

Расширяющая энтеро- и сигмоцистопластика, выполненная 12 детям, является не только простой органувеличивающей процедурой, но и методом, направленным на коррекцию иннервационных нарушений мочевого пузыря, восстановлению нормальной рефлекторной активности фаз накопления и изгнания мочи.

Эндоскопия в детской урологии по материалам гдкб№3.

Кудренко С.К., Никонов В.М., Лямзин С.И., Копнин Д.Л., Федотов К.В., Кишкин В.Р., Черкасов А.Г.

МУЗ «Городская детская клиническая больница №3»г. Омск

В повседневной урологической практике эндоскопические методы исследования мочевых путей занимают одно из основных мест.

Цистоскопия (греч. *kystis* мочевого пузыря + *skopeō* рассматривать, исследовать) — метод исследования мочевого пузыря путем осмотра его внутренней поверхности с помощью специального прибора — цистоскопа.

Идея осмотра мочевых путей с помощью внешнего источника света принадлежит итальянскому врачу Боццини (Ph. Bozzini, 1805) Немецкий уролог Нитце (M. Nitze, 1877, 1879) соединил в одном приборе яркий источник света и оптическую систему. Этот прибор вводили в мочевой пузырь, заполненный жидкостью. Полость мочевого пузыря освещалась электрической лампочкой, расположенной на внутреннем конце трубки. Французский уролог Альбарран (D.J. Albartan) в 1897 г. предложил включить в систему цистоскопа специальный управляемый подъемник для введения катетера в устье мочеточника.

Цистоскопию производят с помощью специального прибора — цистоскопа (цистуретроскопа), снабженного осветительной и оптической системами, который вводят в мочевой пузырь по уретре. Основными элементами цистоскопа являются тонкостенный металлический ствол (тубус) и вводимая в него трубка с оптической системой. На дистальном конце цистоскопа размещается осветитель. Между оптической трубкой и стволом имеется зазор, используемый для введения в мочевой пузырь жидкости и выведении ее, а также для проведения катетеров или гибких инструментов.

С конца 1988 года на базе ГДКБ№3 открыто отделение урологии и плановой хирургии с этого же времени начал свою работу и цистоскопический кабинет, который проводит обследования по показаниям для детей всего объединения. В настоящее время имеется возможность проведения 5-6 обследований в день в том числе с забором биопсийного материала, стентирования и проведения эндоурологических операций. В отделении урологии имеются 2 смотровых и 1 операционный цистоскопы фирмы STORZ.

По назначению различают:

- смотровые цистоскопы
- катетеризационные
- операционные
- специального назначения
- универсальные

Показания к проведению плановых урологических эндоскопических методов исследования в отделении урологии ГДКБ№3:

- Необходимость визуального осмотра слизистой оболочки мочевыводящих с диагностической целью
- Биопсия патологических измененных тканей
- При подозрении на наличие камней мочевого пузыря
- При подозрении на полное удвоение одной или обеих почек
- При подозрении на дивертикул мочевого пузыря и уретероцеле