



РОТАЦИОННАЯ ТРОМБОЭЛАСТОМЕТРИЯ (ROTEM)

Анализатор гемостаза ROTEM - современный 4-х канальный компьютерный тромбоэластометр, который 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.

В современных условиях, выполняя лабораторные исследования для оценки системы гемостаза, необходимо решить следующие задачи:

- **Прогностическую** (оценка вероятности тромбоза или кровотечения)
- **Диагностическую** (выяснение причины развившегося тромбоза или начавшегося кровотечения)
- **Терапевтическую** (контроль антитромболитической терапии)

Именно ROTEM позволяет ответить на эти вопросы.

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

Тест-системы анализатора ROTEM:

- **ЭКСТЭМ** - взаимодействие всех факторов и модуляторов в цельной крови по внешнему пути
- **ИНТЭМ** – плазматическая коагуляция, полимеризация фибрина, функция тромбоцитов, детекция ингибиторов, таких как гепарин, гирудин и др.
- **АПТЭМ** – детекция гиперфибринолиза и оценка эффективности антифибринолитической терапии
- **ФИБТЭМ** – дискриминация вклада функции тромбоцитов и вклада фибрина при помощи блокирования тромбоцитов, детекция нарушений полимеризации фибрина
- **ГЕПТЭМ** – детекция гепарина и аналогичных антикоагулянтов, детекция нарушений гемостаза на фоне антикоагуляционной терапии.

Измеряемые Параметры:

- **СТ (время коагуляции)** - общая активность коагуляционной системы
- **СFT (время образования сгустка) и альфа-угол (начальная скорость образования сгустка)** – оценка функции тромбоцитов, действия фактора XIII, полимеризации фибрина, активности гепарина
- **МА (или MCF)** – качество сгустка, оценка его механических свойств.
- **LOT (время наступления фибринолиза)**- оценка фибринолитической активности.

Подготовка: Взятие крови предпочтительно проводить утром натощак, после 8-12часового периода ночного голодания (воду пить можно). Если исследование назначается на фоне приема препаратов, влияющих на свертывание крови, необходимо отметить это при сдаче.



Prom - Test Laboratories

РА, г. Ереван
Кохбацц 28, Комитас 58,
Дзорапи 4/3, по соседству
с клиникой «Арамянц»
Тел.: / +374 60/ 44 58 58
Моб.: / +374 55/ 44 58 58
www.promtest.am

Основные области применения:

- Гематология
- Сердечно-сосудистая хирургия
- Кардиология
- Акушерство и гинекология
- Неонатология
- Онкология
- Травма и ожоги
- Трансплантология (особенно печени)

Дополнительные области применения:

- Банки крови (для контроля качества тромбоцитарных концентратов и факторных препаратов)
- Фармацевтическая промышленность (при оценке эффективности препаратов)

Референсные значения на бланках независимой лаборатории «Пром-Тест».