

Павлова Т.М.

ПРОГНОЗУВАННЯ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ КІСТКОВИХ ФРАГМЕНТІВ ПРИ ВІДКРИТИХ ПЕРЕЛОМАХ

Кафедра Екстреної та невідкладної медичної допомоги, ортопедії та травматології
Харківського національного медичного університету, м. Харків, Україна

Професор, д.мед.н. Березка М.І.

Протягом останнього десятиліття у зв'язку зі збільшенням кількості транспортних засобів на шляхах спостерігається зріст травматизму дорослого населення внаслідок ДТП, техногенних катастроф та кататравми, який досягає 50 – 70 % основних причин смертності. Щорічно в Україні травмується приблизно від 1,5 до 2 мільйонів людей, смертність від травм складає 8,14% (132,8 випадків на 100 тис. населення та має тенденцію до збільшення).

Рання діагностика та шляхи попередження виникнення ускладнень у постраждалих з відкритими переломами кісток кінцівок, які супроводжуються гострими судинними розладами в зоні пошкодження кісткової тканини та порушеннями гемодинаміки кінцівки в цілому, є складними та до кінця не вирішеними питаннями травматології та ортопедії.

Вдосконалення ранньої та повної об'єктивної діагностики порушень кровопостачання в пошкодженій кістковій тканині, в сукупності з клініко-рентгенологічними та лабораторними методами, дозволить отримати більш повну інформацію про характер судинних розладів в кістковій тканині, оптимізувати лікувальну тактику шляхом вибору найбільш адекватного методу остеосинтезу та створити оптимальні умови для перебігу процесів остеорепації.

Методика інструментального використання мультиметра цифрового визначає межі життєздатності кісткової тканини та дозволяє встановити ступінь порушення кровообігу в кістці та її життєздатність.

На основі визначення ступеню порушення кровообігу в кістковій тканині обґрунтовуються та запропоновуються оптимальні способи фіксації кісткових уламків та вибір фіксаторів.