

## ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Евсеева М.А. на диссертацию Беликова Андрея Владимировича «Ранняя диагностика рецидива язвенного гастродуоденального кровотечения (экспериментально-клиническое исследование)», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17. – хирургия.**

**Актуальность темы научного исследования.** В настоящее время при язвенных кровотечениях наиболее проблемной группой являются пациенты с рецидивной геморрагией. Большинство как отечественных, так и зарубежных авторов, занимающихся этой проблемой, акцентируют внимание на проблеме прогнозирования возникновения рецидива. Существует множество разработанных шкал и систем, определяющих вероятность развития повторного эпизода кровотечения из язвы желудка, двенадцатиперстной кишки. На основании этого строится дальнейшая тактика лечения пациентов с высоким риском возобновления геморрагии. В настоящее время достигнут некий предел точности такого прогноза. В части случаев рецидивное кровотечение возникает на фоне благоприятного прогноза.

Как показал анализ литературы, представленный в 1 главе диссертационного исследования, методы диагностики рецидивной геморрагии, повсеместно используемые в настоящее время в клинической практике, несовершенны. Диагноз рецидива ставится, как правило, при повторном возникновении общих и специальных симптомов желудочно-кишечного кровотечения. В большинстве случаев к этому моменту уже происходит клинически значимая для ранее анемизированного больного кровопотеря, что является причиной неблагоприятных исходов лечения и высокой частоты осложнений при рецидивных язвенных кровотечениях.

В связи с этим очевидна актуальность диссертационной работы Беликова А.В.

**Целью данного исследования** автор поставил улучшение результатов лечения пациентов с кровоточащей язвой путем ранней диагностики рецидивного кровотечения, еще до возникновения его клинических и лабораторных признаков.

Цель исследования и задачи исследования соответствуют теме работы и имеют логическую взаимосвязь.

**Научная новизна диссертационной работы** подтверждена результатами проведенных экспериментальных и клинических исследований и разработкой оригинального устройства и методики выявления рецидивного кровотечения из язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. В эксперименте впервые доказана возможность выявления крови в содержимом желудка с помощью кондуктометрии и лазерной фотодетекции. Получены клинические доказательства эффективности разработанного устройства и методики диагностики рецидивной геморрагии в лечении больных с язвенными гастродуоденальными кровотечениями. Разработан алгоритм использования устройства, который позволил оптимизировать хирургическую тактику при кровоточащей гастродуоденальной язве. Новизна исследования подтверждена 3 патентами.

### **Практическая значимость**

Предложенное автором устройство позволяет осуществлять мониторинг внутрипросветной среды верхних отделов желудочно-кишечного тракта и своевременно выявлять рецидив кровотечения из гастродуоденальной язвы. Ранняя диагностика повторной геморрагии позволяет более настойчиво и эффективно использовать методики эндоскопического гемостаза при рецидиве кровотечения, а, следовательно, уменьшать количество экстренных

операций на высоте повторного кровотечения («операций отчаяния»). В конечном итоге использование созданной автором методики использования устройства позволяет уменьшить общую и послеоперационную летальность при язвенных гастродуоденальных кровотечениях.

Результаты исследования в достаточной мере внедрены в лечебный (ГУЗ СГКБ № 6 им. академика В.Н. Кошелева) и учебный процессы (обучение врачей интернов, ординаторов на кафедре общей хирургии ФГБОУ ВО СГМУ им. В.И. Разумовского), подготовлена к печати монография.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях молодых ученых и студентов Саратовского государственного медицинского университета (Саратов, 1999, 2000), на XIII и XIV чтениях имени Н.Н. Бурденко (Пенза, 2003, 2004), на расширенном заседании Самарского областного эндоскопического общества (Самара, 2007), межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Саратовского государственного медицинского университета «Гастродуоденальные кровотечения» (Саратов, 2009), на заседании областного научно-практического общества хирургов им. С.И. Спасокукоцкого (Саратов, 2012), на 3 Съезде хирургов Юга России (Астрахань, 2013) а так же представлены на сайте «Медицинские интернет-конференции» [www.medconfer.com/](http://www.medconfer.com/) в разделе Интернет-форума «Новые технологии в экспериментальной и клинической хирургии» (Саратов, 2011), на 1 съезде хирургов Приволжского федерального округа (Нижний Новгород, 2016).

По теме диссертации опубликовано 27 научных работ, 5 из которых в изданиях, рецензируемых ВАК РФ.

**Структура и объем диссертации.** Диссертация, представленная автором, написана в традиционном стиле и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, двух глав собственных

исследований (лабораторный эксперимент и клиническое применение зонда-детектора), заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Введение содержит обоснование необходимости проведения исследования, все стандартные для этого раздела рубрики кратко отражают основное содержание работы. Четко сформулированы четыре задачи, которые позволили автору добиться намеченной цели: улучшить результаты лечения больных с острым язвенным гастродуоденальным кровотечением путем раннего выявления его рецидива.

Диссертационная работа изложена на 159 страницах машинописного. Текст иллюстрирован 36 таблицами и 27 рисунками, дополнен клиническими примерами. Список литературы включает 158 источников, из них – 114 отечественных и 44 иностранных.

Обзор литературы отражает современное состояние проблемы язвенных гастродуоденальных кровотечений, изложены основные этапы эволюции тактики, возможности прогнозирования рецидивной геморрагии и методы его выявления.

В главе 2 «Материалы и методы исследования» дана подробная характеристика групп больных, распределение их по полу, возрасту, локализации, размеру и количеству язв.

В главе 3 представлен большой экспериментальный раздел работы – кондуктометрические и оптические исследования желудочного сока, крови, желчи, их смесей в разных объёмных соотношениях. Описаны возможности кондуктометрии и лазерной фотодетекции в выявлении примеси крови в желудочном содержимом в лабораторном эксперименте.

В 4 главе изложены результаты клинической апробации созданного устройства и методики его применения для ранней диагностики рецидива гастродуоденального кровотечения, доказана их клиническая эффективность, проанализированы ошибки, предложен усовершенствованный вариант конструкции устройства и алгоритм лечебно-диагностических мероприятий при гастродуоденальных язвенных кровотечениях с использованием зонда-

детектора рецидива гастродуоденального кровотечения.

Репрезентативность материала определяется объемом проведенных исследований: 262 исследования электропроводности желудочного сока и его смеси с кровью и желчью, анализ 1177 клинических случаев гастродуоденальных кровотечений, использование разработанного устройства у 98 больных. Полученные данные автор обработал с использованием различных методов статистики.

Автореферат полностью отражает содержание научного исследования и содержит все основные положения и выводы.

В заключение работы соискатель дает обоснование полученных результатов, выделяет ключевые моменты тактики лечения больных с язвенным гастродуоденальным кровотечением, предлагает алгоритм клинического применения устройства для раннего выявления рецидива кровотечения в рамках активной дифференцированной тактики.

### **Заключение**

Диссертация А. В. Беликова «Ранняя диагностика рецидива язвенного гастродуоденального кровотечения (экспериментально-клиническое исследование)» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится новый подход в улучшении результатов лечения больных с острыми гастродуоденальными язвенными кровотечениями путем раннего выявления рецидивной геморрагии. Результаты диссертации имеют большое теоретическое и практическое значение.

По актуальности, научной новизне, объему исследования, значению для теоретической и практической медицины представленная диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842,

предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Беликов Андрей Владимирович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Официальный оппонент:

Научный руководитель по хирургии ФГБУ «Клиническая больница №1 (Волынская)» Управления делами Президента Российской Федерации, 121352, г. Москва, ул. Староволынская, д. 10, официальный сайт организации: <https://volynka.ru/>, e-mail: [volynka@volynka.ru](mailto:volynka@volynka.ru), тел:+7(495) 441-91-89

доктор медицинских

наук, профессор

Дата: «04» мая 2016 г.



Евсеев Максим Александрович

Подпись М.А. Евсеева заверяю:

Заместитель Главного врача

ФГБУ «Клиническая больница №1 (Волынская)»

Управления делами Президента Российской Федерации

по медицинской части




С.В. Журавлев