

ОТЗЫВ

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

Отдельным направлением развития современной эндохирургии является поиск новых и модернизация известных физических энергий для эффективного гемостаза. Медицинская и биофизическая наука проделала большой путь к использованию в этих целях энергии лазера, плазмы, тока высокой и даже сверхвысокой частоты. Автор для улучшения результатов коагуляционного воздействия при оперативных вмешательствах предложил использовать в качестве рабочего тела для газоплазменной коагуляции криптон вместо широко используемого аргона. По сути путем усовершенствования был разработан новый метод криптоноплазменной монополярной коагуляции. Для достижения цели автором поставлены 3 конкретных задачи, которые имеют отчетливую практическую направленность. Выбранные диссертантом методы исследования современны, адекватны цели и задачам работы. В ходе исследования автор доказывает эффективность метода как способа достижения физического гемостаза. В группах сравнения применялась аргоноплазменная и контактная монополярная коагуляция. В эксперименте задействовано 72 крысы, 36 поросят. В клиническом исследовании участвовало 90 пациентов, которые были разбиты на три равнозначные группы в зависимости от способа достижения гемостаза в ложе желчного пузыря в ходе лапароскопической холецистэктомии. По результатам исследования с помощью криптоновой плазмы гемостаз в эксперименте и клинике достигался быстрее и был достаточно надежным. По данным микроскопии обработанной коагуляторами печени экспериментальных животных криптоновая плазма воздействовала более поверхностно, что обеспечивало меньший воспалительный ответ и меньшую длительность репарации печени. По данным клинического исследования окончательный гемостаз достигался быстрее, что в том числе несколько ускоряло среднюю длительность лапароскопической холецистэктомии. На основании выше сказанного следует отменить, что научная новизна и практическая значимость диссертации не вызывает сомнения. Следует отметить, что в работе применены высокоинформативные методики исследования на достаточном по объему количестве больных, позволяющие сделать достоверные и аргументированные выводы. Практические

рекомендации конкретны. Автореферат достаточно полно и наглядно передаёт содержание всех основных разделов диссертационной работы. Полученные результаты отражены в 8 печатных работах, 2 из них в изданиях, входящих в Перечень ВАК РФ. Получено 2 патента на изобретение. Принципиальных замечаний по на основании представленного автореферата нет.

Таким образом, диссертация Шепель Е.В. представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи плазменного гемостаза в современной эндоскопической хирургии. По своей актуальности, методическому уровню, объему исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата медицинских наук.

Доктор медицинских наук, профессор
ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера

Минздрава России

кафедра общей хирургии №1,

заведующий кафедрой

специальность 14.01.17 - хирургия

E-mail: samarcev-v@mail.ru

Т.сот. 8(902)8017331

614990 г. Российская Федерация,

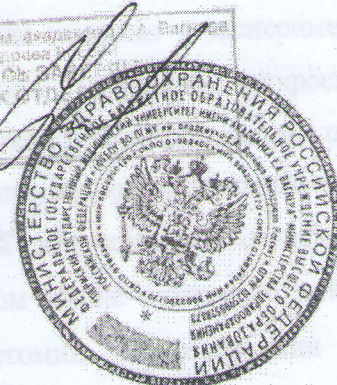
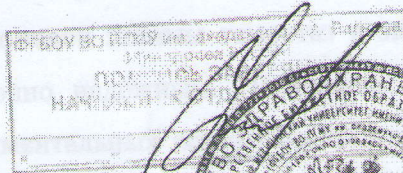
Пермский край, Пермь, ул. Петропавловская, 26

Тел. (342) 217-10-31, факс (342) 217-10-30

Телефон для справок: (342) 212-04-04

E-mail: rector@psma.ru

Владимир Аркадьевич Самарцев



Подпись профессора В.А. Самарцева

заверяю: