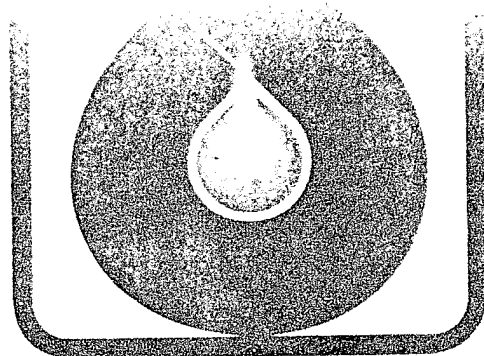


**4-ти КОНГРЕС НА МЕДИЦИНСКИТЕ
БИОХЕМИЧАРИ НА МАКЕДОНИЈА**



КНИГА НА АПСТРАКТИ

**Струга 01-04 Јуни 2005
Македонија**

14.

**ОСНОВНИ ЛАБОРАТОРИСКИ
ТЕСТОВИ ЗА ДИЈАГНОЗА НА
ХЕМОСТАТСКИ НАРУШУВАЊА
КАЈ БОЛНИ ВО МЕДИЦИНСКИОТ
ЦЕНТАР ВО ШТИП**

*Дејанова В, Камчев Н, Виџларова Ј,
Камчева М.*

*РЕ Трансфузиологија, Медицински
центар-Штип, Р. Македонија.*

Вовед: Лабораториските тестови се незаменливи за дијагноза и следење на хемостатските пореметувања, како и за следење на антикоагулантната терапија.

Цел: Да се прикажат основните лабораториски тестови и добиените резултати во РЕ Трансфузиологија, а кои служат за дијагноза на болни со хемостатски нарушувања.

Материјал и методи: Основни тестови што се користат во РЕ Трансфузиологија за дијагноза на болни со хемостатски пореметувања се: време крварење; време коагулација; Rumpel-Leede; одредување протромбинско време (РТ); одредување активирано парцијално тромбoplastинско време (АРТТ); тромбинско време (ТТ); каолин-цефалинско време; тромбцити; ретракција на коагулум, Howell-ово време, одредување фибриноген и фибриноген деградациони продукти. Се одредува активноста на F II, V, VII, VIII, IX и X, XI и XII. Се користат реагенси од фирмата "Biopool" A TRINITY BIOTECH COMPANY.

Резултати: Во текот на 2004 година направени се повеќе од 3000 лабораториски тестови за дијагноза на болни со хемостатски заболувања и околу 2000 тромботеста за пратење на антикоагулантна активност кај болни со различни срцеви и мозочни тромбози, како и кај болни со тромботични промени на екстремитетите. Патолошките резултати се јавуваат во вид на скусени или продолжени вредности. Скусените вредности укажуваат на хиперкоагулабилна состојба, а продолжените вредности на хипокоагулобилност.

Заклучок: Основни тестови за дијагноза на коагулациони пореметувања во нашата пракса се скрининг тестовите: Одредување број на Тр., одредување на време крварење, РТ, АРТТ и ТТ. Тестовите се дизајнирани да ги откријат пореметувањата во процесот на коагулација кои се примарно поврзани со пореметувањата на факторите од надворешниот и внатрешниот систем на коагулација и фибриногенот. Ни престојат активности за вклучување на нови лабораториски тестови за детекција на одредени хемостатски пореметувања.

15.

**ФАКТОРИ КОИ ДЕЛУВААТ
ВО ДОБИВАЊЕ ТОЧНИ
ЛАБОРАТОРИСКИ РЕЗУЛТАТИ
ПРИ ОДРЕДУВАЊЕ
КОАГУЛАЦИОНИ ТЕСТОВИ**

*Камчев Н, Виџларова Ј, Дејанов В,
Камчева М.*

*РЕ Трансфузиологија, Медицински
центар-Штип, Р. Македонија.*

Вовед: Точно спроведената процедура за земање венска крв е основен предуслов за добивање релевантни лабораториски резултати.

Цел: Да се прикажат основните и најчестите фактори кои делуваат во добивање точни лабораториски резултати при одредување коагулациони тестови.

Материјал и методи: Во нашата лабораторија крв се зема од периферна вена, обично кубитална, со вакутајнери кои содржат различни антикоагуланси, во зависност од тоа кој тест за коагулација се изведува.

Резултати: Многу фактори влијаат во добивање точни, односно неточни лабораториски резултати. Познавањето на овие фактори е неопходно за правилна интерпретација на резултатите. Позначајни се: Начинот на земање на примерокот, положбата на телото, методот на земање, контаминација на примерокот, местото на пункција, користење на антикоагуланс, начинот на транспорт, температурата и времетраењето на транспортот, центрифугирањето и одделувањето на тест материјалот, неговото евентуално замрзнување и растопување, користење на адитиви, понатаму зависи од полот, возраста, телесната тежина, биоритамот, диетата, користење на лекови, етичка и географска припадност, бременост, физички и ментален стрес, користење на стимуланси, дрога, болен од малигном и сл.

Заклучок: До колку не се придржуваме на основните постапки при земање на венска крв се прават грешки порадишто резултатите обично се неточни и дискутабилни.