



# Institut für hämatoonkologische Forschung

Leitung: Univ.-Prof. Dr. Klaus Geissler

Medizinische Fakultät, Sigmund Freud Privatuniversität  
Campus Prater, Freudplatz 1, 1020 Wien  
E-Mail: geissler.klaus@gmx.at



*„Ein Verständnis für die Pathophysiologie von Krebserkrankungen ist die Voraussetzung für zielgerichtete Therapien“*

## Schwerpunkte

Unsere Forschungstätigkeit am Institut beschäftigt sich mit der Aufklärung der molekularen Pathophysiologie maligner hämato-onkologischer Erkrankungen und mit der daraus abgeleiteten Entwicklung innovativer zielgerichteter Therapiekonzepte. Seit Gründung des Instituts im Jahr 2023 wurde eine Reihe von administrativen Voraussetzungen geschaffen, um die geplanten wissenschaftlichen Aktivitäten im Bereich der translationalen Forschung in die Tat umsetzen zu können. Im Bereich der klinischen Forschung ist die Teilnahme an großen internationalen Studien zu nennen, die das Ziel haben, unsere therapeutischen Optionen bei myeloischen Neoplasien zu verbessern.

### Laufende translationale Forschung

- Effect of chronic myelomonocytic leukemia associated molecular aberrations on gene expression in cell lines
- In Vitro Induction of a Hematopoietic Cell Phenotype in Malignant Epithelial Cells – the Role of Acidosis
- Clinical, phenotypic and biologic characterization of CMML patients with specific molecular alterations

### Laufende Klinische Studien

- A Phase 3, Randomized, Open-Label, Crossover Study of ASTX727 (Cedazuridine and Decitabine Fixed-Dose Combination) Versus IV Decitabine in Subjects With Myelodysplastic Syndromes (MDS), Chronic Myelomonocytic Leukemia (CMML), and Acute Myeloid Leukemia (AML) (ASTEX)
- A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Phase 3 Study of Tamibarotene Plus Azacitidine Versus Placebo Plus Azacitidine in Newly Diagnosed, Adult Patients Selected for RARA-positive Higher-risk Myelodysplastic Syndrome (SELECT MDS-1) (SYROS)
- An Open-Label Phase IB/II Study of Magrolimab in Combination With Azacitidine and Venetoclax for the Treatment of Patients With Acute Myeloid Leukemia (AML) (GILEAD)

## Zusammenarbeit

- Mayo Clinic, Rochester
- Medizinische Universität, Wien
- Medizinische Universität, Graz
- Medizinische Universität, Innsbruck
- St. Anna Forschungsinstitut, Wien
- Universitätsspital Dubrava, Zagreb
- Hanusch-Krankenhaus, Wien
- MLL Münchner Leukämielabor GmbH

## Referate

### Nationale Veranstaltungen

- Karl Landsteiner Tag 2023  
Individualisierte Therapie bei akuter myeloischer Leukämie
- Krankenhaus Hietzing  
Vortragsserie: Blutbildveränderungen im klinischen Alltag

### Internationale Veranstaltungen

- American Society of Hematology, Annual Meeting, Dec 9–12, 2023, San Diego, CA  
Mature Survival Data with Oral Decitabine/Cedazuridine in Elderly AML Subjects Not Suitable for Intensive Induction Chemotherapy
- Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaften für Hämatologie und Medizinische Onkologie, 13.–16.10.2023, Hamburg, Deutschland  
Mature Survival Data with Oral Decitabine/Cedazuridine in Elderly AML Subjects Not Suitable for Intensive Induction Chemotherapy

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

