

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Бубновой Натальи Алексеевны на диссертационную работу Томченко Алины Игоревны на тему: «Оптимизация диагностики и лечения тромбоза глубоких вен нижних конечностей у пациентов пожилого и старческого возрастов», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

### Актуальность темы исследования

Диссертационное исследование Томченко А.И. посвящено особенностям диагностики и лечения тромбоза глубоких вен (ТГВ) нижних конечностей у пациентов пожилого и старческого возрастов. Актуальность темы исследования обусловлена широкой распространенностью венозных тромбоэмболических осложнений, особенно у пациентов старше 60 лет. Частота тромбоза глубоких вен в популяции ежегодно составляет 1,5 случая на 1000 взрослого населения. В пожилом и старческом возрасте частота ТГВ увеличивается до 200 случаев на 1000 населения в год (А. К. Лебедев и др., 2007). По статистике, ТГВ возникает у каждого девятого человека к 80 годам (Helane S. Fronek et. al., 2010). Ежегодно на 100 тысяч хирургических пациентов старше 60 лет приходится 400 случаев тромбозов глубоких вен в раннем послеоперационном периоде (Соколов Н.Ф., 2012). Подобное увеличение количества эпизодов тромбоза глубоких вен у пациентов в возрасте старше 60 лет связано с их физиологическими особенностями и полиморбидной патологией, которая увеличивается с возрастом. Также остается открытым вопрос значимости наследственного фактора риска развития ТГВ у пациентов пожилого и старческого возрастов. Учитывая сниженную реактивность пациентов старше 60 лет затруднена и дополнительная лабораторная диагностика. В современных рекомендациях по лечению венозных тромбоэмболических осложнений (ВТЭО) отсутствует

корректировка схемы лечения в зависимости от возраста, ведь риски осложнений на фоне антикоагулянтной терапии и летального исхода значительно выше именно у пациентов старшей возрастной группы.

Вышесказанное позволяет заключить, что тема диссертационного исследования Томченко А.И. является актуальной и имеет высокую теоретическую и практическую значимость.

### **Научная новизна, достоверность исследования**

В диссертации автором обобщен опыт лечения пациентов пожилого и старческого возраста с тромбозом глубоких вен нижних конечностей в клинике сердечно-сосудистой хирургии Санкт-Петербургского научно-исследовательского института имени И.И. Джанелидзе с 2017 по 2022 года.

Представлены новые данные о наследственных факторах риска развития тромбоза глубоких вен у пациентов пожилого и старческого возрастов, а также определены преимущественные локализации онкологического процесса, как приобретенного фактора риска.

Доказано, что не-O(I) группы крови можно рассматривать как фактор риска развития тромбоза глубоких вен нижних конечностей, в том числе для пациентов старше 60 лет, преимущественно группа крови B(III). Также выявлены новые лабораторные предикторы тяжелого течения тромбоза глубоких вен нижних конечностей у пациентов пожилого и старческого возрастов. Впервые распределены виды геморрагических осложнений по частоте встречаемости и в зависимости от вида антикоагулянтной терапии.

Достоверность исследования и обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, представленных в диссертации, обусловлены достаточным объемом клинических наблюдений, конкретно поставленными целью и задачами. В ходе работы были использованы современные методы обследования и лечения больных с обсуждаемой патологией. Клинический материал хорошо систематизирован. Авторские положения обоснованы и подкреплены клиническими данными, наглядными таблицами и рисунками. Проведено обследование и лечение 140 пациентов пожилого и старческого возраста с тромбозом глубоких вен нижних

конечностей, прослежены ближайшие и отдаленные результаты лечения. В ходе работы были использованы современные методы обследования и лечения больных с обсуждаемой патологией. Достоверность диссертационной работы Томченко Алины Игоревны подтверждается достаточным репрезентативным фактическим материалом и корректным анализом с использованием статистической обработки данных.

### **Практическая и теоретическая значимость работы**

Автору удалось обосновать необходимость учитывать возраст пациентов при диагностике тромбоза глубоких вен нижних конечностей. Следует с повышенной тромбонастороженностью относиться к пациентам с не-O(I) группой крови пожилого и старческого возраста при различных оперативных вмешательствах, длительных перелетах и травматологической патологии. Автор определил, что следует особое внимание уделять пациентам с тромбозом глубоких вен нижних конечностей при выявлении у них повышенного уровня креатинина крови свыше 120 мкмоль/л и малых признаков системной воспалительной реакции. В работе дано подробное сравнение современных антикоагулянтных препаратов по риску возможных геморрагических осложнений и эпизодов летальности. Доказано, что пациентам старше 60 лет с тромбозом глубоких вен нижних конечностей следует индивидуально подбирать как вид препарата антикоагулянтной терапии, так и сроки его приема.

### **Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций**

. Это позволило полностью решить поставленные задачи и вынести на защиту три обоснованных положения, сформулировать выводы и рекомендации, которые вытекают из содержания работы и базируются на качественном и тщательном анализе полученных в исследовании данных.

### **Содержание диссертации**

Содержание диссертации Томченко Алины Игоревны соответствует заявленной научной специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Диссертация и автореферат оформлены в соответствии с ГОСТ РФ, они отличаются хорошим качеством написания и грамотным литературным языком. Работа состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, клинических случаев и библиографического списка. Диссертация изложена на 108 страницах, иллюстрирована 22 рисунками, содержит 22 таблицы и 2 клинических наблюдения.

Во **введении** обоснована актуальность изучаемой проблемы, что определило цель и задачи исследования, его научную новизну и практическую значимость.

В **первой** главе представлен обзор современной литературы по теме проведенного диссертационного исследования. Представлены актуальные литературные данные и взгляд автора работы на вопросы эпидемиологии, этиологии и патогенеза изучаемых заболеваний, а также физиологических особенностей пациентов пожилого и старческого возрастов. Описаны различные лабораторные критерии диагностики тромбоза глубоких вен нижних конечностей. Рассматриваются различные варианты антикоагулянтной терапии, используемые в современной медицинской практике, а также возможные осложнения и исходы на фоне антикоагулянтной терапии. В обзоре литературы приведены 110 источников, из которых только 28 опубликованы на русском языке. Представляется важным, что в обзоре литературы сформулированы нерешенные вопросы, которые и стали основанием для проведения настоящего исследования.

Во **второй** главе дана подробная характеристика 140 больных с тромбозом глубоких вен нижних конечностей, включенных в исследование. Часть пациентов (90 человек) обследованы проспективно, а остальные (50 человек) – ретроспективно. Группа сравнения (138 человек) представлена относительно здоровыми людьми. Описаны критерии включения и исключения, методы обследования больных и статистической обработки полученных данных.

Третья глава разбита на четыре подглавы, в которых представлены результаты диссертационного исследования. В *первой подглаве* рассмотрены основные факторы риска тромбоза глубоких вен, преимущественно для пациентов пожилого и старческого возраста. Введено понятие идиопатического тромбоза глубоких вен. Определены и ранжированы преимущественные локализации онкологического процесса, как приобретенного фактора риска развития тромбоза глубоких вен. Установлена немаловажная роль как приобретенных, так и наследственных факторов риска развития тромбоза глубоких вен для пациентов старше 60 лет. Преимущественно рассмотрены группы крови АВО, как наследственный фактор риска развития тромбоза глубоких вен. В *второй подглаве* рассмотрены прогностические клинические и лабораторные маркеры тяжелого течения тромбоза глубоких вен нижних конечностей именно для пациентов пожилого и старческого возрастов. Выявлены основные маркеры системной воспалительной реакции, характерные преимущественно для пациентов с тромбозом глубоких вен старшей возрастной группы. В *третьей и четвертых подглавах* рассмотрены основные виды осложнений и исходов лечения пациентов с тромбозом глубоких вен нижних конечностей в течение 5 лет. Ранжированы основные виды геморрагических осложнений на фоне антикоагулянтной терапии.

Далее следует **заключение**, которое содержит итоги проделанной работы и состоит из сравнения полученных результатов и данных литературы. Выводы и практические рекомендации обоснованы и логично вытекают из изложенного клинического материала, соответствуют целям и задачам работы.

Список литературных источников сформирован в соответствии с принятыми стандартами, все работы из библиографического списка процитированы в диссертации.

Автореферат в полной мере отражает данные диссертационного исследования и соответствует его содержанию.

По теме опубликовано 11 печатных работ, из которых 3 — в журналах, входящих в «Перечень ведущих рецензируемых и научных журналов и изданий», рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для публикации результатов диссертационных исследований.

### **Вопросы и замечания**

Принципиальных замечаний по содержанию диссертации, выводам и практическим рекомендациям нет. При общей положительной оценке содержания и оформления диссертации имеются замечания формального характера, которые не снижают ценности исследования и положительного впечатления от диссертационной работы.

В порядке дискуссии хотелось бы получить от автора ответы на следующие вопросы:

1. Какова роль исследования Д—димера, по Вашему мнению, у пациентов с тромбозом глубоких вен нижних конечностей?

2. Каково значение повышенного уровня креатинина крови, как лабораторного предиктора при тромбозе глубоких вен?

3. На каких сроках наступали геморрагические осложнения на фоне антикоагулянтной терапии и какие следует дать рекомендации в этих случаях?

### **Заключение**

Диссертация Томченко Алины Игоревны на тему «Оптимизация диагностики и лечения тромбоза глубоких вен нижних конечностей у пациентов пожилого и старческого возрастов», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи усовершенствования диагностики и улучшения результатов лечения больных старше 60 лет с тромбозом глубоких вен

нижних конечностей. Эта задача является актуальной, а ее решение имеет большое значение для сердечно-сосудистой хирургии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г., № 842 (с изменениями от 11.09.2021 г., №1539) утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Томченко А.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент  
профессор кафедры хирургии общей с  
клиникой Федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования «Первый Санкт-  
Петербургский государственный  
медицинский университет им. акад.  
И.П. Павлова» Министерства  
здравоохранения Российской  
Федерации, доктор медицинских наук,  
профессор,

Бубнова Наталья Алексеевна

« 09 » февраля 2023 г.

Подпись д.м.н., профессора Бубновой Натальи Алексеевны заверяю

Ученый секретарь Ученого совета  
«ПСПБГМУ им. И.П.Павлова» д.м.н., профессор

Беженарь В.Ф.

197022, СПб, ул.Л.Толстого, 338-67-99, Тел.: +7 (812) 338-7148  
E-mail: [vmoroz7@yandex.ru](mailto:vmoroz7@yandex.ru)