

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Шепеля Евгения Викторовича  
«Экспериментальное и клиническое обоснование возможности  
использования криптона в качестве рабочего тела для газоплазменной  
коагуляции при оперативных вмешательствах», представленной на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 14.01.17 – хирургия**

Актуальность темы исследования определена необходимостью обеспечения надёжного гемостаза при условии щадящего коагуляционного воздействия во время операций на паренхиматозных органах. Современные методы физической коагуляции обычно обеспечивают гемостаз за счёт глубокого проникновения энергии в тканевые структуры. В этой связи, во избежание осложнений от применения электрокоагуляции необходимо совершенствовать существующие методы гемостаза и разрабатывать новые.

Диссертация Шепеля Е.В. представляет собой самостоятельное научное исследование, имеющее новизну. Автор изучил альтернативный метод электрохирургического гемостаза в виде применения инертного газа криптона в качестве среды для генерации плазмы. Разработанный метод криптоноплазменной монополярной коагуляции по результатам эксперимента и клинического использования оказался эффективным и безопасным. Эти положения базируются на достаточном для статистической обработки материале. Надёжный гемостаз может быть достигнут при низком энергетическом электрорежиме предлагаемого способа, и при этом отмечается наименьшая ожоговая травматизация подлежащих тканей по сравнению с традиционными методами гемостаза.

Предложение автора имеет важное научное и практическое значение и перспективы по внедрению в клиническую практику. Работа Е.В. Шепеля актуализирует проблемы «плазменной» хирургии, дальнейшее изучение которых представляется перспективным.

При ознакомлении с авторефератом формируется чёткое представление, что диссертация является законченным экспериментально-клиническим исследованием, отличающимся чётким структурированием, логичностью и лёгкостью восприятия.

Работа по содержанию автореферата соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 14.01.17 - «хирургия», а её автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук.

«2» февраля 2018 г.

Д.м.н., профессор,

Заместитель главного врача по хирургической помощи

ГБУЗ «ГКБ им. братьев Бахрушиных ДЗМ»,

профессор кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии

ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» МЗ РФ

Г.А. Баранов

107076, г. Москва, ул. Стромынка, д. 7

Тел.: 8 (499) 268-24-75

Эл. почта: [bga.prof@yandex.ru](mailto:bga.prof@yandex.ru)

Подпись д.м.н., профессора Г.А. Баранова заверяю

Начальник отдела кадров

Н.Л. Леоненко

