

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента,  
Климовича Игоря Николаевич на диссертационную работу Репина  
Дмитрия Ильича «Использование интегральных прогностических шкал  
в лечении острых неварикозных гастродуоденальных кровотечений»,  
представленную к защите в диссертационный совет 21.2.016.05 на базе  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Московский государственный  
медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
3.1.9 Хирургия ( мед. науки)**

### **Актуальность темы исследования.**

Диссертационная работа Д.И. Репина посвящена актуальной проблеме неотложной хирургии – лечению больных с гастродуоденальными язвенными кровотечениями. Актуальность представленной работы обосновывается, прежде всего, тем, что, несмотря на имеющиеся в распоряжении врачей современные методы диагностики и лечения данной патологии, общая и послеоперационная летальность, при лечении пациентов с гастродуоденальными кровотечениями, не имеет тенденции к снижению. Поэтому, возможность достоверного прогнозирования рецидива кровотечения и летального исхода является весьма актуальной в настоящее время. Определение прогноза является необходимым при выработке тактики лечения.

Отечественными и зарубежными авторами разработано несколько интегральных систем прогнозирования рецидива кровотечений, однако в настоящее время в нашей стране отсутствует единая система прогнозирования. В мировой литературе работ оценивающих преимущества и недостатки этих шкал мало, а результаты этих исследований часто

противоречат друг другу. Поэтому сравнение достоверности и статистической значимости двух шкал (Rockall и Glasgow-Blatchford) в условиях современного отечественного многопрофильного стационара представляется несомненно актуальным. Таким образом актуальность диссертации Д.И.Репина не вызывает сомнений.

### **Новизна исследования и полученных результатов диссертации**

Научная новизна выполненного Д.И.Репиным диссертационного исследования достаточно очевидна. Проведенное проспективное клиническое исследование позволило определить валидность прогностических шкал Rockall и Glasgow-Blatchford для определения прогноза развития рецидивной геморрагии в условиях современного отечественного многопрофильного стационара. Прогноз рецидива и летального исхода, определенный в первые часы госпитализации сравнивался с реальными результатами лечения пациентов с кровотечениями. По результатам исследования определены основные показатели указанных шкал. После проведенной статистической обработки материала исследования автором наглядно показан уровень достоверности прогноза по обеим шкалам и определена возможность использования данных прогностических систем в клинической практике.

### **Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций**

Объем клинического материала, на котором выполнено диссертационное исследование, является достаточным и позволяет провести корректную статистическую обработку с использованием современных математических методов. Автором использовался метод бинарной логистической регрессии и ROC-анализа с графическим построением и

сравнением ROC-кривых и показателей AUC, также определялись коэффициент сопряженности Пирсона (C), критерий хи-квадрат и другие показатели. В работе разработаны и представлены практические рекомендации по лечению пациентов с неварикозными гастродуоденальными кровотечениями. Достоверность результатов обеспечена правильной организацией исследования, корректной статистической обработкой полученных в ходе исследования данных, что позволило подтвердить правильность научных положений, выводов и практических рекомендаций.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом, оценка выполнения работы**

Диссертационная работа написана в традиционном стиле, состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, который содержит 147 источников, 83 из которых – отечественные, а 64 - иностранные. Работа изложена на 114 страницах машинописного текста, иллюстрирована 26 таблицами и 31 рисунком.

**Введение** полностью отражает актуальность выбранной темы исследования. Цель и задачи исследования чётко сформулированы и полностью решены в работе, что позволило показать возможность использования шкал Rockall и Glasgow-Blatchford для выработки тактики лечения больных с кровотечениями из верхних отделов желудочно-кишечного тракта, за исключением варикозных.

**Первая глава.** Обзор литературы отражает современные тенденции прогнозирования рецидивов гастродуоденальных кровотечений при помощи различных балльных прогностических шкал. Приведены и оценены различные отечественные и зарубежные системы прогнозирования, отмечены



их достоинства и недостатки. Обзор написан грамотным языком и основан на актуальной современной литературе.

**Во второй главе** автор описывает методику своей научной работы, дизайн исследования и знакомит читателя с клинической группой больных и используемыми методами диагностики и лечения. При поступлении пациенты, после проведенного первичного обследования включались в группы низкого, среднего и высокого риска по интегральной прогностической шкале Rockall, а так же в группы высокого и низкого риска по шкале Glasgow-Blatchford. Результат прогноза сравнивался с реальными исходами лечения пациентов в процессе госпитализации.

Клинический материал диссертации достаточен по объему. Достоверность полученных результатов подтверждена с использованием современных статистических методик.

**В третьей главе** автор проводит клиническую характеристику наблюдений, показывает распределение пациентов по шкале Rockall и Glasgow-Blatchford, а также анализирует результаты лечения (количество рецидивов кровотечения и летальность). Работа основана на проспективном анализе данных, полученных при диагностике и лечении 120 пациентов, которые были госпитализированы в ФГБУ «Клиническая больница №1 Управления делами Президента Российской Федерации». В исследование включались больные, поступившие с клинической картиной острого гастродуоденального кровотечения. Критерием исключения являлось наличие у пациента геморрагии из варикозно расширенных вен пищевода и желудка, вызванных циррозом печени, злокачественным новообразованием и любыми другими видами патологии.

Больным проводили стандартный набор исследование и лечения в соответствии с национальными клиническими рекомендациями по лечению кровотечений из верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Представленные данные позволяют сделать заключение, что риск развития

рецидива кровотечения значительно возрастает при количестве баллов 7-12 по шкале Rockall и 6-24 по шкале Glasgow-Blatchford. Также наглядно показано, что среди пациентов, стратифицированных в группы низкого риска (по обеим шкалам) не отмечено ни одного рецидива кровотечения, не требовался повторный эндоскопический гемостаз, а также оперативные вмешательства. Пациенты из данных групп успешно пролечены консервативно.

**Четвёртая глава** посвящена статистическому анализу данных полученных автором. Автор приводит анализ таблиц с использованием различных непараметрических статистических критериев. Анализ качества моделей автор проводил с использованием методики бинарной логистической регрессии и ROC-анализа.

Математические вычисления, проведенные автором, позволили показать, что интегральные прогностические шкалы Rockall и Glasgow-Blatchford по результатам непараметрического статистического анализа, а также статистического анализа методом логистической регрессии и ROC-анализа могут быть признаны валидными и статистически значимыми.

При этом доказано, что более информативной является интегральная прогностическая шкала Rockall.

**В заключении** в краткой форме изложены материалы диссертационной работы, в нем подчеркнуты наиболее важные полученные результаты по главам.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов, полученных автором в ходе диссертационной работы, соответствуют поставленным задачам исследования, обоснованы и корректны

## **Значимость для науки и практики полученных результатов**

Научно-практическая значимость диссертации Репина Д.И. не вызывает сомнений. Исследование, выполненное автором, показывает что применение интегральных систем прогноза на этапе поступления в стационар пациентов с острыми гастродуоденальными кровотечениями позволяет улучшить результаты лечения и, а также оптимизировать процесс пребывания пациентов с данной патологией в стационаре. Это особенно актуально для группы низкого риска. Пациенты, стратифицированные в группы высокого риска, сразу подлежат тщательному наблюдению, им чаще выполняются контрольные эндоскопические исследования, при высоком риске может быть показана транскатетерная атрериальная эмболизация.

Положения диссертации имеют серьезное практическое значение и используются в повседневной работе хирургических отделений федерального государственного бюджетного учреждения «Клиническая больница № 1» Управления делами Президента Российской Федерации.

Также положения диссертационной работы используются в учебном процессе при чтении лекций и проведении практических занятий на кафедре хирургии с курсом эндоскопии федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации.

## **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати**

По теме диссертационного исследования автором опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 работы - в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны



быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат диссертации Д.И.Репина включает общую характеристику работы, содержание работы, заключение, выводы, практические рекомендации, список работ, опубликованных по теме диссертации. Содержание автореферата полностью соответствует содержанию основных разделов диссертационной работы и установленным требованиям.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация Репина Дмитрия Ильича «Использование интегральных прогностических шкал в лечении острых неварикозных гастродуоденальных кровотечений» является научной квалификационной работой, в которой решена научная задача хирургии - улучшения результатов лечения больных с острыми неварикозными гастродуоденальными кровотечениями.

Достоверность, обоснованность и практическая значимость результатов исследования не вызывает сомнения.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Дмитрия Ильича Репина «Использование интегральных прогностических шкал в лечении острых неварикозных гастродуоденальных кровотечений» полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30 июля 2014 года №723, от 21 апреля 2016 года №335, от 02 августа 2016 года №748, от 29 мая 2017 года №650, от 28 августа 2017 года №1024, от 10 октября 2018 года №

1168, с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 26 мая 2020 года №751, от 20 марта 2021 года №426), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор - Дмитрий Ильич Репин достоин присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.9 Хирургия (медицинские науки).

**Официальный оппонент:**

профессор кафедры госпитальной хирургии  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

доктор медицинских наук  
(3.1.9.Хирургия (медицинские науки))

*01.09.2021г.*

 Игорь Николаевич Климович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России);  
Адрес: 400131, г. Волгоград, пл. Павших борцов д.1,  
Телефон +7(8442)38-50-05; сайт: [www.volgmed.ru](http://www.volgmed.ru); e-mail: [post@volgmed.ru](mailto:post@volgmed.ru)

Подпись профессора кафедры госпитальной хирургии,  
доктора медицинских наук, Климовича И.Н. заверяю,  
Ученый секретарь Ученого совета  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Волгоградский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор



 Воробьев А.А.



В диссертационный совет 21.2.016.05  
на базе федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования  
«Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Делегатская ул., д. 20, стр1, г. Москва, 127473)

### СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Репина Дмитрия Ильича на тему «Использование интегральных прогностических шкал в лечении острых неварикозных гастродуоденальных кровотечений» по специальности 3.1.9. Хирургия.

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей по которым им. защита диссертация. Ученое звание (при наличии)	Полное название и адрес организации (с указанием ведомственной принадлежности и наименования структурного подразделения), являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент предоставления отзыва)	Занимаемая должность в организации (на момент предоставления отзыва)	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5 работ за последние 5 лет по теме оппонированной диссертации)
Климович Игорь Николаевич	Доктор медицинских наук, 3.1.9. Хирургия (мед науки), доцент	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»	профессор кафедры	1. Климович, И.Н. Диагностика и лечение синдрома кишечной недостаточности при тяжелых кровотечениях из верхних отделов желудочно-кишечного тракта / И.Н.Климович, С.С.Маскин, П.В.Абрамов // Новости хирургии. -

		<p>Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной хирургии. 400131, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1 Тел. +7 (8442) 38-50-05 e-mail: <a href="mailto:post@volgmed.ru">post@volgmed.ru</a> WEB-сайт <a href="http://www.volgmed.ru">www.volgmed.ru</a></p>	<p>2017. - Т. 25. - № 5.- С. 518-524</p> <p>2. Коровин, А.Я. Гастродуоденальные язвенные кровотечения: оценка выбора методов гемостаза и прогнозирование риска рецидива кровотечения / А.Я.Коровин, С.С. Маскин, Д.В. Туркин, А.В. Павлов, И.Н. Климович, П.В. Абрамов // Вестник хирургической гастроэнтерологии. – 2017. - № 1. - С. 41-45.</p> <p>3. Климович, И.Н. Патогенез, диагностика и лечение синдрома кишечной недостаточности при тяжелых желудочно-кишечных кровотечениях. обзор литературы / И.Н. Климович, С.С. Маскин, П.В. Абрамов // Вестник хирургической гастроэнтерологии, - 2017. - № 3. - С. 13-20</p> <p>4. Климович, И.Н. Клиническое значение синдрома кишечной недостаточности при язвенных гастродуоденальных кровотечениях / И.Н. Климович, С.С. Маскин, П.В. Абрамов, А.В.Павлов // Новости хирургии. - 2019. - Т. 27. - № 2. - С. 161-167</p> <p>5. Климович, И.Н. Лечение и профилактика синдрома кишечной недостаточности при тяжелых</p>
--	--	---	--

				кровоотечениях из гастродуоденальных язв / И.Н. Климович, С.С. Маскин, П.В. Абрамов, В.А. Гольбрайх, В.В. Матюхин // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. - 2020. - № 1 (73). - С. 66-71
--	--	--	--	--

Выше представленные данные подтверждаю и согласен на обработку моих персональных данных:

доктор медицинских наук

« 01 » сентября 2021 г.

Климович Игорь Николаевич

Подпись официального оппонента, д.м.н., доцента, профессора кафедры госпитальной хирургии Климовича И.Н. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета \

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

Высшего профессионального образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Доктор медицинских наук, профессор

« 01 » сентября 2021 г.



Воробьев Александр Александрович