

Московских Ю. В., Яковлева А. А.
ДИАГНОСТИКА НАРУШЕНИЙ ГЕМОСТАЗА МЕТОДОМ
РОТАЦИОННОЙ ТРОМБОЭЛАСТОМЕТРИИ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Курченкова В. И.

2-я кафедра внутренних болезней

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Вследствие необходимости экспресс-диагностики системы гемостаза при проведении операции, при критических состояниях и для оценки эффективности совместного действия гепаринов, других про- и антикоагулянтных, противовоспалительных и прочих препаратов, была введена в практику ротационная тромбоэластометрия.

Ротационная тромбоэластометрия – ROTEM (rotation thromboelastometry) – метод оценки системы гемостаза, основанный на графической регистрации изменений вязкости и упруго-эластических свойств крови в процессе образования фибринового сгустка. Он отображает кинетику всех стадий формирования тромба, его стабильность и плотность, фибринолиз. С помощью данного метода при добавлении реагентов для активации коагуляции и для ингибирования тромбоцитов (например, цитохалазин D) выявляют как качественные, так и количественные специфические дефекты системы свертываемости крови, такие как гипофибриногенемия, дефицит факторов свертываемости, тромбоцитопения, влияние гепарина и гиперфибринолиз. Вследствие этого ротационная тромбоэластометрия позволяет не только определить состояние гемостаза пациента, но и основной патогенез нарушения свертываемости крови. Тромбоэластометрия применяется в больницах скорой медицинской помощи, роддомах, общепрофильных больницах, сосудистых и кардиоцентрах.

Ротационная тромбоэластометрия является «золотым стандартом» выявления дефектов полимеризации, скрытого гиперфибринолиза, определения дефектов плазменного и тромбоцитарного звена свертывания. В то же время выполнение данного экспресс-теста остается простым и быстрым (10-15 минут), а алгоритмы принятия решения клинически эффективными, которые понятны врачам любой специальности.