



Im Bereich der Thrombozytenforschung und in der Entwicklung neuer Labormethoden hat es in den letzten beiden Dekaden bahnbrechende neue Erkenntnisse gegeben, die in die Diagnostik von thrombozytären Funktionsstörungen einfließen.

Thrombozyten spielen eine Schlüsselrolle bei der Hämostase und Thrombose, sind aber auch an zahlreichen Prozessen wie der Immunregulation, der Infektionsabwehr und der Inflammation beteiligt. Das Verständnis ihrer Funktionen ist wichtig für neurodegenerative, kardiovaskuläre und maligne Erkrankungen.

Die Diagnostik thrombozytärer Erkrankungen beinhaltet eine umfassende Anamnese, die körperliche Untersuchung und eine umfassende Laboranalytik vor Ort in unserem Zentrum für Gerinnungsmedizin.

Wir bieten Ihnen eine professionelle Diagnostik, eine ausführliche Beratung und Therapieempfehlungen bei Erkrankungen der Thrombozyten in unserer Spezialprechstunde.

*Ihre / Ihr*  
*Prof. Dr. rer. nat. Beate Kehrel*  
*Prof. Dr. med. Kai Gutensohn*  
*Dr. med. Ulf Schröder*



**Terminvereinbarung und  
Informationen**

+49 (0)511-330599-0  
werlhof-institut.de

**Spezialprechstunde  
Thrombozytäre  
Erkrankungen**



## SPEZIALSPRECHSTUNDE FÜR THROMBOZYTÄRE ERKRANKUNGEN

Wir bieten Ihnen eine umfassende Diagnostik, eine Beratung und Therapieempfehlung bei Erkrankungen für deren Pathogenese eine Thrombozytenfunktionsstörung grundlegend ist.

- **Hereditäre Thrombozytopathie bei Thrombozytenzahl im Referenzbereich**  
Syndromale und nicht syndromale Thrombozytopathien.
- **Erworbene Thrombozytopathie**  
Storage Pool-Erkrankungen, etc.
- **Medikamenten-induzierte Thrombozytopathie**
- **Überwachung der Therapieeffizienz von Thrombozytenfunktionshemmern**  
ASS, Clopidogrel, Prasugrel, Ticagrelor,  $\alpha 2b$ - $\beta 3$ -Integrinhemmer wie Tirofiban and Eptifibatid, neue Thrombozytenfunktionshemmer wie z.B. Isoquercetin, Caplacizumab, Glencicimab, RUC4 und andere.
- **Thrombozytopenie**  
Abgrenzung Pseudothrombozytopenie.
- **Thrombozytopenie durch Bildungsstörungen, Verlust, erhöhten Verbrauch oder Verteilungsstörungen**
- **Durch thrombozytäre Antikörper ausgelöste Immunthrombozytopenie**
- **Medikamenten-induzierte Immunthrombozytopenie**
- **Hereditäre und erworbene Thrombozytopenie mit gleichzeitig auftretender Funktionsstörung**  
Syndromale und nicht syndromale Thrombozytopenie mit Funktionsstörung
- **Essentielle Thrombozytose**  
Abgrenzung Pseudothrombozytose

## LABORANALYTIK

- Semiquantifizierung der relevanten Plasmamembranproteine der Thrombozyten mittels Immunzytometrie
- Aktivierungsstatus der Thrombozyten
- Aktivierungszustand von GPIIb/IIIa, Marker für Freisetzung der Granulainhaltstoffe, Rezeptor-„Shedding“, Assoziation mit Leukozyten und/oder Lymphozyten,
- Aktivierungszustand des Thrombinrezeptors PAR1
- Funktionelle Kapazität der Thrombozyten gemessen mit Multicolour-Durchflusszytometrie
  - Aktivierbarkeit durch verschiedene Agonisten (Parameter: Fibrinogenbindung, Granula-Sekretion, VWF-Bindung)
  - Quantifizierung der Subpopulation der prokoagulanten, so genannten „coat(ed)“ Thrombozyten
  - Aufnahme und Freisetzung von Mepacrin in/aus den dense Granula
- HPA-1a-Inkompatibilität von Vater und Mutter bei Risikoabwägung oder Verdacht auf eine fetomaternale Alloimmunthrombozytopenie
- Kalibriertes automatisches Thrombinogramm (CAT II) im PRP ohne Zusatz von Gewebefaktor (TF)
  - GPVI-Agonist plus Thrombin-induzierter „Thrombin-Burst“
  - GPVI-Agonist plus FXIa induziertes Thrombinogramm
- Aggregometrie nach Born
- Thrombozyten-Funktionstestung mittels PFA 200
- Genetische Spezialuntersuchungen

## HINWEISE FÜR IHREN TERMIN

- Überweisungsschein (Muster 6 zur Mit-/Weiterbehandlung „Transfusionsmedizin/Hämostaseologie“) und Ihre Krankenversichertenkarte.
- Bringen Sie Arztberichte, Krankenhausberichte und Laborbefunde in Kopie zu Ihrem Termin mit.
- Bitte bringen Sie eine Liste Ihrer Medikamente mit (Handelsname, Dosierung).

## IHR WEG ZU UNS

### Sprechstunde für thrombozytäre Erkrankungen

Werlhof-Institut Hannover  
Schillerstraße 23 - 30159 Hannover



### Mit dem PKW

Schillerstraße 23 (Zieladresse). Parkhäuser in unmittelbarer Nähe im „Q-Park Galeria Kaufhof“ (Zieladresse: Schillerstraße 25, vom Hauptbahnhof kommend) oder im Parkhaus „Andreaestraße hanova CITY PARKEN“ (Zieladresse: Andreaestraße 4).

### Mit der Deutschen Bahn

Hannover Hauptbahnhof in Richtung City verlassen, schräg rechts halten, rechts neben Galeria Kaufhof in die Schillerstraße gehen. Nach ca. 250 Metern erreichen Sie die Schillerstraße 23 (linke Seite).

### Mit der S-Bahn

Linien 1, 2, 3, 7, 9, 10, 17. Ausstieg Hauptbahnhof. Richtung Innenstadt/City.  
Linien 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11. Ausstieg Kröpcke.

### Mit dem Bus

Mit den Linien 100, 121, 128, 134, 200, 300, 500, 700 an der Haltestelle Hauptbahnhof aussteigen. Ausgang Richtung City.