

КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИСФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЧЕК У ДЕТЕЙ

Кондратенко О.А., Козыро И.А.

*УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
Минск, Республика Беларусь*

Актуальность. Эндотелиальная дисфункция является одним из механизмов, лежащих в основе развития и поддержания хронических нефропатий. Исследование концентрации эндотелина-1, интерлейкина-6 и ICAM-1 в сыворотке крови и моче позволит расширить диагностические возможности в выявлении хронических заболеваний почек у детей.

Цель исследования. Определить содержание эндотелина-1, интерлейкина-6 и ICAM-1 в сыворотке крови и моче пациентов детского возраста с хроническими заболеваниями почек и оценить возможность использования маркеров эндотелиальной дисфункции в их диагностике.

Пациенты и методы. В исследование были включены 132 пациента с хроническими заболеваниями почек: с первичными иммуноопосредованными гломерулопатиями (ГП) ($n = 32$), с вторичными иммуноопосредованными ГП ($n = 36$), с неиммуноопосредованными ГП ($n = 30$), а также с негломерулярными хроническими заболеваниями почек ($n = 34$) и 30 пациентов группы сравнения. Определение исследуемых молекул проводилось методом ИФА наборами от нескольких производителей.

Результаты. Концентрация эндотелина-1 в сыворотке крови и моче значимо различалась во всех исследуемых группах ($N = 165, p < 0,001$ и $N = 164, p = 0,001$ соответственно). Уровень интерлейкина-6 в сыворотке крови и моче также продемонстрировал статистическую значимость различий между всеми исследуемыми группами ($N = 162, p < 0,001$ и $N = 156, p < 0,001$ соответственно). Концентрация ICAM-1 в сыворотке крови достоверно не различалась между группами ($N = 145, p = 0,43$) по сравнению с ICAM-1 мочи ($N = 148, p < 0,001$). Выявлена взаимосвязь между уровнем молекул эндотелиальной дисфункции в исследуемых биологических средах и маркерами активности патологического процесса и почечной функции.

Заключение. Определение уровня эндотелина-1 и интерлейкина-6 в сыворотке крови и моче, а также ICAM-1 в моче можно рассматривать как перспективный малоинвазивный метод диагностики хронических заболеваний почек у детей. Исследование концентрации эндотелина-1 для дифференциальной диагностики гломерулярных и негломерулярных заболеваний почек, а также гломерулопатий, представляется актуальным.



СБОРНИК ТЕЗИСОВ XXVI КОНГРЕССА ПЕДИАТРОВ РОССИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕДИАТРИИ»

Москва, 28 февраля — 2 марта 2025 г.



Уважаемые коллеги, значком «Союз педиатров России» отмечены тезисы, которые с точки зрения правильности планирования исследования и описания полученных результатов заслуживают внимания каждого педиатра!