



Institut für kardiovaskuläre Pharmakotherapie und interventionelle Kardiologie

Leitung: Prim. Prof. Priv.-Doz.
Dr. Thomas Gremmel, MBA, FESC

Amalienstraße 53a/22, 1130 Wien
E-Mail: thomas.gremmel@gmx.at



„Klinische Forschung mit Fokus kardiovaskuläre Pharmakotherapie und interventionelle Kardiologie“

Schwerpunkte

Das Institut betreibt klinische Forschung mit den Schwerpunkten kardiovaskuläre Pharmakotherapie und interventionelle Kardiologie auf internationalem Spitzenniveau. Aktuelle Themenschwerpunkte sind Herzinsuffizienz, Device-Therapie, perkutane koronare Intervention (PCI) bei Patienten mit stabiler koronarer Herzkrankheit und akutem Koronarsyndrom sowie Blutgerinnung und Thrombozytenaktivierung bei Patienten mit Leberzirrhose. Im Jahr 2023 konnten 9 Arbeiten in hochrangigen wissenschaftlichen Journalen publiziert werden. Zwei weitere Arbeiten wurden zur Veröffentlichung angenommen, aber noch nicht in gedruckter Form publiziert.

Die wichtigsten Erkenntnisse der diesjährigen Publikationen waren:

- Bempedoinsäure reduziert kardiovaskuläre Ereignisse bei Patienten mit atherosklerotischer Erkrankung.
- Die Thrombozytenfunktion nimmt mit dem Schweregrad der Leberzirrhose und portalen Hypertension bei Patienten mit chronischer Lebererkrankung ab.
- Kunstherz-Patienten mit Blutgruppe 0 haben niedrigere Von-Willebrand-Faktor- und Faktor-VIII-Spiegel sowie ein signifikant erhöhtes Blutungsrisiko im Vergleich zu Patienten mit einer anderen Blutgruppe.
- Growth Differentiation Factor-15 (GDF-15) ist bei Patienten mit akutem Koronarsyndrom invers mit der Thrombozytenreaktivität nach Stimulation des Thrombinrezeptors PAR-1 assoziiert und könnte daher auch bei diesen ein relevanter Marker für das Blutungsrisiko sein.

Zusammenarbeit

International:

- Center for Platelet Research Studies, Harvard Medical School, Boston, USA

National:

- Prof. Dr. Thomas Reiberger, Universitätsklinik für Innere Medizin III, Medizinische Universität Wien
- Prof. Dr. Daniel Zimpfer, Klinische Abteilung für Herzchirurgie, Medizinische Universität Graz
- Dr. Maximilian Tscharrre, Landeskrankenhaus Wiener Neustadt
- Prof. Dr. Simon Panzer, Universitätsklinik für Blutgruppenserologie und Transfusionsmedizin, Medizinische Universität Wien
- Dr. Patricia Wadowski und Dr. Silvia Lee, Universitätsklinik für Innere Medizin II, Medizinische Universität Wien

Referate

Diverse Vorträge und Posterpräsentation auf nationalen und internationalen Kongressen, u. a. Jahrestagung der Österreichischen Kardiologischen Gesellschaft (ÖKG), Kardiologische Expertengespräche Krems und Hearts Konferenz.

Veranstaltungen

Karl Landsteiner Institut für kardiovaskuläre Pharmakotherapie und Interventionelle Kardiologie – das Jahr 2023 im Rückblick, 2.12.2023: Klinische und wissenschaftliche Highlights des Jahres 2023 sowie Vorstellung aktueller und zukünftiger Forschungsprojekte

Publikationen

- Cardiovascular events in patients treated with bempedoic acid vs. placebo: systematic review and meta-analysis. Mutschlechner D, Tscharrre M, Huber K, Gremmel T. Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother 2023;9:583–591.

Mehr Informationen sowie alle Publikationen finden Sie auf unserer [Website](#):

