

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА ИОНОВ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СЕРЕБРА В МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ

*Е.М. Блажитко, А.И. Бромбин, А.С. Полякевич,
М.М. Лазарев,*

*Государственная областная клиническая больница,
отделение хирургической инфекции, г. Новосибирск*

Проблема использования препаратов серебра в медицине изучалась довольно давно. Применение серебра основано на его бактерицидном эффекте. В экспериментальных исследованиях установлено воздействие ионов серебра на клеточную стенку бактерий, ДНК бактерий, бактериальные ферменты, что, учитывая наличие бактериальной флоры, устойчивой к большинству общедоступных антибиотиков, представляет особый интерес. Известно много различных серебросодержащих препаратов, способов доставки их в организм, но наибольшей активностью обладают препараты ионизированного серебра.

На базе отделения гнойной хирургии ГНОКБ в дополнение к консервативным методам лечения, включающих инфузионную, антибактериальную терапию, местное лечение, проводился внутриорганный электрофорез ионов серебра.

Данная методика заключается в применении оригинальной конструкции устройства, предложенного И.А. Шубиным (являющимся автором данной методики), один из электродов которого представляет собой металлический цилиндр, покрытый слоем серебра толщиной несколько микрон. Данный электрод является источником серебра. Во время проведения процедуры он вводится в прямую кишку. Второй индифферентный электрод носит положительный заряд и при проведении процедуры располагается на коже, над поверхностью патологического очага.

Длительность данной процедуры 10 минут, всего проводилось от 5 до 10 процедур. С помощью данной методики пролечено 15 больных с гнойно-воспалительными заболеваниями, такими как (в скобках приводится количество пациентов с данной нозологи-

ей): состояние после оперативного вмешательства по поводу гнойного сальпингоофорита (3), воспалительный инфильтрат брюшной полости (4), парааппендикулярный абсцесс (2), дивертикулит (2), острый панкреатит, парапанкреатический инфильтрат (1), деструктивный аппендицит, гнойный перитонит (3).

На фоне проводимой консервативной терапии с применением данной методики отмечена выраженная положительная динамика. Состояние больных быстро улучшалось, регрессировал болевой синдром, моторно-эвакуаторные нарушения, в более короткие сроки регрессировала лихорадка. Уже с первых процедур отмечалось уменьшение пальпируемого инфильтрата. Нормализация параклинических показателей (лейкоцитоз, лейкоцитарная формула, лейкоцитарный индекс интоксикации, реакция оседания эритроцитов) также происходила в более короткие сроки. Необходимо отметить, что во всех случаях использования данной методики отсутствовали какие-либо аллергические реакции.

Присоединение к курсу лечения физиотерапевтических процедур с использованием генератора ионов металлического серебра позволило ускорить процессы выздоровления и уменьшить сроки госпитализации.

Подводя итог проведенному исследованию, необходимо отметить, что данный метод при его доступности, отсутствии осложнений и при достаточно высокой эффективности должен занять свое место в ряду лечебных мероприятий, применяющихся в лечении больных с гнойно-хирургической патологией.