veröffentlicht. Es wurden die Verschreibungscharakteristika und Risikofaktoren für embolische Ereignisse oder Blutungskomplikationen einer großen europäischen Kohorte untersucht. Ferner ist es gelungen, Erkenntnisse zum Turnover von Thrombozyten und den Einfluss von Biomarkern wie des „soluble P-Selectin“ in Patienten mit koronarer Herzerkrankung zu gewinnen.

Im Jahr 2020 wird im Rahmen einer Kohortenstudie untersucht, wie Patienten mit einem sogenannten „Embolic Stroke of Undetermined Source“ (ESUS), einem Schlaganfall ungeklärter Ursache, gegenwärtig therapiert werden. Diese Patientengruppe stellt ein schwierig zu behandelndes und noch unzureichend untersuchtes Kollektiv dar. Die Ergebnisse werden Einblicke in die aktuellen Behandlungsstrategien erlauben. Eine weitere Studie soll 2020 die Akzeptanz einer Intervention bei Hypertonie in einem nicht-medizinischen Setting untersuchen.

Eine im Dezember 2019 abgeschlossene großangelegte Cluster-randomisierte Studie hat eine Intervention zur Optimierung der Blutdruckeinstellung in Apotheken untersucht. Die Studie wird zeigen, ob ein durch Apotheker gesteuertes Disease Management Programm die Kontrolle von Bluthochdruck flächendeckend verbessern kann.

Referate

Zahlreiche Vorträge auf nationalen Tagungen, u.a. ÖKG, ÖGIM, Kardiologie Innsbruck, ÖGH

Zusammenarbeit

- Institute of Cardiovascular Sciences, University of Birmingham, SWBH and UHB NHS Trusts, Birmingham, UK
- The Atrial Fibrillation NETwork (AFNET), Münster, Deutschland
- Università degli Studi „G. D'Annunzio“, Chieti, Italien
- Ludwig Boltzmann Cluster for Cardiovascular Research, Wien

Publikationen

- Zweiker D, Lambert T, Steinwender C, Weber T, Suppan M, Brussee H, Niederl E, Koppelstaetter C, Kerschbaum J, Watschinger B, Hohenstein-Scheibenecker K, Reindl-Schwaighofer R, Sturmberger T, Kindslehner C, Weiss TW, Rohla M, Gruener P, Maister P, Auer J, Dechant C, Sykora J, Krismer C, Glaser S, Zirik A, Zweiker R. Blood pressure changes after renal denervation are more pronounced in women and nondiabetic patients: findings from the Austrian Transcatheter Renal Denervation Registry. *J Hypertens*. 2019 Nov;37(11):2290-2297. doi: 10.1097/HJH.0000000000002190. PMID: 31335512.
- Tscharre M, Farhan S, Bruno V, Rohla M, Egger F, Weiss TW, Hübl W, Willheim M, Wojta J, Geppert A, Huber K, Freynhofer MK. Impact of platelet turnover on long-term adverse cardiovascular outcomes in patients undergoing percutaneous coronary intervention. *Eur J Clin Invest*. 2019 Sep;49(9):e13157. doi: 10.1111/eci.13157. Epub 2019 Aug 19. PMID: 31318979.
- De Caterina R, Kelly P, Monteiro P, Deharo JC, de Asmundis C, López-de-Sá E, Weiss TW, Waltenberger J, Steffel J, de Groot JR, Levy P, Bakhai A, Zierhut W, Laeis P, Kerschnitzki M, Reimitz PE, Kirchhof P; ETNA-AF-Europe investigators. Characteristics of patients initiated on edoxaban in Europe: baseline data from edoxaban treatment in routine clinical practice for patients with atrial fibrillation (AF) in Europe (ETNA-AF-Europe). *BMC Cardiovasc Disord*. 2019 Jul 12;19(1):165. doi: 10.1186/s12872-019-1144-x. PMID: 31299906; PMCID: PMC6625115.
- Rohla M, Weiss TW, Pecun L, Patti G, Siller-Matula JM, Schnabel RB, Schilling R, Kotecha D, Lucerna M, Huber K, De Caterina R, Kirchhof P. Risk factors for thromboembolic and bleeding events in anticoagulated patients with atrial fibrillation: the prospective, multicentre observational PREvention of thromboembolic events - European Registry in Atrial Fibrillation (PREFER in AF). *BMJ Open*. 2019 Mar 30;9(3):e022478. doi: 10.1136/bmjopen-2018-022478. PMID: 30928922; PMCID: PMC6475354.
- Tscharre M, Vogel B, Tentzeris I, Freynhofer MK, Rohla M, Wojta J, Weiss TW, Ay C, Huber K, Farhan S. Prognostic Impact of Soluble P-Selectin on Long-Term Adverse Cardiovascular Outcomes in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention. *Thromb Haemost*. 2019 Feb;119(2):340-347. doi: 10.1055/s-0038-1676563. Epub 2018 Dec 28. PMID: 30593084.

Weitere Publikationen unter www.karl-landsteiner.at/institute-kardiometabolik.html