

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**

Кровотечения из паренхиматозных органов до настоящего времени остаются значимой проблемой в хирургии.

Диссертационное исследование Шепеля Евгения Викторовича касается именно этой проблемы. Целью работы явилось улучшение результатов коагуляционного гемостаза при операциях на паренхиматозных органах. Для ее достижения разработан и изучен метод криптоноплазменной монополярной коагуляции. Применен и теоретизирован подход к изучению плазменных технологий с использованием разных инертных газов – на ряду с ранее применяемыми инертными газами аргоном и гелием, в качестве рабочего тела для газоплазменной коагуляции впервые опробован криптон. На большом экспериментально-клиническом материале (прооперировано 108 лабораторных животных и 90 пациентов) метод представлен как эффективный и безопасный.

Диссертация является самостоятельным научным исследованием. Тема и решаемые задачи актуальны, присутствует новизна. Метод криптоноплазменной монополярной коагуляции изучался в сравнении с аргоноплазменным аналогом и с монополярной контактной коагуляцией. Согласно полученным результатам авторская разработка позволяет коагулировать рану печени быстрее за меньшее количество воздействий. Это, в свою очередь, обеспечивает меньшую термодеструкцию печеночной паренхимы. Подробные патоморфологические описания указывают на более щадящий характер криптоноплазменного воздействия, после которого регенерация печени проходит быстрее с более ранним формированием зрелого рубца. Клинические данные подтверждают надежность гемостаза посредством воздействия усовершенствованным методом, а также эффективность и безопасность его работы.

Полученные результаты отражены в 8 печатных работах, в том числе 2 – в изданиях, входящих в Перечень ВАК РФ. Кроме того, получено 2 патента на изобретение.

Диссертация Шепеля Е.В. имеет высокую научно-практическую значимость. Метод криптоноплазменной монополярной коагуляции может получить практическое применение, особенно учитывая его легкую встраиваемость в аналогичный аргоноплазменный метод.

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.
Хирург ГБУЗ ДГП № 94 ДЗМ
Доктор медицинских наук

Т.К. Калантаров

125362 Детская городская поликлиника № 94 Департамента здравоохранения г. Москвы, ул Вишневая д 20 – 2, 94dgp.ru , (495)4911851.

Подпись Т.К. Калантарова заверяю

Специалист отдела кадров

