

Thrombozytenfunktion / von Willebrand-Syndrom

Schnelles und einfaches Screening mit dem PFA 100®

Angeborene, erworbene und induzierte Störungen der primären Hämostase beruhen überwiegend auf einer verminderten Thrombozytenzahl, einer gestörten Thrombozytenfunktion oder einem von Willebrand-Syndrom. Die bisher zur Verfügung stehende Diagnostik für eine Thrombozytendysfunktion oder ein von Willebrand-Syndrom war entweder unzureichend (Blutungszeit) oder aber sehr zeitaufwendig und Speziallaboratorien vorbehalten (Aggregometrie, Bestimmung von Willebrand-Faktor, Ristocetin-Co-Faktor-Aktivität, Collagen-Bindungsfähigkeit)

Ein neues Plättchenfunktions-Analysegerät PFA 100® ermöglicht jetzt eine schnelle und einfach durchzuführende Diagnostik bei Verdacht auf eine Störung der primären Hämostase. Die wichtigsten Fragestellungen sind im Einzelnen:

- Präoperatives Screening von Risikopatienten oder vor Risikoeingriffen
- Überprüfung der Wirkung von Medikamenten auf die primäre Hämostase, z.B. ausreichende Wirkung von Aspirin®, Minirin® (Desmopressin). Abklärung einer evtl. noch bestehenden ASS-Wirkung vor OP.
- Ausschlussdiagnostik eines von Willebrand-Syndroms entweder bei klinischem Verdacht oder bei verlängerter PTT. Bei unauffälligem Befund ist ein von Willebrand-Syndrom mit großer Wahrscheinlichkeit ausgeschlossen. Es wird jedoch nicht der seltene Typ 2N erfasst (ca. 1% aller von Willebrand-Erkrankungen). Bei pathologischem Ausfall des Screenings oder bei dringendem klinischen Verdacht (Typ 2N) muß eine weiterführende von Willebrand-Diagnostik angeschlossen werden.
- V. a. angeborene oder erworbene Thrombozytenfunktionsstörungen

Da auch bei dieser Untersuchungsmethode die Haltbarkeit der Probe auf nur wenige Stunden begrenzt ist, empfehlen wir, die Patienten an unsere Ambulanz am Hohenzollernring 14 zu überweisen. Das Ergebnis ist noch am selben Tag abrufbar.

- Indikation:
- Präoperatives Screening auf von Willebrand-Syndrom
 - Monitoring der Wirksamkeit von Medikamenten, die die Thrombozyten beeinflussen (ASS, Desmopressin).
 - V. a. angeborene oder erworbene Thrombozytenfunktionsstörungen.

Probenmaterial: **gepuffertes** Citrat-Blut (mit blauer Verschlusskappe, auf Anfrage)
Blutentnahme in unserer Patientenambulanz empfohlen:
Telefon: 0221/25 70 234
Öffnungszeiten: Montag bis Freitag: 7.30 - 12.30 Uhr
Probentransportzeit (von der Abnahme bis zur Untersuchung) nicht länger als 4 Stunden

Methode: Verschlusszeit-Messung mittels PFA 100®
(Kollagen/Epinephrin und Kollagen/ADP-Messzelle).

Literatur: beim Verfasser Frau Dr. S. Gerards