

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Бугаевой Софии Робертовны

«Техническое обеспечение оптимального обзора труднодоступных мест грудной и брюшной полостей для «открытых» оперативных вмешательств (экспериментальное исследование)»,

представленной к защите на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности

3.1.9. Хирургия (медицинские науки)

Значение адекватного оперативного доступа в современной хирургии трудно переоценить. Именно он обеспечивает необходимую визуализацию объекта вмешательства и условия для свободного манипулирования на органах и тканях, определяя безопасность и эффективность операции с минимизацией рисков для пациента. Операции на органах заднего средостенья, диафрагме, забрюшинного пространства, малого таза относятся к категории сложных не только из-за анатомо-топографических особенностей, но и по причине трудности обеспечения оптимальных условий выполнения, в том числе свободного манипулирования и освещенности, что создает определенный риск интраоперационных ятрогенных повреждений. В этой связи исследование Бугаевой Софии Робертовны, направленное на оптимизацию обзора труднодоступных мест грудной и брюшной полостей для выполнения «открытых» оперативных вмешательств в торакальной и абдоминальной хирургии путем разработки многофункциональных осветительных инструментов, представляется актуальным и востребованным.

Автором сформулированы четыре конкретные задачи, решение которых с применением современного арсенала общенаучных, топографо-анатомического и статистического методов позволили достичь поставленной цели. На основании проведенного исследования убедительно доказана недостаточность уровней освещенности труднодоступных мест грудной и брюшной полостей традиционными осветительными устройствами, а также небезопасность применения раневых ретракторов жесткой конструкции. Разработаны, изготовлены и полностью подготовлены к практическому применению оригинальные многофункциональные светодиодные осветительные инструменты, обеспечивающие оптимальные параметры манипулирования и наилучшую освещенность в труднодоступных местах грудной и брюшной полостей для «открытых» оперативных вмешательств (ретрактор со светодиодным осветителем на рабочей гибко-упругой части инструмента, медиастинальный ретрактор со светодиодным осветителем на рабочей части), выбран оптимальный способ их стерилизации.

Научная новизна работы документирована четырьмя патентами РФ на изобретения и полезные модели. Не вызывает сомнений высокая практическая ценность результатов исследования для повышения безопасности вмешательств в абдоминальной и торакальной хирургии. Ключевые положения диссертации изложены в 11 печатных работах, включая пять статей в журналах перечня ВАК, одно учебно-методическое

