

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук

(3.1.20. Кардиология, медицинские науки)

Явелова Игоря Семёновича о диссертации

Иванникова Александра Александровича на тему: «Предикторы тромбоемболических осложнений у больных с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет ДСУ 208.001.21 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 3.1.20. Кардиология

Актуальность темы диссертации

Венозные тромбозы и тромбоемболии – одно из характерных осложнений новой коронавирусной инфекции (COVID-19), тесно сопряженное с тяжестью и патогенетическими аспектами прогрессирования инфекционного процесса. При этом очевидно, что наряду с остро возникшим инфекционным заболеванием важны и особенности конкретного пациента, среди которых как минимум возраст, а также наличие и тяжесть патологии, имевшейся до начала COVID-19. Несмотря на активное изучение и множество имеющихся публикаций многие взаимосвязи факторов, предрасполагающих к венозным тромбоемболическим осложнениям при COVID-19, остаются невыясненными. Нуждаются в совершенствовании и подходы к прогнозированию таких осложнений у госпитализированных больных с учетом показателей, доступных в повседневной врачебной практике.

В диссертационном исследовании Иванникова А.А. изучена связь многочисленных клинически важных признаков, оцененных при госпитализации, с возникновением тромбоемболии легочных артерий и/или

тромбоза глубоких вен в стационаре у больных с COVID-19, получающих профилактические или лечебные дозы антикоагулянтов. Соответственно, ее актуальность сомнений не вызывает

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, сформулированные диссертантом, основаны на результатах ретроспективного анализа большого клинического материала (истории болезни 1634 больных, госпитализированных в одно из лечебных учреждений г. Москвы в начале пандемии COVID-19). Работа выполнена в соответствии с общепринятыми этическими и научными принципами. В ней тщательно и последовательно проанализированы данные анамнеза, показатели тяжести COVID-19, результаты ультразвукового исследования сердца, ключевые лабораторные показатели. Методов обследования и статистического анализа полученных результатов современные, соответствуют цели и задачам изучения. Полученные результаты детально представлены и хорошо обсуждены. Выводы и практические рекомендации логичны, вытекают из полученных результатов и полностью соответствуют цели и задачам диссертационного исследования. Таким образом, научные положения, выводы и практические рекомендации данной работы следует считать обоснованными и достоверными.

Достоверность и научная новизна исследования, полученных результатов

Исследование выполнено на высоком методическом уровне. Полученные результаты проанализированы и изложены в соответствии с требованиями, предъявляемыми к представлению результатов научных исследований.

Предикторы венозных тромбозмболических осложнений, выявленные с помощью анализа в модели логистической регрессии, соответствуют результатам других клинических исследований. В работе определены отрезные точки непрерывных показателей, наиболее информативные в изученного контингента больных. При этом впервые продемонстрирована и хорошо охарактеризована роль систолического давления в легочной артерии как фактора, сопряженного с последующим возникновением тромбозмболии легочных артерий. С помощью современных математических подходов была разработана и валидирована информативная модель оценки риска венозных тромбозмболических осложнений в стационаре у больных с COVID-19 при учете показателей, доступных при госпитализации и течения заболевания в дальнейшем.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертация Иванникова А.А. имеет как теоретическое, так и практическое значение. Так, выявленные предикторы могут быть связаны с механизмами возникновения венозных тромбозмболических осложнений при COVID-19. Полученный результат указывает на необходимость интегрированного подхода в оценке риска тромбозмболических осложнений у больных COVID-19 и предлагают действенную модель для раннего выявления пациентов с повышенным риском таких осложнений. Вместе с тем следует учитывать, что исследование проводилось в самом начале пандемии COVID-19, когда проявления заболевания были наиболее тяжелыми. Как изменится (и изменится ли) информативность предложенных подходов в условиях аноморфоза заболевания, неизвестно.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертация по поставленной цели, задачам и полученным результатам соответствует паспорту специальности 3.1.20. – Кардиология. Результаты

проведенного исследования соответствуют области специальности – пунктам 7 и 14 паспорта кардиологии.

Полнота освещения результатов диссертации в печати.

Количество публикаций в журналах из перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных

Результаты диссертации нашли своё отражение в 11 научных публикациях, среди которых 6 статей опубликованы в журналах, индексируемых в международных научных базах данных. Результаты диссертации доложены на российских научных мероприятиях.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертация имеет традиционную последовательную структуру, изложена на 107 страницах. Библиографический указатель включает 133 источника, из которых 36 отечественных и 97 зарубежных работ.

На основании изучения современных источников литературы автор проводит всесторонний анализ имеющихся представлений об эпидемиологии, факторах риска, современных методах лечения и профилактики тромбоэмболических осложнений при COVID-19.

Вторая глава описывает использованные в работе методы, которые позволяют получить ответы на сформулированные автором задачи. В главе, посвященной собственным результатам, подробно, последовательно и логично изложены полученные в ходе исследования данные. В главе обсуждения результатов собственные данные сопоставляются с данными литературы, автором проводится попытка обосновать их, исходя из современных представлений о патогенезе развития тромбоэмболических осложнений у пациентов с COVID-19. Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам и следуют из анализа полученных автором результатов исследования. Практические рекомендации доступно и логично представляют спектр применения полученных результатов. Материал диссертации изложен

хорошим литературным языком, а представленные таблицы, рисунки и схемы прекрасно дополняют и разъясняют содержание работы.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации.

Принципиальных замечаний к диссертации нет.

К непринципиальным замечаниям, не влияющим на общую положительную оценку диссертации, можно отнести следующие.

1. В тексте не удалось найти сведений о частоте использования и дозах низкомолекулярных гепаринов.

2. В тексте нет сведений о том, каким образом выявлялись венозные тромбоэмболические осложнения – дообследование выполняли при наличии подозрительных симптомов или поголовно в определенные сроки госпитализации.

3. Сроки оценки потенциальных предикторов венозных тромбоэмболических осложнений желательно было бы указать в разделе Материал и методы, а не в разделе Результаты.

4. На отдельных рисунках нет данных о статистической значимости имевшихся различий (они приведены только в тексте).

Заключение

Таким образом, диссертация Иванникова Александра Александровича на тему: «Предикторы тромбоэмболических осложнений у больных с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, является завершенной оригинальной научно-квалификационной работой, в которой предложено решение актуальной и практически значимой задачи, связанной с необходимостью оценки риска развития венозных тромбоэмболических осложнений у пациентов, госпитализированных с COVID-19.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных работах и полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о

присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Иванников Александр Александрович, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Официальный оппонент,

доктор медицинских наук

(шифр специальности 3.1.20. Кардиология),

руководитель отдела фундаментальных и клинических

проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях

ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России

Явелов Игорь Семёнович

Подпись д.м.н. Явелова И.С. заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России,

к.м.н

Поддубская Елена Александровна



« 8 » апреля 2024 г.

Адрес организации:

101990, г.Москва, Петроверигский пер., 10, стр.3

Телефон: +7 (499) 553-69-81

E-mail: IYavelov@gnicpm.ru