

ID: 2016-05-376-T-6447

Тезис

Петрухина Е.А., Шутрова А.В.

### **Изучение ранних предикторов диабетической нефропатии у детей с сахарным диабетом 1 типа**

*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра пропедевтики детских болезней, детской эндокринологии и диabetологии*

**Цель:** оценка показателей фактора роста эндотелия сосудов (ФРЭС) крови, моноцитарного хемотаксического фактора - 1 (MCP-1) крови и мочи в качестве ранних предикторов диабетической нефропатии.

**Материал и методы.** Проведен анализ клинико - лабораторных показателей 40 пациентов с сахарным диабетом 1 типа в возрасте 1 - 8 лет и 40 здоровых детей 1 - 10 лет, составляющих контрольную группу. Оценка функции почек проведена по уровню скорости клубочковой фильтрации, уровню суточной протеинурии, микроальбуминурии (МАУ), дополнительно определен уровень ФРЭС, MCP-1 в крови и моче методом ИФА. Статистические данные обработаны с помощью МО Excel (математического, регрессионного, корреляционного анализа).

**Результаты.** В ходе проведенного анализа установлено, что у 20% пациентов основной группы выявлена диабетическая нефропатия по нарушению скорости клубочковой фильтрации. У 10% детей с СД диабетическая нефропатия установлена на стадии микроальбуминурии. При отсутствии клинико-лабораторных нарушений со стороны функции почек у 17,95% детей с СД-1 имеется повышение уровня MCP-1 и ФРЭС более чем в 2 раза как в крови, так и в моче; выявлена корреляция средней силы между ФРЭС и MCP-1 в крови, ФРЭС крови и MCP-1мочи, что указывает на наличие тубулоинтерстициального воспаления и достоверно подтверждает зависимость между предложенными показателями, как маркёров ранней диагностики диабетической нефропатии. Зависимость показателей исследуемых маркеров с уровнем компенсации углеводного обмена, микро- и макроальбуминурии, а также длительностью заболевания отсутствует.

**Выводы.** Повышение уровня ФРЭС, MCP-1 в крови и в моче, как маркеров раннего повреждения эндотелия сосудов, выявленное у 17,5% пациентов с СД при отсутствии нарушений традиционных клинико-лабораторных показателей, можно рассматривать в качестве ранних предикторов диабетической нефропатии.

**Ключевые слова:** ранние предикторы диабетической нефропатии