

## Institut für klinische Thromboseforschung

Leiter: Univ. Prof. Dr. Paul KYRLE

Stellv.: Univ. Prof.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Sabine EICHINGER-HASENAUER

1020 Wien, Praterstraße 45/2/5D

E-Mail: paul.kyrle@meduniwien.ac.at



### 1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts:

- Projekt 1 [Austrian Study on Recurrent Venous Thromboembolism (AUREC)]: in dieser Studie wird das Rezidivrisiko von Patienten mit einer venösen Thromboembolie untersucht. Im Jahr 2017 wurde der Einfluss der Faktor 12 und Faktor 11-Spiegel auf das Rezidivrisiko untersucht. Ferner wurde untersucht, inwieweit eine (Rezidiv-) Thrombose oder eine (Rezidiv-) Lungenembolie einen Prädiktor für eine spätere Krebserkrankung darstellt.
- Projekt 2 (VALID): in dieser prospektiven Validierungsstudie des Vienna Prediction Models wurden bis Ende 2017 ca. 622 Patienten mit einer ersten, spontanen venösen Thromboembolie eingeschlossen.
- Projekt 3 (Thromboserisiko bei Querschnittsgelähmten): Daten von ca. 220 Patienten mit Querschnitt wurden in Zusammenarbeit mit der Rehabilitationsklinik Tobelbad dokumentiert und evaluiert. Die Publikation ist in Vorbereitung.

### 2. Mitarbeiter und personelle Ereignisse:

Siehe oben

### 3. Wissenschaftliche Referate:

- GTH, Basel: How to reverse anticoagulation - options for vitamin K antagonists and DOACs (S. Eichinger)
- GTH, Basel: Predictive variables of recurrence - how to choose long-term anticoagulation in VTE (P. Kyrle)
- ISTH, Berlin: Personalized Treatment in Patients with VTE: Duration of Anticoagulation Based on Prediction Models (S. Eichinger)

### 4. Kongressteilnahmen:

- Jahrestagung der Gesellschaft für Thrombose und Hämostaseforschung (GTH), Basel
- Annual Meeting of the European Haematology Association (EHA), Madrid
- Biannual Congress of the International Society of Thrombosis and Haemostasis (ISTH), Berlin
- Kongressorganisation: Das 2. Wiener Thromboseforum fand unter der Patronanz der Karl Landsteiner-Gesellschaft am 16.9.2017 im NH Danube City statt.

### 5. Zusammenarbeit:

- SSC Subcommittee on "predictive variables of cardiovascular disease" of ISTH
- Klinische Abteilung für Angiologie, Medizinische Universität Graz
- Center of Medical Statistics, Information and Intelligent Systems, Medizinische Universität Wien
- Rehabilitationsklinik Tobelbad (AUVA)

### 6. Wissenschaftliche Publikationen:

#### Originalarbeiten:

- Risk of cancer after anticoagulation in patients with unprovoked venous thromboembolism: an observational cohort study. Eischer L, Kammer M, Traby L, Kyrle PA, Eichinger S. J Thromb Haemost. 2017. 15: 1368-1374.
- Natural antibodies to oxidation-specific epitopes: innate immune response and venous thromboembolic disease. Eichinger S, Kyrle PA, Kammer M, Eischer L, Ozsvar Kozma M, Binder CJ. J Thromb Haemost. 2017. doi: 10.1111/jth.13874

### 7. Zukunftsaspekte:

- AUREC: Definition neuer Risikofaktoren für das Wiederauftreten von Venenthrombosen u./od. Lungenembolien
- VALID: Validierung des Vienna Prediction Model
- Optimierung der Prophylaxe und Diagnostik der venösen Thromboembolie bei Patienten mit Querschnittslähmung