

ПОРОКИ РАЗВИТИЯ ПОЧЕК И МОЧЕВЫХ ПУТЕЙ ПЛОДА: КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СВОЕВРЕМЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ

Губич А.А.

Научный руководитель: доктор мед. наук, проф. Е.Б. Павлинова

Омский государственный медицинский университет
Минздрава России, Омск, Россия

Ключевые слова: *дети; пороки развития; почки; диагностика*

Актуальность. Врождённые уропатии являются самыми распространёнными аномалиями. Ранняя диагностика пороков развития почек и мочевых путей крайне важна для минимизации почечного повреждения. Унифицированного подхода к ведению таких больных нет ввиду вариабельности числа и форм пороков развития. При своевременной диагностике и выполнении корректирующих мероприятий можно сохранить хорошее функциональное состояние почек и обеспечить высокое качество жизни таких больных. **Цель:** определить принципы диагностики пороков развития почек и мочевых путей в антенатальном периоде.

Результаты. Врождённые пороки развития мочевыделительной системы (МВС) — это эмбриональные нарушения, которые возникают внутриутробно и приводят к различным дефектам почек и мочевых путей. Предполагается вклад в их формирование генетических, эпигенетических, экологических факторов. Тип наследования вариабелен. Процесс морфогенеза МВС достаточно сложен. Требуется координированное воздействие многих факторов. Правильное развитие всех элементов мочевых путей зависит от множества генов. Вследствие постоянной и длительной обструкции МВС со временем происходят изменения в почечной паренхиме: атрофия, кистозная дисплазия с нарушением клубочковой и канальцевой функций почек. Изменяются кровоток (обеднение) и иннервация мочевых путей, нарушается отток мочи. Повышается вероятность развития инфекции мочевых путей, хронической болезни почек, артериальной гипертензии в постнатальном периоде. Заподозрить аномалию развития МВС плода можно с помощью ультразвукового исследования. Оценивается корковый и мозговой слои почек, экоструктура, почечный кровоток, степень расширения чашечно-лоханочной системы почек, объём околоплодных вод. Устанавливается фатальность порока. При этом поиск валидизированных биомаркеров, отражающих функциональное состояние почек антенатально, крайне важен.

Заключение. При пороках развития почек и мочевых путей прогнозировать постнатальную функцию почек и исходы довольно трудно. Ранняя идентификация ключевых параметров функционального состояния почек плода и определение их диагностической значимости позволяет оптимизировать подходы к постнатальной тактике ведения таких больных.