

Оптимизиран алгоритъм за хемостазен мониторинг с ротационна тромбеластометрия при чернодробни трансплантации

А. Станчева¹, Л. Спасов¹, Т. Лисичков²

¹ Университетска болница «Лозенец» София

² СБАЛ «Йоан Павел» София

Abstract

Urgent clinical-laboratory monitoring is necessary during liver transplantation, concerning diagnostics of arising coagulopathies, differential-diagnostic discussion of the results, suggestion for adequate medicamentous and substitutive therapy and trailing the effect of the applied therapy. The rotation thrombelastometry method (ROTEM®, Petapharm GmbH) enables the performance of an extended haemostatic monitoring of the coagulation and fibrinolytic activity and the therapeutic correction and control. Perioperative haemostatic monitoring was performed to 30 patients undergoing orthotopic liver transplantation and an algorithm for diagnostics and correspondent therapy was optimized, conformable to The International Guidelines (2004-2010) of the Expert Group on Rotation Thrombelastometry.

Key words: rotation thrombelastometry, liver transplantation, haemostasis monitoring

Резюме

При извършване на чернодробни трансплантации се изисква спешна клинично-лабораторна диагностика на възникналите коагулопатии, диференциално-диагностично обсъждане на резултатите, предлагане на адекватна медикаментозна и субституираща терапия и проследяване на ефекта от приложеното лечение. Ротационният тромбеластометричен метод (ROTEM®, Petapharm GmbH) дава възможност за разширен хемостазен мониторинг на коагулационната и фибринолитична активност и извършване на терапевтична корекция и контрол. Периоперативно хемостазно проследяване е извършено при 30 пациента с чернодробни трансплантации, като е оптимизиран алгоритъм за диагностика и съответстващо лечение, съобразен с Международните препоръки (2004-2010) на Експертната група по ротационна тромбеластометрия.

Ключови думи: ротационна тромбеластометрия, чернодробна трансплантация, хемостазен мониторинг.

Използувани съкращения

A10, 15,X	Амплитуда на 10, 15, X-та min.
APTEM	Темограма с аprotинин
APTT	Активирано парциално тромбопластиново време
CFT (Cloth Formation Time)	Време за формиране на коагулума
CT (Clotting/ Coagulation time)	Коагулационно време
ECATEM	Темограма с екарин
EXTEM	Темограма за външната система на коагулация
FIB	Фибриноген