

TEG[®] PlateletMapping[®]-Assay

Personalisierte Bewertung der Thrombozytenfunktion



Wenn die echte Thrombozytenfunktion eines Patienten bekannt ist, können Sie das Blutungsrisiko besser beurteilen und fundierte Therapieentscheidungen treffen.

Der TEG PlateletMapping-Assay ist nicht durch Thrombin erzeugte viskoelastische Tests eingeschränkt und ermöglicht eine zuverlässige und präzise Messung des Beitrags der Thrombozyten zur Gerinnelbildung – mit und ohne Einsatz von Thrombozytenhemmern – relativ zur Gesamtstärke des Gerinnels.

Das TEG Hämostase-Analysesystem mit PlateletMapping-Assay bietet nützliche Informationen in Bezug auf folgende Fragen:

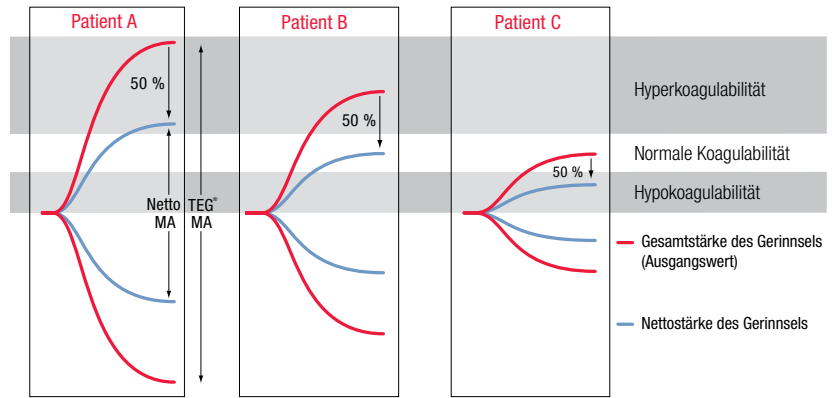
- Wie spricht die Thrombozytenfunktion des Patienten auf die Therapie mit Thrombozytenhemmern an?
- Welche Wirkung hat dies auf die Gerinnung?
- Wie hoch ist das Blutungsrisiko während eines chirurgischen Eingriffs?
- Wie hoch ist das Risiko für eine Thrombose oder Ischämie?



Der TEG®-Analytator mit PlateletMapping®-Assay bietet einen umfassenden Einblick in die Gerinnung eines Patienten, damit Sie das Risiko besser beurteilen und gezielte Therapieentscheidungen treffen können. Das Assay-System zeigt die zugrunde liegende Hämostase – einschließlich Beitrag der Gerinnungsfaktoren zur Gerinnungsbildung, Ausgangswert der Thrombozytenfunktion, Gerinnungsabbau und potenzieller prothrombotischer Faktoren – plus der receptorspezifischen Thrombozytenfunktion und -hemmung.

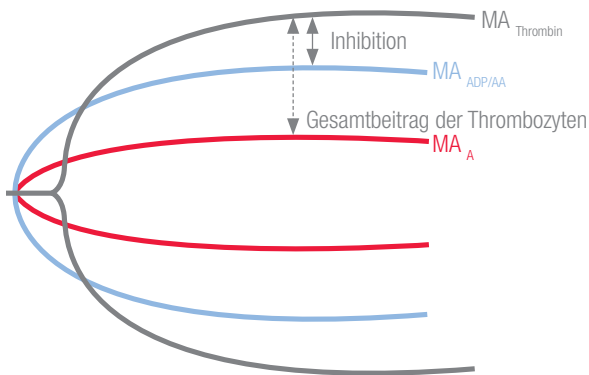
„Prozent Hemmung“ spiegelt nicht das Gesamtbild des Blutungsrisikos wider

Die individuelle Reaktion auf Thrombozytenhemmer unterscheidet sich nachweislich von Patient zu Patient, z. B. erzielen bis zu 30 % von Patienten unter Clopidogrel eine subtherapeutische Hemmung. Je nach Ausgangspunkt des Patienten kann auch durch eine 50%ige Reduzierung der Thrombozytenaktivität ein Zustand der erhöhten, normalen oder verringerten Gerinnungsneigung eintreten.



Funktionsweise des TEG PlateletMapping

Ein TEG PlateletMapping-Assay-Komplettset stellt anhand von vier verschiedenen Vollbluttests Informationen über die Thrombozyten zur Verfügung. Eine Kaolin-aktivierte Probe erzeugt eine starke Thrombinreaktion, um maximal alle Thrombozyten zu aktivieren und das gesamte verfügbare Fibrinogen zu spalten, wodurch das unterliegende Potenzial für die maximale Gerinnungsstärke (MA_{Thrombin}) bestimmt wird. Ein zweiter Assay blockiert das gesamte Thrombin und verwendet einen speziellen Aktivator, um die vom Fibrin ausgehende Gerinnungsstärke (MA_A) zu bestimmen. Der dritte und vierte Assay blockieren ebenfalls das gesamte Thrombin und aktivieren die Thrombozyten entweder am ADP-aktivierten Rezeptor (der von Thienopyridinen wie Clopidogrel gehemmt wird) oder am Thromboxan-A2-Rezeptor (der von Aspirin gehemmt wird). Dadurch wird die Stärke des Gerinnsels bei ausschließlicher Aktivierung der Thrombozyten über diese spezifischen Rezeptoren (MA_{ADP} oder MA_{AA}) bestimmt. Der Grad der Hemmung wird unter Verwendung des hämostatischen Gesamtpotenzials des Patienten als Ausgangswert und des Beitrags der Thrombozyten, die über spezifische Rezeptoren aktiviert wurden, berechnet. Daraus ergibt sich eine personalisierte Analyse der Thrombozytenfunktion.



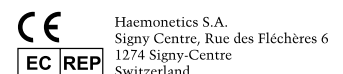
BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Artikelnummer
TEG 6s-System	
PlateletMapping-ADP & AA, Kassette (10er-Packung)	07-614
PlateletMapping-ADP, Kassette (10er-Packung)	07-615
TEG 5000-System	
PlateletMapping-Assay-Komplettset (einzeln)	07-014
PlateletMapping-ADP-Assay-Set (einzeln)	07-015
PlateletMapping-Arachidonsäure (AA)-Assayset (einzeln)	07-016

Dieses Dokument ist nur für die Verwendung außerhalb der USA freigegeben.

Die vom TEG-Analysator erhaltenen Ergebnisse sollten nicht als alleinige Grundlage für eine Diagnosestellung dienen. Weitere Informationen finden Sie im TEG-Benutzerhandbuch und/oder in der Packungsbeilage.

© 2016 Haemonetics Corporation. Haemonetics, Haemonetics The Blood Management Company und TEG sind Marken oder eingetragene Marken der Haemonetics Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. PlateletMapping ist eine eingetragene Marke von Cora Healthcare, Inc. 04.2016 USA. COL-PP-000196-DE(AC1)



Eine Liste unserer weltweiten Niederlassungen und Kontaktangaben finden Sie auf unserer Website unter www.haemonetics.com/officelocations