

**Зміни системи гемостазу залежно від періоду травматичної хвороби**

**Авторы:** Потапчук Ю.О., Босенко К.В.  
Одесский национальный медицинский университет, м. Одеса, Украина  
**Рубрики:** Медицина неотложных состояний  
**Разделы:** Медицинские форумы

**Вступ.** Травматична хвороба складається з різних періодів, яким притаманні протилежні за своїм напрямком зміни у системі гемокоагуляції. Швидкий і точний аналіз системи гемостазу та своєчасна корекція прийняття лікувальних рішень значно впливають на ефективність терапії.

**Матеріали та методи.** У роботі були досліджені 42 випадки травматичної хвороби, що виникла у хворих зі скелетною політравмою. Терапія проводилась згідно з чинними локальними протоколами. Усім пацієнтам було проведено: аналіз згортальної системи крові з використанням як стандартних біохімічних тестів, так і нового методу — низькочастотної п'єзоелектричної гемівіскозиметрії (НПЕГ) на етапі госпіталізації та кожен день впродовж двох тижнів після госпіталізації. Дані лабораторних та інструментальних методів були корельовані між собою та проаналізовані за допомогою статистичних методів.

**Результати.** Метод НПЕГ продемонстрував, що перший період травматичної хвороби був представлений типовою картиною реакції системи гемостазу на крововтрату. Другий період травматичної хвороби в 68,3 % випадків характеризувався гіпофібриногенемією, зниженням активності агрегатної та коагуляційної ланок гемостазу, прискоренням фібринолізу у середньому на 47,68 % порівняно з нормою. У третій стадії хвороби ці зрушення зберігалися у 22,34 % хворих, а в інших спостерігалась гиперфібриногенемія з подовженням фібринолітичної активності майже вдвічі. У всіх пацієнтів виявлено депресію протизгортальної системи і наявність схильності до антикоагулянтних зсувів системи гемостазу. У четвертій стадії майже в усіх випадках виявлено гиперкоагуляцію з адекватним фібринолізом, депресія протизгортання й активація тромбоцитарної ланки.

**Висновки.** Використання методу низькочастотної п'єзоелектричної гемівіскозиметрії може бути рекомендоване для оперативної кореляції терапії травматичної хвороби завдяки швидкому аналізу всіх ланок згортальної системи крові та вірогідності наведених даних.