

## Педиатрия

ID: 2013-03-376-T-1902

Тезис

Евдокимова К.А., Хмара Т.Г.

### Диагностические возможности реносцинтиграфии и нефросцинтиграфии у детей с гидронефротической трансформацией почек

*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии*

**Цель исследования:** оценить возможности сцинтиграфии в определении нарушений функции почек у детей с врожденным гидронефрозом.

**Материалы и методы:** Ретроспективно проведен анализ историй болезни 20 пациентов, находившихся на стационарном лечении в ДУО ДХК клинической больницы

им. С.П. Миротворцева СГМУ в 2012 году с гидронефрозом, вызванным врожденным пороком развития мочевыделительной системы. В группе исследования находились 8 девочек и 12 мальчиков в возрасте от 1 до 14 лет (средний возраст 6,5 лет). Всем больным выполнено радиоизотопное исследование почек: динамическая реносцинтиграфия проведена 17 пациентам, статическая – 2 больным; в 1 случае произведено и статическое и динамическое исследование почек. При динамической сцинтиграфии проводилось определение клубочковой фильтрации и тубулярной секреции.

**Анализ данных** сцинтиграфии показал, что у 6 пациентов определялось изменение положения одной из почек. Нечеткие, неровные контуры и атипичная форма почки выявлена у 9 больных; подковообразная почка – у 1 пациента. У всех обследованных диагностировано одностороннее расширение полостей чашечно-лоханочной системы, нарушение распределения радиофармацевтического препарата (РФП) на стороне поражения и транспорта по паренхиме. В ходе проведенных радионуклидных исследований установлено, что у 16 обследованных ренограмма имела высокую амплитуду с замедленным периодом полувыведения, что свидетельствовало об умеренном нарушении экскреторной функции почки. Ренограмма «обструктивного» типа выявлена у 1 пациента (низкая амплитуда и деформация кривой с выраженным замедлением периода полувыведения РФП). У 1 больного с пузырно-мочеточниковым рефлюксом при динамической сцинтиграфии определялся повторный подъем ренографической кривой.

#### Выводы:

- 1) Динамическая сцинтиграфия при гидронефрозе позволяет выявлять структурные и функциональные изменения почек.
- 2) Определение объема сохраненной паренхимы почки при гидронефрозе имеет решающее значение для выбора дальнейшей лечебной тактики (консервативная терапия или оперативное лечение).

#### Ключевые слова

нефросцинтиграфия, гидронефроз