

СКРОТОСКОПИЯ У ДЕТЕЙ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)

© Костюченко А.С., Григоренко А.В.

Научный руководитель: д.м.н. Писклаков А.В.

Омский государственный медицинский университет. Россия. Омск

SCROTOSCOPY IN CHILDREN (EXPERIMENTAL-CLINICAL STUDY)

© Kostyuchenko A.S., Grigorenko A.V.

Research supervisor DMedSci Pisklakov A.V.

Омский государственный медицинский университет. Russia. Omsk

Скротоскопия — малоинвазивный хирургический эндоскопический метод диагностики и лечения заболеваний органов мошонки, который в настоящее время еще не распространен в клиниках страны. Поэтому, на наш взгляд, актуальным и весьма интересным является наш первый опыт использования данного метода в эксперименте и клинике.

Цель. Экспериментально определить оптимальный объем и давление во влагалищной полости яичка при создании искусственного гидроцеле и оценить результаты использования скротоскопии при заболеваниях органов мошонки у детей.

Материалы и методы. На базе кафедры топографической анатомии и оперативной хирургии ФГБОУ ВО ОмГМУ МЗ РФ была проведена экспериментальная оценка влияния искусственной водянки на яичко у крыс. Клинический раздел работы выполнен в ОДКБ, где скротоскопия проведена 39 детям.

Результаты. Определен ряд оптимальных значений давления во влагалищной полости мошонки, позволяющих минимизировать ишемию тканей.

Скротоскопия в плановом порядке выполнена у 17 (44%) пациентов и у 22 (56%) с проявлениями синдрома острой мошонки. Плановая скротоскопия проводилась детям для оценки фиксирующего аппарата яичка. При проведении скротоскопии у всех проведена оценка фиксирующего аппарата, его наличие наблюдалось у 33 (85%) пациентов. После проведения скротоскопии проведено 25 (62%) удалений гидатид путем вывихивания в рану, удаление сперматоцеле у 2 (5%) и в 1 (3%) случае переход на скрототомию при разрыве яичка. К моменту выписки умеренный отек мошонки наблюдался у 15 (38%), отек мошонки не наблюдался у 24 (62%) пациентов. Средняя продолжительность нахождения детей в отделении составляла 4 суток.

Выводы. Выявленные параметры искусственной водянки могут быть рекомендованы к применению при скротоскопии. Скротоскопия позволяет щадяще оценить состояние органов мошонки, связочного аппарата, визуализировать дополнительные образования (гидатиды, сперматоцеле и послеоперационные спайки).