

*Свекатун В. Н., Стоян М. С., Полищук В. Д.*

## **РЕЗУЛЬТАТЫ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ГЕТЕРОХРОНИИ У ДЕТЕЙ С ОБСТРУКТИВНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ УРОДИНАМИКИ**

*Научный руководитель: д-р мед. наук, проф., Дмитрияков В. А.*

*Кафедра детских болезней*

*Запорожский государственный медицинский университет, г. Запорожье*

**Актуальность.** Аномалии развития органов мочевыносящей системы (ОМВС) составляют более 40% среди врожденных заболеваний детского возраста. Применение стандартных методов лечения в детской урологии до 47% случаев имеет неудовлетворительный результат и зачастую, приводят к органоуносящим операциям. Одной из причин нарушения уродинамики является диспропорция роста структур мочеточника и как следствие, его дисфункция.

**Цель:** Патогенетическое обоснование использования малоинвазивных методик для коррекции гетерохронии ОМВС. Разработка программы «Управление созреванием ОМВС», направленной на неинвазивное устранение нарушений уродинамики, использование фактора времени, устранение или минимизирование возможных осложнений.

**Материалы и методы.** Можно выделить два вида гетерохронии: акселерацию – ускоренного развития тканей органа, и ретардацию – задержку развития и дифференцировки тканей. Оба этих явления приводят к нарушению уродинамики, вызывая застой мочи приводящего к морфологическим и патофизиологическим изменениям в ОМВС. Применение внутренних мочеточниковых стентов и эндоскопическое введения модифицирующих веществ, способствует быстрому восстановлению уродинамики без нарушения анатомо-физиологической целостности тканей. Восстановление уродинамики благоприятно сказывается на созревании органов мочевыносящей системы и предотвращает их инфицирование, так как предотвращает контакт просвета мочевых путей с внешней средой.

**Результаты.** С 2001 года в клинике детской хирургии с применением малоинвазивных методик пролечено 72 детей разного возраста. Оценка результатов проводилась по четырех бальной системе: отлично – 25 (34.7%); хорошо – 22 (30.5%); удовлетворительно – 11 (15.3%); неудовлетворительно – 14 (19.4%). Положительный результат достигнут у 59 (81.9%) пациентов. Данные результаты сопоставимы с другими исследователями.

**Выводы.** Использование малоинвазивных методик позволит корректировать явления гетерохронии используя фактор времени, и могут быть использованы как окончательные методы лечения, так и паллиативные.