

АНОТАЦІЯ

Проаналізовано зв'язок між показниками інтенсивності процесів перекисного окиснення ліпідів, активності ферментів антиоксидантного захисту у сироватці крові та еритроцитах та показниками резистентності еритроцитів у пацієнтів з хронічною хворобою нирок V стадії при лікуванні перитонеальним та гемодіалізом. У роботі за спектрофотометричними методиками визначали концентрацію ТБК-активних продуктів в сироватці крові та еритроцитах, каталазну активність сироватки крові, загальну пероксидазну активність еритроцитів, перекисну резистентність еритроцитів, проникність еритроцитарних мембран, а також розраховували індекс резистентності еритроцитарних мембран у пацієнтів з хронічною хворобою нирок V стадії при лікуванні перитонеальним та гемодіалізом. Встановлено, що висока активність оксидативного стресу в організмі пацієнтів з хронічною хворобою нирок V стадії при лікуванні методами діалізу має прямий взаємозв'язок зі зниженням резистентності еритроцитів. Показано, що однією з причин розвитку оксидативного стресу при хронічній хворобі нирок V стадії є недостатня активність системи антиоксидантного захисту, причому на ступінь цієї недостатності впливає методика діалізу: при лікуванні перитонеальним діалізом показники оксидативного стресу та пошкодження еритроцитів менш виражені, ніж у пацієнтів на гемодіалізі.

Кваліфікаційна робота викладена на 49 сторінках, ілюстрована 6 діаграмами та 1 графіком. Список використаних джерел включає 112 робіт.

Ключові слова: хронічна хвороба нирок, перитонеальний діаліз, гемодіаліз, оксидативний стрес, резистентність еритроцитів.