

репродуктивной системы у мальчиков в возрасте до 7 лет, являлись: наличие осложнений во время беременности (57,8%), риск возникновения внутриутробной инфекции (33,3%), воспалительные заболевания ЛОР органов (17,5%), аллергические заболевания (20,8%) и запоры (33,3%). Группу риска по возникновению заболеваний органов репродуктивной системы составили дети, круглосуточно находящиеся в подгузниках, матери которых не проводили ежедневный осмотр наружных половых органов ребенка и для подмывания использовали твердое мыло, а также мальчики, не посещающие детского уролога в возрасте 3-х лет.

УРОВЕНЬ ЭНДОТЕЛИНА-1 В СЫВОРОТКЕ КРОВИ И МОЧЕ ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПОЧЕК

Кондратенко О.А.¹, Кильчевская Е.В.², Козыро И.А.¹

¹УО «Белорусский государственный медицинский университет», Минск, ²УЗ «2-я городская детская клиническая больница», Минск

Введение. Эндотелин-1 — один из маркеров эндотелиальной дисфункции (ЭД). Так как ЭД является одним из ведущих звеньев патогенеза хронических заболеваний почек и предшествует развитию клинических проявлений, оценка функционального состояния эндотелия имеет большое диагностическое и прогностическое значение.

Цель исследования. Определить уровень эндотелина-1 в образцах сыворотки крови и мочи и оценить возможность его использования в диагностике хронических заболеваний почек у детей.

Материалы и методы. Под наблюдением находилось 103 пациента педиатрического отделения №1 Белорусского Центра детской нефрологии и заместительной почечной терапии с хроническими заболеваниями почек в возрасте от 2 до 17 лет. Исследуемые группы составили пациенты с иммуноопосредованными гломерулопатиями (ГП) (группа №1, $n=58$), с неиммуноопосредованными ГП (группа №2, $n=27$), с негломерулярными хроническими заболеваниями почек (группа №3, $n=18$), группу контроля — 30 условно здоровых детей того же возраста без патологии почек. У всех пациентов с ГП диагноз был верифицирован морфологически. Концентрацию биомаркера эндотелин-1 (пг/мл) в образцах сыворотки крови и мочи определяли с использованием тест-системы Cloud-Clone Corp. Статистическую обработку данных проводили с помощью пакета Statistika 10.0.

Результаты. Медиана (Ме) концентрации эндотелина-1 в сыворотке крови детей группы контроля составила 0 (0 — 6,17). Повышение уровня эндотелина-1 в сыворотке крови отмечалось у пациентов всех исследуемых групп: №1 — Ме 5 (1,25–18,9), $p<0,001$, №2 — Ме 5 (1,25–19,3), $p<0,001$, №3 — Ме

20,7 (2,5–22,5), $p<0,001$, против контроля соответственно. При сравнении концентрации эндотелина-1 в моче пациентов исследуемых групп с группой контроля статистически значимых различий не выявлено.

Выводы. Исследование уровня эндотелина-1 в сыворотке крови представляется перспективным неинвазивным биомаркером для оценки функционального состояния эндотелия у детей с хроническими заболеваниями почек.

РОЛЬ РЕКУРРЕНТНОЙ ИНФЕКЦИИ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА В РАЗВИТИИ НАРУШЕНИЙ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА У НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Костоева З.А.¹, Чеботарева Ю.Ю.², Тангиева М.Ю.¹, Летифов Г.М.²

¹ФГБОУ ВО Ингушский государственный университет, Магас

²ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, Ростов-на-Дону

Введение. Для современных девушек-подростков характерна тенденция к повышению гинекологической и экстрагенитальной заболеваемости. Среди соматических заболеваний преобладают рекуррентные инфекции мочевого тракта. Профилактика последних лежит в основе профилактики хронической болезни почек, а также тяжелых репродуктивных нарушений, связанных с формированием синдрома поликистозных яичников. Поэтому изучение механизма развития гинекологических заболеваний у девушек-подростков, страдающих рекуррентными инфекциями мочевого тракта, имеет актуальное значение.

Цель исследования — изучить особенности нарушений менструального цикла у девушек-подростков, страдающих рекуррентными инфекциями мочевого тракта.

Материалы и методы. В исследование включено 56 девушек-подростков (средний возраст — $16,18 \pm 1,5$ года) с рекуррентными инфекциями мочевого тракта ($3,2 \pm 0,6$ раз за 6 месяцев, $N_{30.1}$ — хронический интерстициальный цистит, первичные, без наличия структурных аномалий мочевыводящих путей). У всех пациенток изучены параметры репродуктивной системы, включая характеристики менструального цикла. Проведен иммуноферментный анализ гормонов и моноаминов сыворотки крови.

Результаты. Выявлено, что средний возраст менархе был $14,12 \pm 1,7$ лет. Первичная олигоменорея определялась в 20,8% случаев, аномальные маточные кровотечения — 17,7%, синдром формирующихся поликистозных яичников — 14,9%. Отмечалось наличие признаков ожирения 1 степени (индекс массы тела — $32,28 \pm 1,4$ кг/м²). Определено повышение

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н. И. ПИРОГОВА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕДИАТРИИ
И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ им. академика Ю.Е. ВЕЛЬТИЩЕВА
ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.М. СЕЧЕНОВА (СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. А.И. ЕВДОКИМОВА
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПИТАНИЯ,
БИОТЕХНОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПЕДИАТРИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ
АССОЦИАЦИЯ ДЕТСКИХ КАРДИОЛОГОВ РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЕТСКИХ ХИРУРГОВ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР МОСКВЫ
НАЦИОНАЛЬНАЯ ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ
ТВОРЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ДЕТСКИХ НЕФРОЛОГОВ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДИЕТОЛОГОВ И НУТРИЦИОЛОГОВ
ОБЩЕСТВО ДЕТСКИХ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГОВ
РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ЛОР-ПЕДИАТРОВ
РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ДЕТСКИХ ОНКОЛОГОВ И ГЕМАТОЛОГОВ
ФЕДЕРАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

ТЕЗИСЫ XXII РОССИЙСКОГО
КОНГРЕССА
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПЕДИАТРИИ И ДЕТСКОЙ
ХИРУРГИИ»
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

DOI: 10.21508/1027—4065-congress-2023