

Тромбоэластограмма.

Расшифровка, разные варианты изменений при неотложных состояниях в акушерстве.

Дмитриев С.Н., студент мед. факультета №2, 5 курса, 5 группы

АКТУАЛЬНОСТЬ

КРОВОПОТЕРЯ

ТРОМБОФИЛИИ

ДВС-СИНДРОМ

HELLP-СИНДРОМ

ТРОМБОЦИТОПЕНИИ

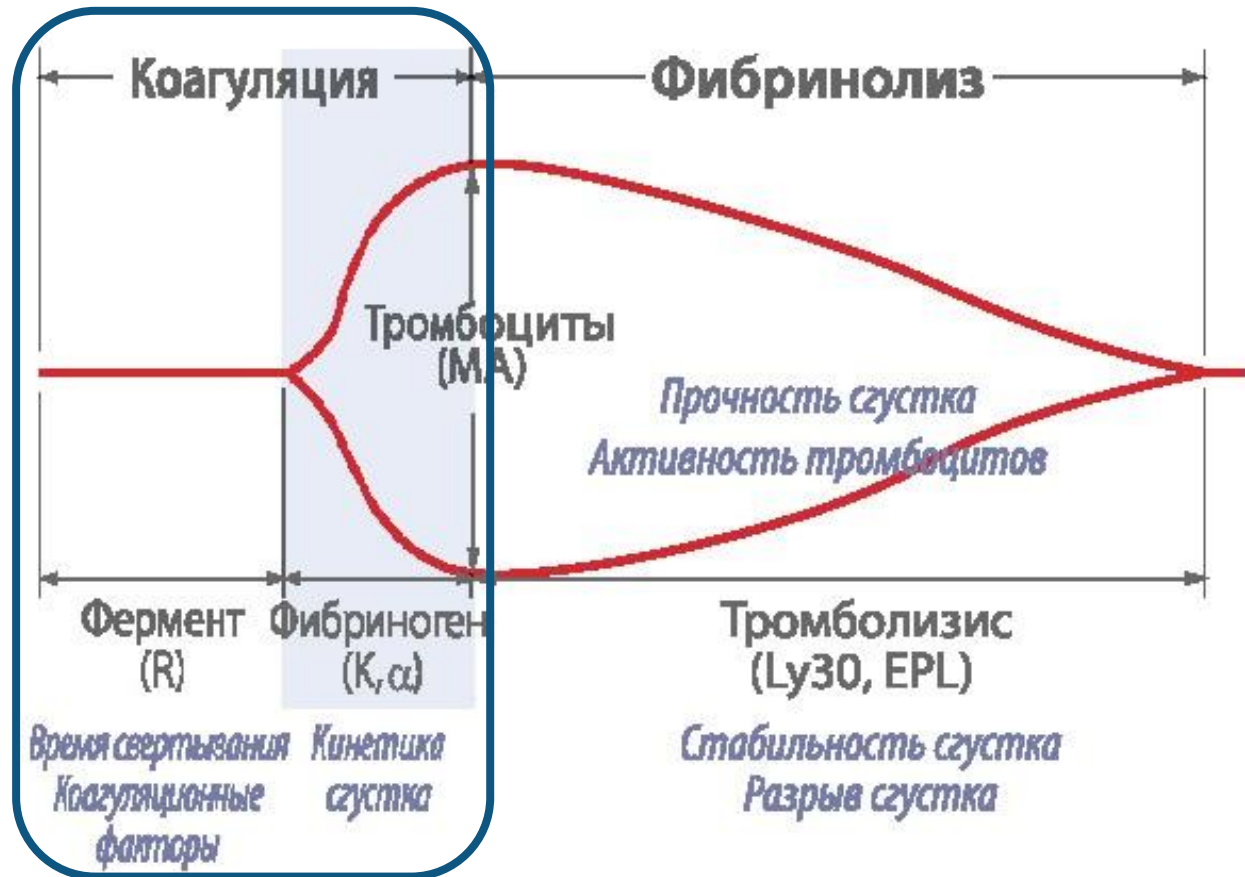
ГЕМОДИАЛИЗИОННАЯ КОАГУЛОПАТИЯ

СХЕМА ТРОМБОЭЛАСТОГРАММЫ



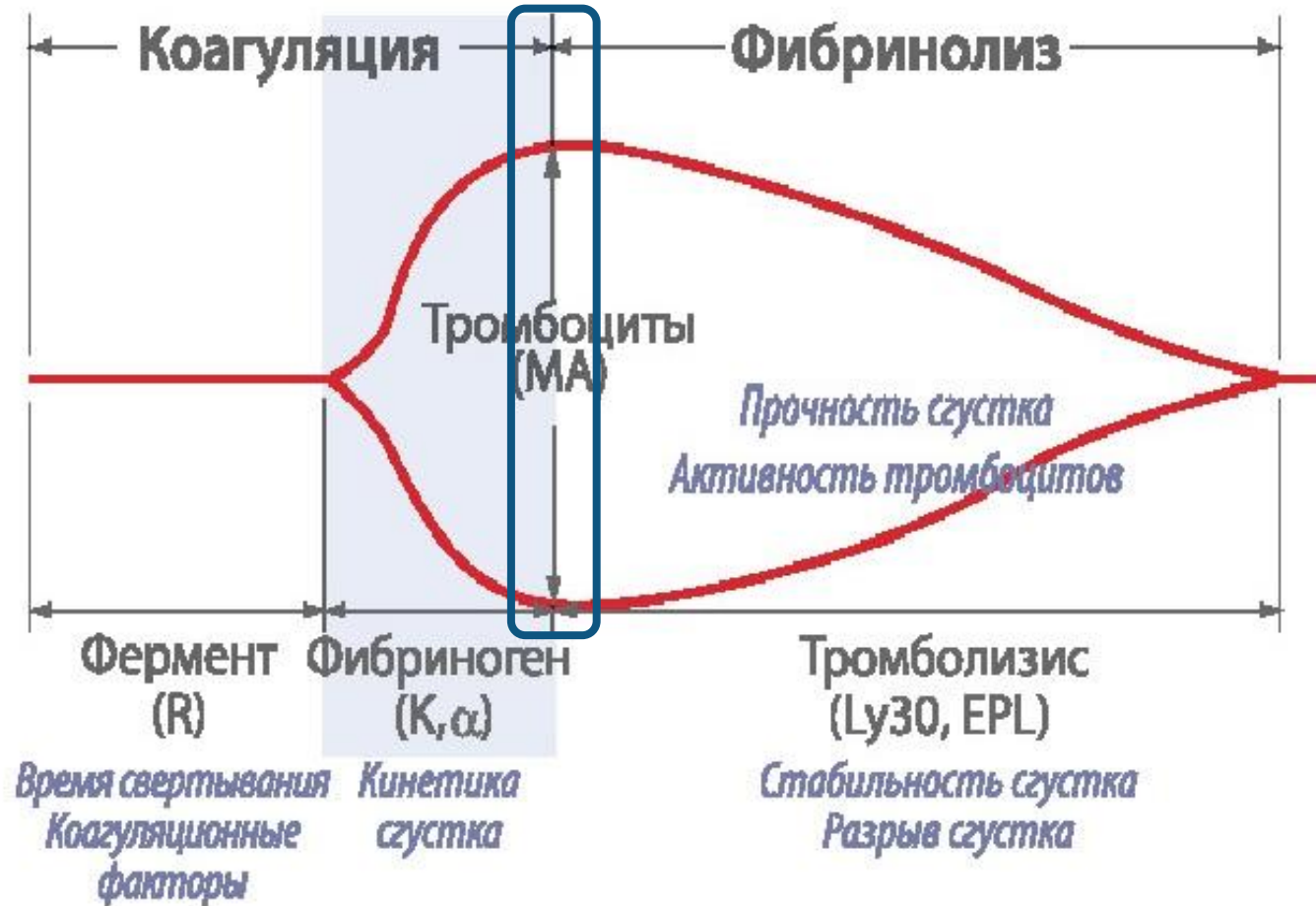
НОРМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРОМБОЭЛАСТОГРАММЫ

III ТРИМЕСТР



ТЕГ предлагает визуальное отображение гемостаза пациента

НОРМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРОМБОЭЛАСТОГРАММЫ ПРЕДРОДОВЫЙ ПЕРИОД



TEG предлагает визуальное отображение гемостаза пациента

Терминология, используемая при работе с **тромбоэластографией**

- **Нативная кровь** (нативная проба крови, native blood)
- **Цитрат-стабилизированная кровь** (цитрат-стабилизированная проба крови, citrated blood)
- **Нативная тромбоэластограмма** (нативный тест, нативная кривая, native-TEG)
- **Модифицированная тромбоэластограмма**
- **Тромбоэластограмма с гепариназой**
- **Тромбоэластограмма с каолином** (kaolin-TEG)
- **Тромбоэластограмма с тканевым фактором** (rapid-TEG)

ОЦЕНКА ЭФФЕКТА ГЕПАРИНОВ

нефракционированный гепарин
низкомолекулярные
пентасахариды

Для профилактического действия гепаринов вне присутствия факторов риска интервалы r и k в пределах средняя норма – максимальные значения нормы, для профилактического действия при наличии факторов риска диапазон значений от максимальной границы нормы до 150% его значения, лечебного эффекта – 150–200%.

ДИАГНОСТИКА ГЕПАРИНОПОДОБНОГО СИНДРОМА

Выход в кровоток гепарина
сульфата

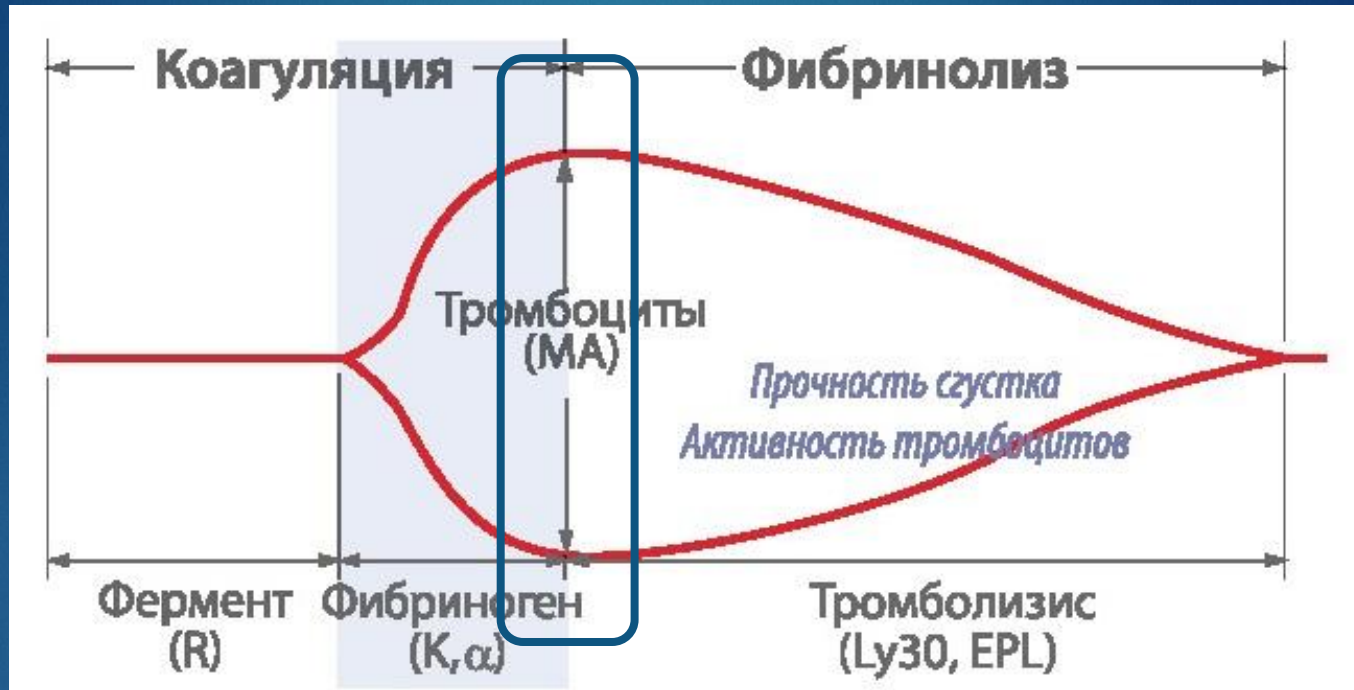


Тяжелое кровотечение



Тест с гепариназой

ДИАГНОСТИКА ПОСТГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ КОАГУЛОПАТИИ



ТЕСТ НА АКТИВНЫЙ ФИБРИНОГЕН

Критический дефицит факторов свертывания при восполнении только объема кровопотери развивается при потере **более 200% ОЦК**, в то время как для критического снижения фибриногена достаточно **50%**.

Мониторинг эффекта средств, **повышающих** гемостатический потенциал крови

Средство	Точка приложения	Ожидаемая направленность изменений
СЗП	Интервалы r, k угол, МА	Уменьшение значения Увеличение значения
Концентр тромбоцитов	МА, интервал k	Увеличение значения Нормализация увеличенного
Криопреципитат	МА, угол	Увеличение значения Нормализация сниженного
Концентрат протромбинового комплекса	Интервалы r, k	Уменьшение значения
Активированный VII фактор свертывания	Интервал r	Уменьшение значения
Транексамовая кислота	LY30	Уменьшение значение

Мониторинг эффекта средств, **повышающих** гемостатический потенциал крови

Оптимальное время забора проб крови для оценки эффекта препаратов, действующих на систему гемостаза

Препарат	Интервал от момента введения
СЗП, криопреципитат	10–30 мин*
Концентрат тромбоцитов	10–30 мин*
Активированный VII фактор свертывания	15 мин
Концентрат VIII, IX факторов	40–60 мин
Концентрат протромбинового комплекса	60 мин
Нефракционированный гепарин**	10 мин
Нефракционированный гепарин***	5 часов
Низкомолекулярный гепарин, арикстра****	3 ч

Примечания. * – зависит от темпа инфузии; ** – при болюсном в/в введении; *** – от начала старта внутривенной инфузии; **** – при подкожном введении.

ХОРОШЕГО ДНЯ!

- Похоже на то, что Вы беременны.
- Я беременна?!
- Нет, но похоже...

