

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра детской хирургии

ОТЗЫВ

Опыт использования препарата Гемоблок в детской урологии

Среди существующих местных гемостатических препаратов, можно выделить две большие группы: сухие и жидкие. Характеристики препарата Гемоблок имеют свои особенности в качестве жидкого препарата, что изначально определяет возможности его использования. Образуя тромб из белковых молекул, препарат способствует развитию гемостатического эффекта. В хирургической практике данная технология образования сгустков имеет высокие преимущества в процессе операции. Препарат представляет собой прозрачную бесцветную жидкость. Данное свойство позволяет применять его во время операции, не изменяет видимости тканей, не требует смывания или очищения поверхности для дальнейшей работы хирурга. При длительных операциях, тем более на паренхиматозных органах, применение Гемоблока дает возможность проведения адекватной гемостатической терапии с соблюдением органосохраняющих принципов хирургического лечения, уменьшения термического повреждения органов от электрокоагуляции.

На клинической базе кафедры нами был использован препарат Гемоблок при хирургическом лечении урологической патологии у детей. В полостной хирургии при пластики лоханочно-мочеточникового сегмента, резекции почки. При коррекции крипторхизма, патологии влагалищного отростка брюшины, патологии гонад и семенного канатика. Механизм нанесения использовался описанный в инструкции препарата – нанесение раствора на раневую поверхность посредством промоченной салфетки или орошение раствора не раневую поверхность. Эффективность применения препарата Гемоблок оценивалась наступлением гемостаза через 2 минуты.

В процессе хирургического вмешательства использование препарата Гемоблок имело высокую эффективность при капиллярном кровотечении. При паренхиматозном кровотечении препарат показал эффективность при адекватном гипотоническом состоянии кровеносной системы. Это достаточно эффективно, например, для ушивания органа при резекции. Применение Гемоблока в сочетании с другими способами позволяет добиться хорошей коагуляции, ускорить заживление тканей за счет снижения травматизации.

При хирургическом лечении патологии неопущения яичка, водянки яичек нет необходимости в использовании гемостатических препаратов. При хирургическом лечении подобной патологии требуется выделение влагалищного отростка брюшины и элементов семенного канатика, а при крипторхизме это выполняется на протяжении семенного канатика до внутреннего пахового кольца. Процедура травматична для сосудов яичка. В процессе диссекции повреждаются мелкие коллатеральные сосуды, а использование электрокоагуляции в таких случаях эффективно, но избыточно коагулирует основные ветви сосудов. После применения препарата Гемоблок при выделении семявыносящего протока и сосудов яичка, мы отметили возможность уменьшения электрокоагуляции без каких-либо затруднений для дальнейшей работы оператора при визуализации элементов яичка и семенного канатика. Результаты применения при хирургическом лечении патологии влагалищного отростка брюшины и крипторхизме требуют дальнейшего анализа, но уже сейчас можно сказать о его сравнительной эффективности относительно других методик коагуляции.

Появление такого препарата как Гемоблок может внести значительные изменения в тактику хирурга, в процесс хирургического лечения в сторону снижения травматичных методов остановки кровотечения (исключая случаи кровотечения из больших сосудов) и увеличения объема использования медикаментозных коагулянтов.

Хирургические вмешательства при патологии крайней плоти у детей достаточно обширная часть практики детского уролога. Еще чаще приходится выполнять обрезание крайней плоти по социальным или религиозным соображениям. При классическом выполнении процедуры CIRCUMCISION достаточно использования биполярного электропинцета. Использование препарата Гемоблок при этой процедуре не имело большого успеха, отмечалось удлинение операции в среднем на 6 минут. Однако препарат достаточно эффективно показал себя в послеоперационном периоде. Отличные

антибактериальные свойства способствовали лучшему заживлению. Гемостатические свойства позволили уменьшить вероятность кровотечения при снятии повязки в послеоперационном периоде посредством промачивания повязки.

Эффективность препарата Гемоблок в детской урологии нами оценена высоко. Позволяет значительно снизить объем электротермокоагуляции тканей. Не имеет побочных явлений. Осложнения не отмечены. Требуется дальнейшего исследования для определения и увеличения операций, при которых возможно использование данного препарата.

к.м.н., врач – детский уролог

Закиров А. К.