

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Потахина Сергея Николаевича «Новые технологические подходы в хирургии язвенных гастродуоденальных кровотечений», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия**

Диссертационное исследование Потахина С.Н. посвящено актуальной проблеме экстренной хирургии – лечению язвенных гастродуоденальных кровотечений (ГДК). Летальность при данной патологии колеблется в широких пределах – от 1,8 до 16% и, несмотря на активное внедрение современных средств гемостаза и снижение хирургической активности, не имеет тенденции к снижению. В последнее время меняется структура язвенных кровотечений, увеличивается доля симптоматических и медикаментозных язв, растёт число пациентов старших возрастных групп, имеющих сопутствующую патологию, что влечёт за собой изменение приоритетов в лечении. Тем не менее, хирургический гемостаз сохраняет свою значимость в повседневной практике.

Анализ нескольких периодов работы клиники с применением различных технологий позволил автору выявить зависимость исходов лечения как от технической оснащённости, так и от организационных ресурсов. Результаты сравнительных исследований позволили автору выявить восемь факторов, значимых для выбора тактики, и разработать гибкую систему поддержки принятия врачебных решений при язвенных ГДК, учитывающую все эти факторы.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений, как и положения, выносимые на защиту. Автором разработан аппаратно-программный комплекс для мониторинга внутрижелудочной среды, позволяющий контролировать эффективность антисекреторной терапии и распознавать рецидив кровотечения при появлении в желудке крови в количестве 40 мл. На устройство получены два патента на изобретение (RUS 55598 от 17 мая 2006 года; RUS 58927 от 17 мая 2006 года). Также разработана Интегрированная медицинская информационно-аналитическая система с функцией поддержки принятия врачебных решений и регистром патологии. Система представляет собой web-приложение с новыми функциональными возможностями, отличающими ее от известных медицинских информационных систем. Новизна программных продуктов подтверждена свидетельствами о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020615085 от 14 мая 2020 года и базы данных № 2020620768 от 14 мая 2020 года.

Анализ современного состояния проблемы выявил, что рецидив кровотечения являлся непосредственной причиной смерти у 33,3% больных, столько же пациентов умерло от декомпенсации соматической патологии. Послеоперационные осложнения стали причиной смерти в 25% случаев, а первичное продолжающееся кровотечение – в 8,4% случаев. Таким образом, прогнозирование кровотечения, его раннее выявление и остановка являются наиболее значимыми задачами при лечении пациентов с язвенными кровотечениями.

Исходя из результатов сравнительного анализа разных периодов работы клиники, автор делает вывод, что при отсутствии средств эндоскопического и эндоваскулярного гемостаза необходимо использовать индивидуализированную хирургическую тактику. При этом выбор метода лечения должен определяться не только вероятностью рецидива кровотечения и степенью операционно-анестезиологического риска, но и целым рядом других факторов. Разработанная система поддержки принятия врачебных решений позволяет учитывать как очевидные риски клинической ситуации, обусловленные тяжестью состояния больного, так и особенности течения заболевания, показания и противопоказания к тем или иным лечебно-диагностическим мероприятиям.

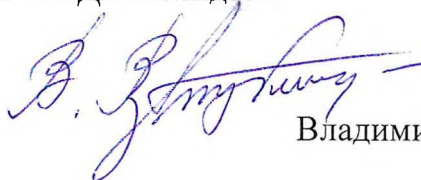
Значительный объем клинического материала и использование современных средств статистического анализа не вызывает сомнений в достоверности полученных результатов. В работе были проанализированы данные 2450 пациентов, пролеченных в нескольких стационарах Саратова и Саратовской области в период с 1991 по 2019 г. Возможности разработанного медицинского оборудования подтверждены в экспериментальной части исследования. Полученные результаты представлены в 35 печатных работах, среди которых 15 - опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК, три – в журналах, входящих в базы Scopus и Web of Science, два патента на изобретение, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, свидетельство о государственной регистрации базы данных. В представленном материале прослеживается широкая эрудиция автора, глубокое понимание методов статистического и системного анализа, информационных технологий и медицинской физики. Данное исследование представляет несомненную теоретическую и практическую ценность, а его автор показал себя способным и профессионально зрелым исследователем.

В автореферате представлено основное содержание всех проведенных исследований. Структура и логика изложения выглядят достаточно обоснованными. Выводы в полной мере соответствуют поставленным цели и задачам. Автореферат написан логично, доказательно, ясным научным языком. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата диссертационной работы Потахина С.Н. нет.

Таким образом, диссертационная работа Потахина Сергея Николаевича на тему «Новые технологические подходы в хирургии язвенных гастродуоденальных кровотечений», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия, является законченной научной квалификационной работой, имеющей важное медицинское и социальное значение, в которой решена актуальная научная проблема – разработаны новые технологические подходы, позволяющие улучшить результаты лечения язвенных гастродуоденальных кровотечений, что соответствует требованиям пункта 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохране-

ния Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Ведущий научный сотрудник отдела неотложной хирургии  
ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский  
институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»  
(14.01.17 - Хирургия)  
доктор медицинских наук  
профессор



Владимир Георгиевич Вербицкий

«11» июня 2021 г.

Подпись д.м.н. профессора В.Г. Вербицкого, заверяю:  
Ученый секретарь ГБУ «СПб НИИ  
СП им. И.И. Джанелидзе»  
доктор медицинских наук  
«11» июня 2021 г.



И.М. Барсукова

Государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»,  
192242, г. Санкт-Петербург, ул. Будапештская, дом 3, лит. А  
Сайт: [www.emergency.spb.ru](http://www.emergency.spb.ru),  
Телефон: +7(812)384-46-97,  
e-mail: [sekr@emergency.spb.ru](mailto:sekr@emergency.spb.ru)