

Thrombozyten-Funktion

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: THRF Autor: C

Probenmaterial (BD Vacutainer): s. Hinweise

Probenmaterial (Sarstedt Monovetten): s. Hinweise

Präanalytik: Zusätzliches Citratblutröhrchen (blaue Kappe mit schwarzem Ring) erforderlich.
Die Citratkonzentrationen der Röhrchen unterschiedlicher Hersteller unterscheiden sich:
Vacutainer (BD und Greiner) 3,8%; Sarstedt 3,2%.
Je nach Citratkonzentration gelten eigene Referenzbereiche.
Bitte sofort nach Abnahme ins Labor bringen und direkt im Gerinnungslabor abgeben.
(Das Röhrchen darf nicht zentrifugiert werden.)
Ein pathologischer Test ist nur valide, wenn die Thrombozytenzahl im Bereich von 150 - 500 Mrd/l liegt und der Hämatokrit > 35% beträgt.

Einheit: Sekunden **Mindestprobenmenge:** korrekt befülltes Röhrchen

Transport:

Methodik:

Erläuterungen

Nach Zugabe verschiedener Agonisten der Thrombozytenaggregation (Kollagen/Epinephrin, Kollagen/ADP) wird die Geschwindigkeit der Thrombozytenfunktion und die maximale Aggregation gemessen.

Bei normaler Verschlusszeit in der Kollagen/Epinephrin-Messzelle kann von einer unbeeinträchtigten Thrombozytenfunktion ausgegangen werden.
Eine verlängerte Verschlusszeit der Kollagen/Epinephrin-Zelle bei normaler Verschlusszeit in der Kollagen/ADP-Messzelle spricht für eine aktuell vorliegende Thrombozyten-Funktionsstörung, die durch ASS (oder andere acetylsalicylsäurehaltige Medikamente) bedingt sein kann.
Sind die Verschlusszeiten beider Messzellen verlängert weist dies auf eine Thrombozytenfunktionsstörung hin, die nicht medikamentenbedingt ist (ASS, Ticlopidin). Je nach klinischer Fragestellung kommt eine erweiterte Thrombozytenfunktions-Diagnostik (Aggregometrie) in Frage.

Fragestellung Thrombozytenfunktionshemmung durch Clopidogrel --> siehe "Clopidogrel"

Referenzbereiche

Citratkonzentration 3,8% (Vacutainer)

Epinephrin (3,8%)	84	- 160	s
ADP (3,8%)	68	- 121	s
Citratkonzentration 3,2 (Sarstedt)	68	- 123	s
Epinephrin (3,2%)	82	- 150	s
ADP (3,2%)	62	- 100	s

Thrombozyten-Funktion

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: THRF Autor: C