

Тромбиново време - мануален тест: принцип; техника; клинични бележки

Д-р Жанина Йорданова Иванова дм,



ТРОМБИНОВО ВРЕМЕ - МАНУАЛЕН ТЕСТ; ПРИНЦИП; ТЕХНИКА

- ▶ ТТ е фактор от кръвосъсирването. ТТ измерва времето за превръщане на фибриногена във фибрин. Той се използва за диагностициране на нарушения на кръвосъсирването и за оценка на ефективността на фибринолитичната терапия. Разликата във времето между теста и “нормално съсирване” показва отклонение в превръщането на фибриноген (разтворим протеин) в фибрин (неразтворим протеин). Следва фибринолиза медирана от плазмин, при която се получават фибриноген и фибрин деградационни продукти (D-dimers).

ТРОМБИНОВО ВРЕМЕ - МАНУАЛЕН ТЕСТ; ПРИНЦИП; ТЕХНИКА

- ▶ За определяне на ТТ се използва плазма получена от венозна или капилярна кръв смесена с антикоагулант (натриев цитрат или оксалат). Кръвта се взема сутрин на гладно и без приема на лекарства за поне 12 часа. Изследването трябва да се осъществи до 8 ч от вземането на кръвта.

КЛИНИЧНИ БЕЛЕЖКИ

Показания за изследване:

1. Установяване на повишена фибринолитична активност (напр. Консумативна коагулопатия)
2. За контрол на фибринолитичната терапия
3. Контрол при лечение с директни антикоагуланти
4. Съмнение за дисфибриногенемия успоредно с количествено определяне на фибриноген

Референтни граници: 18-25 s

КЛИНИЧНИ БЕЛЕЖКИ

ТЪЛКУВАНЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ

Удължено ТТ

- ▶ Хипо-, а- или дисфибриногенемия
- ▶ Наличие на инхибитори на полимеризацията на фибриновите полимери (FDP)
- ▶ Тежки чернодробни увреждания
- ▶ Хепаринизирани на кръвта

БЛАГОДАРЯ

ЗА ВНИМАНИЕТО

