

*О.С. Цека, А.А. Кутин, А.В. Протасов, Т.В. Цека, В.В. Маслов, А.В. Горохов,
Н.В. Оплачко, О.В. Кашлатая, И.А. Попова*

РАДИОВОЛНОВАЯ ХИРУРГИЯ В УСЛОВИЯХ МНОГОПРОФИЛЬНОЙ БОЛЬНИЦЫ С ЦЕНТРОМ АМБУЛАТОРНОЙ ХИРУРГИИ

Клиническая больница № 85 ФУ «Медбиоэкстрем», г. Москва

В медицинской науке вторая половина XX в. характеризовалась бурным развитием «квантовой хирургии». Теоретические и экспериментальные исследования позволили внедрить в хирургическую практику ультразвуковые, лазерные и радиоволновые генераторы. Актуальная научно-практическая задача современной хирургии — выделить максимально эффективный вид физического воздействия на ткани с целью минимальной травматизации оперативного доступа (и желаемого эффекта при других лечебных манипуляциях) и сокращения сроков регенерации раны (и лечения), профилактики гнойно-воспалительных осложнений.

Рациональное использование различных видов энергии в практической хирургии предусматривает как развитие организационно-технологической инфраструктуры, так и значительное конкретное (по нозологиям и видам) накопление опыта. Этому соответствуют условия многопрофильной больницы, особенно тех учреждений, в состав которых входит структура однодневной хирургии. В них возможны широкое внедрение квантовых видов физического воздействия и селекция их эффективности.

В КБ № 85 при наличии стационара и многопрофильного Центра амбулаторной хирургии с палатой дневного пребывания применяют разные виды физического воздействия на ткани в процессе комплексной и консервативной терапии и при оперативных вмешательствах. В условиях Центра амбулаторной хирургии с помощью аппарата «Сургитрон™» проведено 15 офтальмологических, 118 гинекологических, 22 проктологических, 107 урологических, 700 хирургических операций; 156 вмешательств проведено в стационаре больницы.

Накопленный практический опыт авторов свидетельствует о лечебной и экономической эффективности радиоволновой хирургии. Использование ультразвуковой и лазерной технологий при отдельных заболеваниях и оперативных пособиях не показало ожидаемых положительных эффектов. Кроме результативности оперативного радиоволнового воздействия, принципиальными факторами внедрения этой технологии остаются, по мнению авторов, простота использования аппарата «Сургитрон™» и незначительные временные затраты на обучение сотрудников его использованию в техническом отношении. Сочетание в одном генераторе нескольких режимов физического воздействия, позволяющих рассекавать ткани и коагулировать сосуды разного диаметра, позволяющих работать на разной мощности, представляет широкие возможности по использованию радиоволновой хирургии.

В связи с внедрением в клинику стационарозамещающих технологий радиоволновая хирургия нашла широкое применение в амбулаторной практике. Это касается всех хирургических направлений нашего Центра амбулаторной хирургии (ЦАХ). Аппарат «Сургитрон™» с успехом используют при гинекологических операциях, и оперативные вмешательства, такие как конизация шейки матки, ранее выполняемые в условиях стационара, перенесены в дневной стационар ЦАХ; получен значительный экономический эффект.

Анализ использования аппарата «Сургитрон™» (1118 операций: 156 в стационаре, 962 в ЦАХ) показал, что радиоволновая хирургия может быть применена при любом оперативном вмешательстве.

ЦАХ организован в 2003 г. и находится в стадии становления. В период с 2003 по 2004 гг. в выполнено 1124 операции по общей хирургии: герниопластика – 41, резекция молочной железы – 11, варикоз — 21, опухоли мягких тканей — 529 и другие. Из них с помощью аппарата «Сургитрон™» проведено 700 (62%) операций (для сравнения: в 2002 г. – 10%), при этом все этапы операции – в 258 случаях, отдельные этапы (коагуляция) – в 442.

Все проктологические операции (22) (разрез и коагуляция) проведены полностью аппаратом «Сургитрон™»: геморрой – 9, трещины анального канала – 8, полипы прямой кишки и др. – 5.

Урологические операции по поводу фимоза, гидроцеле, варикоцеле, полипов уретры и др. проведены с использованием аппарата «Сургитрон™» на всех этапах – 28, только для коагуляции – 79.

Осложнений при использовании метода радиоволновой хирургии не наблюдали. Операции с помощью аппарата «Сургитрон™» протекают с меньшей травматизацией тканей, не наблюдается образования послеоперационных гематом, сокращаются сроки лечения и временной утраты трудоспособности. Проведенный анализ показал, что сроки лечения сокращаются от 1 до 7 дн.: у гинекологических больных — на 5—7 дн., у проктологических — на 4—5 дн., у урологических — на 2—4 дн., у хирургических — на 1—3 дн. Эффективность радиоволновой хирургии в экономическом отношении достаточно показательна.

Таким образом, радиоволновая хирургия имеет большие перспективы развития, а в условиях многопрофильной больницы с Центром амбулаторной хирургии (КБ № 85 ФУ «Медбиоэкстрем») данная технология современной хирургии становится повседневной практикой.