

АНОТАЦІЯ

На сьогодні, одним з основних методів лікування хворих на серцеву недостатність є терапія на основі стовбурових клітин, що завдяки паракринній сигналізації, міжклітинній взаємодії та злиття з резидентними клітинами сприяє стимуляції вроджених антифібротичних та регенеративних реакцій і покращує виживаність і якість життя пацієнтів.

Дана робота присвячена виявленню можливих змін імунного статусу та активації персистуючої *TORCH*-інфекції у пацієнтів, яким з метою лікування рефрактерної серцевої недостатності в комплексі медикаментозної терапії було проведено трансплантацію мононуклеарних стовбурових клітин пуповинної крові (ТМСК ПК). Для проведення дослідження використовувалися тест-системи ІФА фірми «Вектор бест», проводився НСТ-тест і дослідження фагоцитозу.

Результати продемонстрували, що досліджувані показники весь термін спостереження були співставні з аналогічними в контрольній групі здорових донорів, що свідчило про відсутність порушень імунного статусу внаслідок ТМСК ПК та низьку імуногенність даного типу стовбурових клітин. Загалом ТМСК ПК довели свою ефективність як метод консервативного лікування хронічної серцевої недостатності. Вищезазначене підтверджувалось значним покращенням загального стану хворих; зменшенням проявів серцевої недостатності, оцінених за даними об'єктивних методів дослідження, а також вагомим підвищенням зниженої скоротливої здатності міокарда; істотним покращенням якості життя хворих та прогнозу перебігу серцевої недостатності.

Кваліфікаційна робота виконана на 40 сторінках, ілюстрована 4 таблицями і 1 ілюстрацією. Список використаних джерел включає 43 роботи.

Ключові слова: стовбурові клітини, серцева недостатність, імунна відповідь, torch-інфекції, пуповинна кров.



Вдовиченко А.В.