

ОТЗЫВ

заведующего кафедрой госпитальной хирургии медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»), доктора медицинских наук, профессора Яроша Андрея Леонидовича на автореферат диссертации Лазаренко Сергея Викторовича «Разработка и концепция применения многокомпонентных губчатых полимерных кровоостанавливающих средств при паренхиматозном кровотечении (экспериментальное исследование)», представленной к защите в диссертационный совет 21.2.006.02 ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

С накоплением опыта в хирургии с применением гемостатических средств стало очевидным, что они не лишены недостатков. Описываются случаи сдавления импланта соединительной тканью с его деформацией, отслойки окружающих тканей и неэффективности гемостатических свойств. Несмотря на интенсивное развитие хирургии, ряд вопросов хирургического лечения больных с кровотечениями из паренхиматозных органов остается окончательно нерешенными. Это и послужило поводом для разработки отечественного многокомпонентного губчатого полимерного кровоостанавливающего средства и проведения сравнительного изучения с аналогами.

В диссертационной работе С.В. Лазаренко проведено многогранное сравнительное исследование 7 видов кровоостанавливающих средств, отличающихся по составу: опытные образцы ГПКС представляли собой лиофильно высушенную смесь гидрогеля Na-КМЦ и коллагена в разном соотношении: с концентрацией коллагена по массе 15, 25 и 50 % (группы № 1-3). Группу контроля составили 4% гель Na-КМЦ (группа № 4) и ГКГ на основе бычьего коллагена (группа № 5). В группу сравнения вошли средство

кровоостанавливающее Surgicel Fibrillar (группа № 6) и пластина кровоостанавливающая «Тахокомб» (группа № 7).

Цель, задачи исследования, а также научные положения, выносимые на защиту, имеют несомненную актуальность и новизну. Полученные автором результаты свидетельствуют, что разработанная губка на основе Na-КМЦ с использованием в составе 25 % коллагена является наиболее оптимальным для гемостатических целей, чем ГКГ, Surgicel Fibrillar и «Тахокомб» Это обусловлено наилучшими физико-механическими, химическими, структурными и коагулологическими свойствами.

Выводы и практические рекомендации, сформулированы автором на основании полученных результатов, отвечают поставленным целям и задачам исследования, имеют большое прикладное значение.

Все этапы исследования были проведены при непосредственном участии диссертанта. В работе использованы достаточное количество материала, современные методы анализа и статистической обработки. По теме исследования было опубликовано 26 научных работ, из них 11 публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе 6 публикаций, входящих в наукометрическую базу Scopus; получено 3 патента РФ на изобретение, 1 патент на изобретение Евразийского уровня и 1 патент на полезную модель.

Все вышеперечисленное позволяет говорить об актуальности, научной значимости и практической ценности результатов диссертационной работы Лазаренко С.В.

К автореферату принципиальных замечаний не имею.

Заключение

Диссертационное исследование Лазаренко С.В. «Разработка и концепция применения многокомпонентных губчатых полимерных кровоостанавливающих средств при паренхиматозном кровотечении (экспериментальное исследование) является законченной научно-квалифицированной работой, которая содержит новое решение актуальной

Работа соответствует современным требованиям ВАК при Минобрнауки России (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, (в редакции постановления Правительства РФ от 16 октября 2024 г. № 1382), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Лазаренко С.В., достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки).

[Handwritten signature]

Россия, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ») тел: (4722) 30-12-11 Факс: (4722) 30-10-12, (4722) 30-12-13. E-mail: Info@bsuedu.ru. Сайт: <https://bsuedu.ru/bsu/>

**Личную подпись
удостоверяю**
Специалист отдела
кадрового обеспечения
Управления
организационного и
и кадрового обеспечения

Гроча А. А.

Улз Унгуяссина Т.

08 сентября 20

