

ID: 2014-05-1276-T-3683

Тезис

Зезелева И.И.

Лазерная контактная литотрипсия в лечении камней верхней трети мочеточника

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России, кафедра урологии

Научный руководитель: к.м.н., доцент Понукалин А.Н.

Актуальность. Контактная литотрипсия является одним из ведущих методов лечения мочекаменной болезни. При использовании данного метода лечения, тем не менее, возникает ряд серьезных осложнений, таких как: миграция конкремента в чашечно-лоханочную систему почки (ретроградный заброс), перфорация мочеточника эндоскопом, острый рефлюкс-пиелонефрит, острый обструктивный пиелонефрит, стриктура мочеточника.

Цель исследования: провести сравнительный анализ частоты осложнений при лечении камней верхней трети мочеточника методами пневматической КЛТ и лазерной КЛТ.

Материал и методы. В 2013 году в клинике урологии было проведено 180 операций КЛТ камней мочеточников, из них только в 48 случаях камни находились в верхней трети, а в 132 случаях – в нижней трети. Лазерная литотрипсия применялась в 28 случаях, пневматическая контактная литотрипсия – у 20 пациентов. После пневматической КЛТ главным осложнением стала ретроградная миграция камня в чашечно-лоханочную систему почки (в 98% случаев). После проведения данного оперативного вмешательства устанавливался стент, а затем проводилась дистанционная литотрипсия.

Метод лазерной КЛТ в лечении камней верхней трети мочеточника подобные осложнения (смещение камней) не давал у всех пациентов (в 100% случаев) в связи с большой мощностью лазера, который способен дробить камни в пыль вне зависимости от их состава и величины.

Результаты. Больных, которым проводилась пневматическая контактная литотрипсия, удалось избавиться от конкремента, используя 2 метода лечения (КЛТ+ДЛТ), что требовало нахождения пациентов в стационаре не менее 2 недель. При лазерной КЛТ у всех больных удалось избавиться от камней за 1 процедуру. Продолжительность их госпитализации не превышала 5-7 дней.

Выводы. Лазерная КЛТ камней верхней трети мочеточников имеет значительные преимущества над пневматической КЛТ и позволяет в меньшие сроки (в 2 раза) избавиться больных от камней и сократить время пребывания в стационаре.

Ключевые слова: лазерная контактная литотрипсия