

ВРЕД ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ СПОРТСМЕНА, ПРИЧИНЯЕМЫЙ В ПРОЦЕССЕ СПОРТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ: УГОЛОВНО-ПРАВОВЫЕ ПОДХОДЫ

И.М. Беляева¹, beliaevaim@susu.ru, <https://orcid.org/0000-0001-5231-1802>
Е.В. Евстратенко¹, evstratenkoev@susu.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8151-6284>
Л.В. Красуцких², krasutckikhlv@susu.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1329-3880>

¹ Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия

² Уральский филиал Российского государственного университета правосудия, Челябинск, Россия

Аннотация. Цель: оценка эффективности уголовно-правой охраны жизни и здоровья спортсменов в процессе их участия в спортивных мероприятиях. **Материалы и методы.** Осуществлен анализ российских и международных нормативных правовых актов, закрепляющих право спортсмена на охрану жизни и здоровья во время спортивных мероприятий, в том числе уголовно-правовыми средствами. Исследованы доктринальные источники, посвященные особенностям уголовно-правовой оценки деяний спортсменов, связанных с причинением вреда жизни и (или) здоровью другого участника спортивного мероприятия (спортсмена). Исследование проблем осуществлялось с использованием совокупности общенаучных и частнонаучных методов. **Результаты исследования.** В системе национального уголовного законодательства вопрос о специальной уголовной ответственности за вред жизни и здоровью спортсмена, причиняемый в процессе спортивных мероприятий, не разрешен. Диапазон квалификации определяется фактическими обстоятельствами причинения вреда – от принятия решения об освобождении от уголовной ответственности до квалификации деяния как преступления против личности на общих основаниях. На основе анализа существующих в науке уголовного права подходов предложены варианты квалификации, приемлемые с точки зрения логики уголовного закона и актуальной законодательной техники. **Заключение.** Аргументирована избыточность внесения радикальных изменений в уголовное законодательство, закрепляющих введение нормы об исключении преступности деяния при нанесении вреда с согласия потерпевшего в главу 8 УК РФ, а также специальных составов преступлений, нарушающих правила проведения спортивных мероприятий, влекущих причинение спортсмену вреда здоровью или смерть. Сформулированы предложения, которые позволят дифференцированно оценивать причиненный в процессе спортивного мероприятия вред здоровью спортсмена путем установления в примечаниях статей главы 16 УК РФ дополнительных оснований, позволяющих принять решение об освобождении от ответственности.

Ключевые слова: спортивная травма, согласие потерпевшего, вред здоровью спортсмена

Для цитирования: Беляева И.М., Евстратенко Е.В., Красуцких Л.В. Вред жизни и здоровью спортсмена, причиняемый в процессе спортивных мероприятий: уголовно-правовые подходы // Человек. Спорт. Медицина. 2023. Т. 23, № S2. С. 127–133. DOI: 10.14529/hsm23s219

HARM TO THE LIFE AND HEALTH OF AN ATHLETE IN SPORTING EVENTS: CRIMINAL LAW APPROACHES

*I.M. Belyaeva*¹, beliaevaim@susu.ru, <https://orcid.org/0000-0001-5231-1802>

*E.V. Evstratenko*¹, evstratenkoev@susu.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8151-6284>

*L.V. Krasutskikh*², krasutckikhlv@susu.ru, <https://orcid.org/0000-0002-1329-3880>

¹ South Ural State University, Chelyabinsk, Russian Federation

² Ural Branch of the Russian State University of Justice, Chelyabinsk, Russian Federation

Abstract. Aim. To evaluate the effectiveness of criminal law protection for athletes' lives and health while participating in sporting events. **Materials and methods.** An analysis of Russian and international legal acts concerning the protection of athletes' lives and health during sporting events was performed. Doctrinal sources on athletes' liability for causing harm to the life and/or health of another participant in a sporting event (athlete) were identified. The study was performed using a variety of general and specialized scientific methods. **Results.** National criminal law does not specify the issue of criminal liability for harm to the life and health of an athlete in a sporting event. Such situations are classified on general grounds with respect to the specific circumstances of harm, from an exemption from criminal responsibility to a crime against the person. The options for classification were proposed to be acceptable from the point of view of the logic of the criminal law and the current legislative technique. **Conclusion.** Radical changes in the criminal law are considered redundant, including those containing a rule on exemption from criminal liability in the case of harm done with the consent of the victim or describing special crimes related to rule violations resulting in harm to the health or death of an athlete. Proposals are formulated that would allow a differentiated assessment of harm to health in a sporting event by establishing special grounds for exemption from criminal liability.

Keywords: sports injury, consent of the victim, harm to life and health

For citation: Belyaeva I.M., Evstratenko E.V., Krasutskikh L.V. Harm to the life and health of an athlete in sporting events: criminal law approaches. *Human. Sport. Medicine*. 2023;23(S2):127–133. (In Russ.) DOI: 10.14529/hsm23s219

Введение. Нередко общество не рассматривает в качестве общественно опасного деяния вред, причиняемый здоровью спортсмена в тренировочном процессе или при его участии в спортивных мероприятиях. Это обусловлено не только сложившимися стереотипами о травмах, получаемых спортсменами, но и сложившимися представлениями в области спортивной этики, а также нейтральным отношением общества к спортивному травматизму, поскольку занятие спортом общество относит к рискованному виду деятельности.

Тем не менее охрана жизни и здоровья спортсменов должна быть обеспечена, в том числе и правовыми средствами и гарантиями. Сами спортсмены в Декларации прав и обязанностей спортсменов, сформированной на основании консультаций по всему миру (одобрена в октябре 2018 г. на сессии МОК в Буэнос-Айресе), сформулировали право каждого спортсмена на охрану психического и физического здоровья, включая безопасную

среду на соревнованиях и тренировках и защиту от жестокого обращения и домогательств [4]. Несомненно, данный документ имеет исключительно декларативное значение, но при этом он является значимым для спортсменов с точки зрения взаимного согласия на сохранение жизни и здоровья всех участников спортивного соревновательного процесса.

Материалы и методы. Стоит отметить, что действующее отечественное законодательство не проводит четкий и однозначный водораздел между понятиями «любительский спорт» и «профессиональный спорт». В базовом законодательном акте в области физической культуры и спорта – Федеральном законе от 4 декабря 2007 г. № 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» (далее ФЗ № 329) – получили закрепление определение понятия профессионального спорта (п. 11 ст. 2), основы его правового регулирования (ст. 19.1), а также очерчен круг

его субъектов, которыми являются общероссийские спортивные федерации, профессиональные спортивные клубы, профессиональные спортивные лиги, спортивные судьи, спортивные агенты, спортсмены и тренеры, участвующие в профессиональных спортивных соревнованиях. Примечательно, что, по мнению законодателя, профессиональный спорт связывается с рядом ключевых признаков – это наличие трудовых отношений спортсмена с профессиональным спортивным клубом и цель спортивного соревнования – получение дохода от его проведения (ст. 2 ФЗ № 329).

Следуя логике законодателя, жизнь и здоровье спортсменов находятся под защитой государства независимо от вида спорта и уровня спортивного мероприятия, в котором они принимают участие. Такой вывод следует из одного из базовых принципов, закрепленных в ст. 3 ФЗ № 329.

Одним из средств такой защиты выступают и нормы уголовного законодательства, несмотря на то, что каких-либо специальных норм, выделяющих спортсменов в качестве особо охраняемых потерпевших или специальных субъектов преступления, УК РФ не содержит.

Такой подход доктрина уголовного права объясняет тем, что занятие спортом всегда напрямую связано с волеизъявлением самого участника, притом что некоторые виды спорта непосредственно сопряжены с физическим воздействием на тело человека другими участниками спортивной деятельности. К таким видам спорта можно отнести, например, бокс, иные виды единоборств и спортивной борьбы и др. В Российской Федерации правила проведения спортивных соревнований по каждому виду спорта определяются соответствующей спортивной федерацией и утверждаются Министерством спорта РФ. В некоторых государствах правовое регулирование от российских подходов существенно отличается по тем видам спорта, в которых соревновательный процесс может быть оценен как «нападение» [12–15].

Причинение вреда здоровью спортсмена в процессе его участия в спортивных мероприятиях – достаточно распространенное явление. По данным различных источников спортивные травмы разнообразны и многочисленны, имеют различный причинный комплекс (от рискованного поведения самого спортсмена

до умышленного причинения вреда его здоровью организатором или другим участником спортивного мероприятия). Например, по данным исследования, проведенного в 2011 году, установлено, что смертность от бокса снижается, ее пик пришелся на 1920-е годы, когда было зарегистрировано 233 смерти. Чтобы уменьшить число смертельных случаев, количество раундов было сокращено с 15 до 12 в 1980-х годах. Согласно отчету Американской медицинской ассоциации, за 2009 год, смертность от боксерских поединков достигала 0,13 на 1000 участников в год [3]. Другие исследования показывают, что черепно-мозговые травмы распространены как среди профессиональных, так и среди боксеролюбителей. В связи с высоким травматизмом в данном виде спорта Всемирной медицинской ассоциацией в 2020 году даже было сделано заявление, что «бокс качественно отличается от других видов спорта из-за травм, которые он вызывает, и что его следует запретить» [11]. Неслучайно в специальной литературе даже используется понятие «боксерская болезнь», обусловленная травматизацией на ринге [10].

Как уже отмечалось, обязательным условием участия спортсмена в соревновании является его добровольное на то согласие и обязательство соблюдения правил, установленных для конкретного вида спорта, но при этом спортсмен не дает одновременно согласие на причинение вреда своему здоровью (жизни), однако он понимает возможность получения травмы, но рассчитывает на свое мастерство в данном конкретном виде спорта и соблюдение правил, что позволит избежать получения травм. Следовательно, в рамках правил спортивного соревнования согласие спортсмена на участие в нем аккумулирует само согласие на занятие спортом, обязательство соблюдать конкретные правила и согласие на возможный риск причинения физического вреда этому спортсмену в границах правил, соответствующих данному виду спорта [2].

Результаты. Таким образом, спортсмен, участвуя в спортивном мероприятии, осознает риск вреда для собственного здоровья, информирован о нем и готов к такому риску. Преступление же в соответствии с положениями ч. 1 ст. 14 УК РФ – это «виновно совершенное общественно опасное деяние, запрещенное настоящим Кодексом под угрозой наказания», а значит, правовая оценка вреда

здоровью или жизни спортсмена, причиненного в процессе спортивного мероприятия, должна быть дана с позиций виновности, общественной опасности, противоправности, наказуемости.

Некоторые авторы предлагают рассматривать случаи причинения вреда здоровью (жизни) спортсмена в рамках спортивного мероприятия как причинение вреда с согласия потерпевшего и, следовательно, как непроступное деяние, как вред, не обладающий признаком общественной опасности. Теоретические обоснование такого подхода (с оговорками, в том числе по тяжести вреда), можно найти, например, в работах А.Н. Красикова [5], А.А. Пионтковского [6], Ю.С. Ткачевского [7] и др.

Вряд ли возможно отнести вред, причиненный здоровью (жизни) спортсмена в процессе его участия в спортивном мероприятии, как вред, причиненный для достижения общественно полезной цели в рамках действия ст. 41 УК РФ

В соответствии с указанной нормой «риск признается обоснованным, если общественно полезная цель не могла быть достигнута не связанными с риском действиями (бездействием)». Еще одним обязательным условием признания риска обоснованным является принятие всех необходимых и достаточных мер, направленных на предотвращение вреда рискующим лицом. Участие спортсмена в спортивных мероприятиях, безусловно, направлено на достижение общественно полезных целей – пропаганда здорового образа жизни, поддержание престижа отечественного спорта и т. п. Однако стоит согласиться с А.А. Медведевым, что такой вариант рассмотрения причинения вреда в рамках спортивных состязаний не является обоснованным риском и не может служить основанием, исключающим преступность деяния [8].

В то же время признание уголовным законодательством согласия потерпевшего на причинение того или иного вреда обстоятельством, исключающим преступность деяния, предполагает, что эта норма не может относиться только к сфере спорта. Если же рассматривать возможность введения в главу 8 УК РФ общей нормы о согласии потерпевшего на причинение вреда, она должна охватывать все сферы человеческой жизнедеятельности и отвечать, как минимум, следующим условиям:

– наличие сознательно выраженного согласия на причинение вреда, которое бы отвечало признакам добровольности, предшествовало по времени причинению вреда и было бы оформлено надлежащим образом;

– общественно полезные цели, в спорте – это достижение желаемого для спортсмена определенного спортивного результата и осознание им невозможности достичь указанной цели иными способами. На наш взгляд, не должно быть допущено причинения вреда здоровью и жизни спортсмена большего, чем это возможно для достижения указанной цели, а умышленное причинение более тяжкого вреда здоровью или жизни спортсмена ни при каких условиях не может исключать преступность деяния.

Обоснование целесообразности включения такого обстоятельства в главу 8 УК РФ обосновывают, например, О.А. Михаль и Ю.А. Власов [9].

В то же время вред, причиняемый спортсмену, по степени тяжести здоровью чаще всего причиняется легкий (ст. 115 УК РФ) либо в виде побоев (ст. 116 УК РФ) при условии, что он причинен умышленно. Действующая редакция ст. 116 УК РФ в случае причинения физической боли, не повлекшей кратковременного расстройства здоровья или временной нетрудоспособности спортсмена, неприменима, поскольку требует установления в субъективной стороне специфических побуждений. Если же речь идет о легком вреде, умышленно причиненном здоровью спортсмена, квалификация по ст. 115 УК РФ возможна, но для уголовного преследования требуется заявление потерпевшего, поскольку дела о данном преступлении в соответствии со ст. 20 УПК РФ отнесены к делам частного обвинения. Неосторожное же причинение вреда побоев или легкого вреда здоровью находится за пределами действия уголовного закона в силу степени общественной опасности.

В тех случаях, когда спортсмену в процессе его участия в спортивном мероприятии умышленно причиняется вред здоровью средней тяжести, согласие потерпевшего на причинение ему вреда может быть предусмотрено в примечании к ст. 112 УК РФ в качестве условия освобождения от уголовной ответственности по аналогии с примечанием к ст. 122 УК РФ.

По мнению некоторых авторов, в процессе спортивных состязаний вред здоровью может быть причинен и без нарушения соревно-

вательных правил. Так, боксер в рамках действующих правил может причинить спарринг-партнеру не только любой степени тяжести вред здоровью, но и смерть. Такое развитие событий возможно и в игровых командных видах спорта (например, футбол, хоккей). Очевидно, стоит согласиться с выводами Е.В. Безручко о том, что в подобных ситуациях имеет место невинное причинение вреда (ст. 28 УК РФ) и действия спортсмена не должны влечь уголовно-правовых последствий [1].

Представляется ошибочным точка зрения, что действия спортсмена без нарушений правил спортивного мероприятия не могут повлечь уголовную ответственность при причинении вреда. В каждом конкретном случае необходимо устанавливать, являлось ли указанное деяние общественно опасным. Лицо, занимающееся спортом и имеющее определенные навыки и силу, обязано осознавать свои возможности и силу удара.

Существует еще одна позиция по урегулированию вопросов уголовной ответственности за причинение тяжкого вреда здоровью спортсмена или причинение ему смерти при проведении спортивных мероприятий в результате грубого нарушения спортивных правил – введение специальных составов преступлений в главу 25 УК РФ с установлением уголовной ответственности как для непосред-

ственного причинителя вреда, так и для организаторов спортивного мероприятия [10].

Заключение. На основании анализа существующих позиций считаем, что участие спортсмена в спортивных соревнованиях представляет собой особый вид деятельности, это результат свободного волеизъявления спортсмена, когда последний осознает возможность и допускает риск получения и (или) причинения вреда жизни или здоровью человека.

Анализируя возможные варианты уголовно-правовой оценки вреда жизни и здоровью спортсмена, причиняемого в процессе спортивных мероприятий, полагаем, что неосторожное причинение физической боли, а также легкого вреда здоровью и вреда здоровью средней тяжести лежит за пределами уголовной юрисдикции. При умышленном причинении легкого и средней тяжести вреда здоровью спортсмена наиболее логичным представляется введение примечаний к ст. 115 и 112 УК РФ, закрепляющих условия освобождения от уголовной ответственности, когда вред причинен с согласия потерпевшего. Причинение же смерти или тяжкого вреда здоровью при любой форме вины считаем обоснованным и необходимым квалифицировать в соответствии с общими требованиями квалификации преступлений против здоровья и жизни человека.

Список литературы

1. Безручко, Е.В. Причинение вреда здоровью при занятиях спортом: вопросы уголовно-правовой оценки / Е.В. Безручко // *Бизнес в законе*. – 2009. – № 4. – С. 69–71.
2. Берестовой, А.Н. Теоретико-правовые вопросы регламентации уголовной ответственности за причинение вреда при проведении спортивных состязаний / А.Н. Берестовой // *Вестник Волгоградской академии МВД России*. – 2019. – № 3(50). – С. 31–36.
3. В среднем 13 боксеров умирают на ринге каждый год. – <https://sport.rambler.ru/boxing/43023886-v-srednem-13-bokserov-umirayut-na-ringe-kazhduy-god/> (дата обращения: 23.10.2022).
4. Декларация прав и обязанностей спортсменов. – <https://olympics.com/athlete365/ru/> (дата обращения: 23.10.2022).
5. Красиков, А.Н. Сущность и значение согласия потерпевшего в советском уголовном праве / А.Н. Красиков / под ред. И.С. Ноя. – Саратов: Изд-во Саратовского ун-та, 1976. – 120 с.
6. Курс советского уголовного права: в 6 т. – М., 1970. – Т. 2. – С. 493.
7. Курс уголовного права: Учение о преступлении. Общая часть: Т. 1 / Г.Н. Борзенков, В.С. Комиссаров, Н.Е. Крылова и др.; под ред. Н.Ф. Кузнецов, И.М. Тяжкова. – М.: Зерцало, 1999. – 592 с.
8. Медведев, А.А. Причинение вреда во время спортивных соревнований как обстоятельство, исключющее преступность деяния / А.А. Медведев // *Вопросы российской юстиции*. – 2019. – № 4. – С. 395–404.
9. Михаль, О.А. Уголовно-правовое регулирование причинения вреда здоровью или смерти при спортивных занятиях / О.А. Михаль, Ю.А. Власов // *Соврем. право*. – 2014. – № 9. – С. 128–132.
10. Скворцов, А.А. Причинение вреда жизни и здоровью при занятиях спортом: проблемы уголовно-правовой квалификации: моногр. / А.А. Скворцов. – М.: Волтерс Клувер, 2016. – 120 с.

11. Тимофеев, О. 24-летний боксер скончался после потери сознания после боя / О. Тимофеев. – <https://www.mk.ru/sport/2022/06/10/24letniy-bokser-skonchalsya-posle-poteri-soznaniya-posle-boya.html> (дата обращения: 23.10.2022).
12. Athlete health and safety at large sporting events: the development of consensus-driven guidelines / M. Mountjoy et al. // *British journal of sports medicine*. – 2021. – Vol. 55, No. 4. – P. 191–197.
13. Beran, R. *The Law (s) of the Rings: Boxing and the Law* / R. Beran, J. Beran // *Journal of law and medicine*. – 2009. – Vol. 16, No. 4. – P. 684–695.
14. Melnik, K. *Giving violence a sporting chance: A review of measures used to curb excessive violence in professional sports* / K. Melnik // *J. Legis*. – 1990. – Vol. 17. – P. 123.
15. White, D.V. *Sports violence as criminal assault: Development of the doctrine by Canadian courts* / D.V. White // *Duke LJ*. – 1986. – P. 1030.

References

1. Bezruchko E.V. [Causing Harm to Health While Playing Sports. Issues of Criminal Legal Assessment]. *Biznes v zakone* [Business in Law], 2009, no. 4, pp. 69–71. (in Russ.)
2. Berestovoy A.N. [Theoretical and Legal Issues of Regulation of Criminal Liability for Causing Harm During Sports Competitions]. *Vestnik Volgogradskoy akademii MVD Rossii* [Bulletin of the Volgograd Academy of the Ministry of Internal Affairs of Russia], 2019, no. 3 (50), pp. 31–36. (in Russ.)
3. On Average, 13 Boxers Die in the Ring Every Year. Available at: <https://sport.rambler.ru/boxing/43023886-v-srednem-13-bokserov-umirayut-na-ringe-kazhdyy-god/> (accessed 23.10.2022).
4. Declaration of the Rights and Responsibilities of Athletes. Available at: <https://olympics.com/athlete365/ru/> (accessed 23.10.2022).
5. Krasikov A.N., Noy I.S. *Sushchnost' i znachenije soglasiye poterpevshego v sovetskom ugolovnom prave* [The Essence and Significance of the Consent of the Victim in Soviet Criminal Law]. Saratov, Saratov University Publ., 1976. 120 p.
6. *Kurs sovetskogo ugolovnogo prava* [Course of Soviet Criminal Law]. Moscow, 1970, vol. 2, p. 493.
7. Borzenkov G.N., Komissarov V.S., Krylova N.E. et al. *Kurs ugolovnogo prava: Ucheniye o prestuplenii. Obshchaya chast'* [Course of Criminal Law. The Doctrine of Crime. General Part]. Moscow, Zertsalo Publ., 1999, vol. 1. 592 p.
8. Medvedev A.A. [Causing Harm During Sports Competitions as a Circumstance Excluding the Criminality of the Act]. *Voprosy rossiyskoy yustitsii* [Issues of Russian Justice], 2019, no. 4, pp. 395–404. (in Russ.)
9. Mikhal' O.A., Vlasov Yu.A. [Criminal Legal Regulation of Causing Harm to Health or Death During Sports Activities]. *Sovremennoye pravo* [Modern Law], 2014, no. 9, pp. 128–132. (in Russ.)
10. Skvortsov A.A. *Prichineniye vreda zhizni i zdorov'yu pri zanyatiyakh sportom: problemy ugolovno-pravovoy kvalifikatsii: monografiya* [Causing Harm to Life and Health when Playing Sports. Problems of Criminal Legal Qualifications]. Moscow, Wolters Kluwer Publ., 2016. 120 p.
11. Timofeyev O. *24-letniy bokser skonchalsya posle poteri soznaniya posle boya* [24-Year-Old Boxer Died After Losing Consciousness After a Fight]. Available at: <https://www.mk.ru/sport/2022/06/10/24letniy-bokser-skonchalsya-posle-poteri-soznaniya-posle-boya.html> (accessed 23.10.2022).
12. Mountjoy M. et al. Athlete Health and Safety at Large Sporting Events. The Development of Consensus-Driven Guidelines. *British Journal of Sports Medicine*, 2021, vol. 55, no. 4, pp. 191–197. DOI: 10.1136/bjsports-2020-102771
13. Beran R., Beran J. The Law (s) of the Rings: Boxing and the Law. *Journal of Law and Medicine*, 2009, vol. 16, no. 4, pp. 684–695.
14. Melnik K. Giving Violence a Sporting Chance: A Review of Measures Used to Curb Excessive Violence in Professional Sports. *Journal Legis*, 1990, vol. 17, p. 123.
15. White D.V. Sports Violence as Criminal Assault: Development of the Doctrine by Canadian Courts. *Duke LJ*, 1986, p. 1030. DOI: 10.2307/1372629

Информация об авторах

Беляева Ирина Михайловна, кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры уголовного и уголовно-исполнительного права, криминологии, Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия.

Евстратенко Елена Владимировна, кандидат юридических наук, доцент кафедры уголовного и уголовно-исполнительного права, криминологии, Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия.

Красуцких Лидия Васильевна, кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры уголовного права, Уральский филиал Российского государственного университета правосудия, Челябинск, Россия.

Information about the authors

Irina M. Belyaeva, Candidate of Juridical Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Criminal and Penitentiary Law, Criminology, South Ural State University, Chelyabinsk, Russia.

Elena V. Evstratenko, Candidate of Juridical Sciences, Associate Professor of the Department of Criminal and Penitentiary Law, Criminology, South Ural State University, Chelyabinsk, Russia.

Lidiya V. Krasutskikh, Candidate of Juridical Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Criminal Law, Ural Branch of the Russian State University of Justice, Chelyabinsk, Russia.

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article.

The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 01.11.2022

The article was submitted 01.11.2022