

Тромбоэластометр четырехканальный Rotem Delta

ФСЗ 2009/04361

лабораторный, полуавтоматический,
четырёхканальный, метод исследования
тромбоэластометрия, используется цельная кровь,
объем пробы 300 мкл

Tem Innovations GmbH, Германия



Характеристики

Вид	лабораторный
Тип	полуавтоматический
Количество каналов	четырёхканальный
Метод исследования	тромбоэластометрия
Используемый материал	цельная кровь
Параметры исследования	- внутренний путь свертывания крови - внешний путь свертывания крови - подтверждение гиперфибринолиза - измерение вклада фибриногена и тромбоцитов - мониторинг гепарина
Объем пробы	300 мкл
Подключение к ПК	Да
Принтер	Да
Дисплей	встроенный ЖК

Дополнительные характеристики

Анализатор гемостаза ROTEM – современный 4-х канальный компьютерный тромбоэластометр.

Анализатор ROTEM особенно полезен в случаях, когда врачу необходимо быстро принять правильное решение относительно функционального состояния гемостаза пациента, например, перед и после операции и даже во время операции. Такой тест дает точную информацию о текущем состоянии всех основных процессов гемостаза – коагуляции, образования фибринового сгустка, ретракции сгустка и фибринолиза. Следует заметить, что традиционные методы исследования гемостаза оценивают время образования сгустка, но не дают прямой информации о самом процессе и о качестве образовавшегося сгустка.

Ключевой же вопрос острых нарушений гемостаза – это понять, образуется ли достаточный и стабильный сгусток в результате взаимодействия всех плазматических факторов, ингибиторов, тромбоцитов и фибринолитических агентов в цельной крови.

Что определяет ROTEM:

- оценка функционального состояния всего гемостаза в течение 10-15 мин.;
- взаимодействие всех факторов и модуляторов гемостаза в цельной крови;
- механическая стабильность и упругость сгустка;
- кинетика стабилизации сгустка и его растворения;
- гиперфибринолиз (практически не определяем классическими тестами);
- оценка действия различных лекарств и эффекта разведения;
- оценка действия антикоагулянтов и антифибринолитиков, влияние FXIII.

Преимущества:

- более чувствительная детекция – на основе усовершенствованного метода опто-механического ротационного измерения;
- прямое торсионное измерение эластичности сгустка;
- нечувствительность метода измерения по отношению к вибрациям;
- четыре измерительных канала в одном компактном приборе;
- встроенная электронная пипетка для автоматического старта измерения;
- внешний управляющий компьютер для контроля за всем ходом анализа;
- автоматический расчет всех параметров результата по полученному графику, наличие дополнительных вычислительных возможностей и новых параметров, встроенная помощь в интерпретации данных;
- автоматическая архивация результатов и графиков в памяти компьютера.