

Parámetros principales

Valores	Descripción	Aplicación clínica
R	Tiempo transcurrido desde el inicio de la reacción hasta el punto en que la amplitud alcanza los 2mm	Representa la actividad de los factores de coagulación
K	Es el tiempo en el que el tromboelastograma tarda en alcanzar una amplitud de 20 mm	Representa la actividad del fibrinógeno funcional
α	Es el ángulo formado entre la línea horizontal y la tangente de la curva de coagulación que atraviesa el punto de amplitud de 2 mm	Describe la cinética de la coagulación
MA	La amplitud máxima en la curva	Representa la fuerza máxima del coágulo, y se relaciona con la función plaquetaria y la actividad del fibrinógeno
CI	Índice de coagulación (cálculo con valores de R, K, α , MA)	Mide de forma global el estado del coágulo
LY30	Lisis del coágulo a los 30 minutos siguientes a la MA	Representa la fibrinólisis
EPL	Porcentaje estimado de lisis (cálculo con valores de R, K, α , MA)	Indicador precoz de lisis anormal
ACT	Tiempo transcurrido desde el inicio de la reacción hasta la formación de fibrina.	Monitorización de la administración de dosis elevadas de heparina no fraccionada
FLEV	Fibrinógeno funcional calculado a partir del valor MA con el uso de inhibidores GP IIb / IIIa	Representa el contenido de fibrinógeno activo
R_0-R_1	Es la diferencia entre el tiempo de coagulación R_0 , obtenido a partir del reactivo caolín, y el tiempo de coagulación R_1 medido a partir del reactivo de heparina.	Evaluación de la resistencia/sensibilidad de la heparina



Analizador de coagulación viscoelástico

Tromboelastografía - Seguimiento hemostático y evaluación global de la coagulación



MEDCAPTAIN MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD.



Dirección: Piso 12, Edificio de Investigación Baiwang, Carretera del Oeste No. 5158 Shahe, Xili, Nanshan, Shenzhen 518055, Guangdong, REPÚBLICA POPULAR DE CHINA 518055
 Tel: +86 755 26953369 Correo electrónico: info@medcaptain.com
 Sitio web: www.medcaptain.com
 MEDCAPTAIN es una marca comercial de Medcaptain Medical Technology Co., Ltd. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previa notificación.
 ©2023 Medcaptain Medical Technology Co., Ltd. Todos los derechos reservados.
 ES-Analizador de coagulación viscoelástico-20P-Versión 3.3

Distributor:



Haema T4

El analizador de tromboelastografía Haema T4 incrementa la eficacia clínica con la evaluación en tiempo real de la formación del coágulo y la función fibrinolítica. Permite determinar in vitro las propiedades viscoelásticas de la sangre de una manera dinámica y global. Posibilita la toma de decisiones terapéuticas en situaciones clínicas de emergencia como predictor de eventos tromboticos, sepsis neonatal, sangrado crítico quirúrgico, post trauma o post parto.

Características

Alta precision

- ♦ Método de medición innovador y diseño exclusivo antivibración que garantiza la obtención de resultados precisos

Operación simplificada

- ♦ 12.1" pantalla táctil
- ♦ 4 canales de prueba independientes
- ♦ Máquina compacta, ligera y portátil
- ♦ Incubador de muestras
- ♦ Diseño integrado sin necesidad de computadora externa.
- ♦ La superposición de curvas facilita la identificación de patrones diagnósticos.
- ♦ Soporta la proyección remota de las curvas en tiempo real
- ♦ Rápida disponibilidad de resultados
- ♦ Permite parar las pruebas manualmente al obtener suficientes parámetros, reduce el tiempo de procesamiento

Amplia gama de aplicaciones

- ♦ Distintos tipos de muestras
- ♦ Permite detectar estados de hipercoagulabilidad, hipocoagulabilidad, y fibrinólisis.
- ♦ Puede usarse en el punto de atención del paciente



Diseño integrado

Pruebas en el punto de cuidado

Aplicaciones clínicas

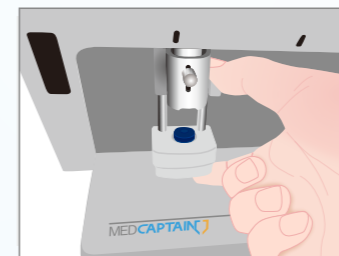
- ♦ Monitorización de pacientes con alto riesgo de sangrado intraoperatorio.
- ♦ Evaluación de la hipercoagulabilidad en el paciente quirúrgico, trauma o con síndromes paraneoplásicos.
- ♦ Manejo del paciente con coagulopatía por COVID-19.
- ♦ Optimización del uso de los productos sanguíneos, reduciendo los requerimientos de hemoderivados.
- ♦ Monitorización del tratamiento en pacientes con alteraciones hemostáticas en distintos escenarios clínicos.



Procedimiento de ensayo



1, Solicitar el análisis



2, Colocar las cubetas de reacción



3, Agregar las muestras



4, Iniciar el análisis

Menú de pruebas

Test	Software	Descripción
Kaolin	Kaolin	Activación de la vía intrínseca. Evaluación global de la coagulación y fibrinólisis
Ensayo de heparina	HEP	Permite evaluar la respuesta anticoagulante de los pacientes, como la presencia de heparina residual
Rapid Kaolin	R-Kaolin	Activa la vía intrínseca y extrínseca. Utilizado para obtener perfiles de coagulación rápidos y acelerar la evaluación global de la coagulación
Ensayo de función plaquetaria	AA+ADP	Evaluación de la agregación plaquetaria en pacientes con tratamiento antiagregante
Fibrinógeno funcional	FIB	Activación de la vía extrínseca bloqueando la agregación plaquetaria
Controles de tromboelastografía	Control	Monitoriza el funcionamiento correcto del analizador

