

ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ОКИСЛЕННЯ КРОВІ (ЕХОК) В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ (ІХС)

М'якінькова Л.О., Казаков Ю.М.

Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава

Метою дослідження з'явилося вивчення динаміки клінічного перебігу, стану гемокоагуляції, перекисного окислення ліпідів (ПОЛ) та антиоксидантної (АО) системи у хворих на ІХС з супутнім хронічним пієлонефритом (ХП) під впливом комплексного лікування з застосуванням еферентного метода лікування ЕХОК.

Під наглядом знаходилось 42 хворих різних форм ІХС з супутнім ХП. Діагноз верифікувався на підставі УЗ дослідження нирок, наявності сечового синдрому, біохімічних досліджень (середній рівень креатиніну $107,5 \pm 3,05$ ммоль/л). Контрольна група кількістю 19 чоловік отримувала традиційне лікування, в комплексній терапії дослідної групи (23 пацієнта) було включено внутрішньовенне введення 0,03% розчину гіпохлориду натрію. У зв'язку з окислювальними властивостями ЕХОК, для корекції стану ПОЛ та АО системи застосовували внутрішньовенне введення емоксипіну.

В результаті проведених досліджень спостерігалась позитивна клінічна динаміка у хворих дослідної групи в порівнянні з контрольною; покращення показників ЕКГ, зменшення больових епізодів, покращення самопочуття на тлі зниження рівню креатиніну на 32,1%, нормалізації сечового осаду. Одночасно виявлено зниження рівня атерогенних ліпопротеїдів на 8,32%, продуктів ПОЛ (МДА) на 15,3% . АО система крові не відчувала достовірних змін. У всіх хворих, отримавши комплексне лікування, спостерігалась тенденція до відновлення гемокоагуляційних властивостей, зниження рівня фібриногену, збільшення часу згортання крові.

На нашу думку, позитивна дія ЕХОК пов'язана з можливістю зв'язувати циркулюючі у крові імунні комплекси та біологічно активні речовини, які беруть участь у процесах внутрішньо судинної коагуляції та фібринолізу. Антитромбоцитарна активність ЕХОК базується на інактивації поверхневих рецепторів клітин та послабленні за рахунок модифікації сульфгідрильних та аміногруп мембран. З ліпопротеїдів найбільш чутливими до дії розчину були атерогенні ЛПНГ.

На підставі отриманих даних нами були визначені покази до застосування методу ЕХОК, однак це питання потребує подальшого вивчення.

