# ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, СОЦИОЛОГИЯ И ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ / PUBLIC HEALTH AND HEALTHCARE ORGANIZATION, SOCIOLOGY AND HISTORY OF MEDICINE

DOI: https://doi.org/10.23670/IRJ.2022.124.2

## ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ НАРУШЕНИЕМ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

Научная статья

Ясинская А.С.<sup>1, \*</sup>, Нагаев Р.Я.<sup>2</sup>, Ахмерова С.Г.<sup>3</sup>, Гималтдинов А.Я.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>ORCID: 0000-0003-3245-5918; <sup>2</sup>ORCID: 0000-0002-4871-6820; <sup>3</sup>ORCID: 0000-0002-7161-3977; <sup>4</sup>ORCID: 0000-0003-0533-6577;

<sup>1, 2, 3, 4</sup> Башкирский государственный медицинский университет, Уфа, Российская Федерация

\* Корреспондирующий автор (nutta2311[at]gmail.com)

#### Аннотация

Одним из актуальных медико-социальных проблем является острое нарушение мозгового кровообращения, которое требует выполнение активных реабилитационных мероприятий на всех этапах медицинской реабилитации. В связи с возникающими вопросами и задачами в медицинском сообществе относительно реабилитации происходят изменения и в нормативно — законодательной сфере Российской Федерации. Проведено селективное информационно-аналитическое исследование современной нормативно-правовой базы. В законодательных документах последних лет необходимо отметить отсутствие нормативно зафиксированной долгосрочной тактики по длительному, комплексному, непрерывному сопровождению пациентов, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения, на этапах медицинской реабилитации. Необходимо отметить отсутствие регламентированных программ по индивидуальной медицинской реабилитации постинсультных больных.

**Ключевые слова:** медицинская реабилитация, нормативно-правовые акты, нейрореабилитация, медицинская помощь, инсульт, постинсультный пациент.

### LEGAL FRAMEWORK FOR MEDICAL REHABILITATION OF PATIENTS WITH ACUTE CEREBRAL CIRCULATION

Research article

Yasinskya A.S.<sup>1,\*</sup>, Nagaev R.Y.<sup>2</sup>, Akhmerova S.G.<sup>3</sup>, Gimaltdinov A.Y.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>ORCID: 0000-0003-3245-5918; <sup>2</sup>ORCID: 0000-0002-4871-6820; <sup>3</sup>ORCID: 0000-0002-7161-3977; <sup>4</sup>ORCID: 0000-0003-0533-6577;

1, 2, 3, 4 Bashkir State Medical University, Ufa, Russian Federation

\* Corresponding author (nutta2311[at]gmail.com)

#### Abstract

One of the urgent medical and social problems is acute cerebrovascular accident, which requires the implementation of active rehabilitation measures at all stages of medical rehabilitation. In connection with the emerging issues and tasks in the medical community regarding rehabilitation, changes are also taking place in the regulatory and legislative sphere of the Russian Federation. Selective information and analytical study of the modern regulatory framework has been carried out. In the legislative documents of recent years, it should be noted that there is no normatively fixed long-term tactics for long-term, comprehensive, continuous support of patients who have suffered from acute cerebrovascular accident at the stages of medical rehabilitation. It should be noted that there are no regulated programs for individual medical rehabilitation of post-stroke patients.

**Keywords:** medical rehabilitation, regulatory legal acts, neurorehabilitation, medical care, stroke, cerebrovascular accident.

#### Введение

Одной из тенденций последнего времени является динамичное развитие программ медицинской реабилитации неврологических заболеваний, в том числе пациентов с последствиями перенесенного острого нарушения мозгового кровообращения (ОНМК). Инсульт имеет особую медицинскую и социально-экономическую значимость в связи с высокими показателями заболеваемости. Инсульт лидирует среди всех цереброваскулярных заболеваний по таким показателям, как распространенность и смертность, и является основной причиной стойкой утраты работоспособности и инвалидизации трудоспособного населения [1], [2]. В связи с возникающими новыми вопросами и задачами в медицинском сообществе относительно медицинской реабилитации, происходят соответствующие изменения и в нормативно-законодательной сфере Российской Федерации (РФ). Указ Президента РФ от 06.06.2019 No254 «О Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года», в рамках которого утверждена прилагаемая Стратегия, утвержден соответствующий план мероприятий по ее реализации. В рамках

данного указа четко определены цели развития здравоохранения в РФ до 2025 года, среди которых следует отметить: увеличение продолжительности жизни, сокращение уровня инвалидности и смертности граждан, увеличение числа реабилитационных коек, а также соблюдение прав людей в области охраны здоровья. Одним из приоритетных направлений в реализации задач здравоохранения РФ является развитие медицинской реабилитации, а также совершенствование системы санаторно-курортного лечения населения [3], [4].

#### Методы и принципы исследования

Цель работы: провести обзор нормативно-правовой базы, законодательных документов, научных публикаций, содержащих сведения об особенностях медицинской реабилитации, позволяющей восстановить утраченные функции постинсультным пациентам.

Материалы и методы: В данном исследовании применялись информационно-аналитический и библиографический методы. Проведено селективное информационно-аналитическое исследование нормативно-правовой базы, законодательных документов. Поиск научных публикаций проводился в русскоязычной базе Российского индекса научного цитирования, научной электронной библиотеке e-library.ru, рецензируемых научных журналах. Использованы данные поисковой системы КонсультантПлюс, ГАРАНТ, Министерства здравоохранения Российской Федерации.

#### Основные результаты

По определению Всемирной организации здравоохранения, медицинская реабилитация представляет собой динамичный процесс полноценного восстановления нарушенных функций организма из-за травмы или перенесенной болезни. Если же полное восстановление в ходе реабилитации невозможно, то речь может идти о развитии заместительных и компенсаторных функций организма [5].

Согласно Конституции Российской Федерации, и принятыми изменениями от 01.07.2020г., п.1 ст.41, где каждый гражданин имеет право на охрану здоровья и медицинскую помощь, которая осуществляется в государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения. Данная медицинская помощь оказывается гражданам бесплатно за счет средств, страховых взносов [6].

Первым шагом в становлении медицинской реабилитации стал Приказ Минздравсоцразвития РФ No 534 от 22.08.2005 г. «О мерах по совершенствованию организации нейрореабилитационной помощи больным с последствиями инсульта и черепно-мозговой травмы». Благодаря данному нормативно-правовому акту появилась возможность создания и развития различных центров по реабилитационной помощи для пациентов с заболеваниями центральной нервной системы[7].

Затем в Федеральном законе No 323-Ф3 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011г., с изменениями от 26.03.2022г. в п.1. ст.40 «Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение» введено понятие «медицинская реабилитация» которое представляет собой совокупность медицинских и немедицинских мероприятий, целью которых является восстановление разнообразных функций организма, сохранение трудоспособности и активное участие в общественной жизни и соответственно улучшение качества жизни пациента [8]. В данном законодательном акте в п.2 ст.40 отмечено, что осуществление реабилитационных мероприятий включает совокупность природных лечебных факторов, а также лекарственного немедикаментозного лечения [9]. Реабилитационные мероприятия осуществляются с помощью специалистов, которые имеют высшее или среднее медицинское образование и прошедшие специальное обучение. Студенты, окончившие медицинские высшие учебные заведения, могут получить специальность: врач физической и реабилитационной медицины (ФРМ), пройдя программу обучения в ординатуре в течение трех лет. Также в рамках данного Федерального закона согласно п.5 ст.40 перечень показаний (противопоказаний) для медицинской реабилитации, как и порядок ее организации должен быть утвержден уполномоченным федеральным органом исполнительной власти [9], [10].

Медицинские мероприятия по реабилитации оказывается в условиях стационара, дневного стационара, амбулаторных условиях и в санаторно-курортных условиях [11], [12]. Медицинская помощь пациентам, оказываемая в санаторно-курортных условиях, осуществляется приказом МЗ РФ от 07.06. 2018 г. No321н «Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения», а также клиническими рекомендациями согласно приказу МЗ РФ от 28.02.2019г No103н «Об утверждении порядка и сроков разработки клинических рекомендаций, их пересмотра, типовой формы клинических рекомендаций и требований к их структуре, составу и научной обоснованности включаемой в клинические рекомендации информации» [13], [14]. Вопросы осуществления медицинской реабилитации регулируются отдельными положениями приоритетного национального проекта «Здоровье», стандартами и порядками оказания медицинской помощи по реабилитации, физиотерапии, лечебной физкультуре, медицинской психологии, рефлексотерапии и пр. [15].

- В соответствии с приказом Минздрава РФ No 1705н от 29.12.2012г. «О Порядке организации медицинской реабилитации» установлен порядок организации медицинской реабилитации [16]. В данном приказе выделены три основных этапа медицинской реабилитации, которые отражают динамику тяжести заболевания:
- на первом этапе речь идет об оказании реанимационной помощи и интенсивной терапии непосредственно в наиболее острый период болезни (травмы) пациента;
- на втором этапе осуществляется восстановительная терапия, но присутствуют остаточные явления, или после обострения есть признаки перехода заболевания в хроническую форму;
- на третьем этапе необходимо оказать медицинскую помощь в рамках раннего и позднего реабилитационного периодов, а также при переходе заболевания в хроническую форму, но без обострений, с оказанием такой помощи в амбулаторных условиях или на дому у пациента выездными медицинскими бригадами медицинских работников (МДБ).

Реабилитационные мероприятия осуществляются при условии наличия реабилитационного потенциала, который определяет мультидисциплинарная бригада, указывая реабилитационный диагноз, используя международную классификацию функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ)[17], [18], [19].

Этапность прохождения курса реабилитационных мероприятий обеспечивает оказание качественной реабилитационной помощи, формируя необходимую маршрутизацию пациентов [20]. Комплекс методов и факторов, по медицинской реабилитации должен быть направлен на создание целой системы различных медицинских организаций, которые могут эффективно оказывать системную, индивидуальную, непрерывную, комплексную и последовательную медицинскую реабилитацию пациентов [21], [22].

Финансирование медицинской реабилитации осуществляется на основании Постановления Правительства РФ No 1492 от 18.09.2020г. из средств бюджетов различного уровня, а также фондов обязательного медицинского страхования, согласно приказу от 29.11.2010 No326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании» [23]. При этом необходимо отметить, что тарифы на оказание медицинской реабилитации не зафиксированы и могут варьироваться в зависимости от их закрепления на местном уровне.

Постановление Правительства РФ от 28.12.2021 N 2505 с изменениями от 14.04.2022г. «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» в котором медицинская реабилитация осуществляется в стационарных условиях, в условиях дневного стационара бесплатно. В данном приказе отмечен перечень категорий пациентов, которым необходим данный вид медицинской помощи. В программе государственных гарантий указаны нормативы объема медицинской помощи, нормативы финансовых затрат на единицу объема медицинской помощи, средние подушевые нормативы финансирования [24].

#### Обсуждение

Активное развитие реабилитационной службы и нормативно–правовой базы в Российской Федерации началось с 2005г. и продолжается по настоящее время. Ведущую роль в организации и развитии реабилитационной системы, а также разработке нормативно-правовых документов, регулирующих деятельность в сфере медицинской реабилитации занимает Союз реабилитологов России.

Аналитический материал данной статьи будет полезен практикующим врачам, заведующим отделениями медицинской реабилитации, организаторам здравоохранения для ознакомления с правовыми основами медицинской реабилитации пациентов, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения. В данной статье не рассматривались отдельные клинические рекомендации, регулирующие деятельность медицинской реабилитации неврологического профиля.

Весьма продуктивным было бы проведение конференций и конгрессов с целью обсуждения и внесений предложений в действующие законодательные акты, создание организационно-методических указаний, проведение консультативной юридической помощи пациентов, перенесших инсульт на каждом этапе медицинской реабилитации, разработка медицинской документации для пациентов неврологического профиля, проходящих реабилитацию с отражением не только реабилитационного потенциала, диагноза по МКФ, но и кратность и длительность выполняемых мероприятий по реабилитации в течение года, их динамику и эффективность, создание выездных бригад или специалистов для контроля прохождения этапов медицинской реабилитации пациентом.

#### Заключение

Несмотря на актуальность и значимость проблемы медицинской реабилитации, в российской нормативнозаконодательной практике до сих пор не сформированы соответствующие стратегические документы и непрерывные программы индивидуальной медицинской реабилитации пациентов, перенесших инсульт.

#### Конфликт интересов

Не указан.

#### Рецензия

Все статьи проходят рецензирование. Но рецензент или автор статьи предпочли не публиковать рецензию к этой статье в открытом доступе. Рецензия может быть предоставлена компетентным органам по запросу.

#### **Conflict of Interest**

None declared.

#### Review

All articles are peer-reviewed. But the reviewer or the author of the article chose not to publish a review of this article in the public domain. The review can be provided to the competent authorities upon request.

#### Список литературы / References

- 1. Костенко Е.В. Медико-социальные аспекты комплексной реабилитации пациентов, перенесших транзиторные ишемические атаки / Е.В. Костенко, Н.В. Полунина, В.Г. Кравченко // Медицинский совет. − 2018. − № 1. − С. 124-128.
- 2. Бадрутдинова Л.Р. Организационные аспекты медицинской реабилитации пациентов перенесших инсульт в амбулаторных условиях / Л.Р. Бадрутдинова, О.А. Манерова // Международный научно-исследовательский журнал. 2016. №11(53). С. 121-123.
- 3. О Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года : Указ Президента РФ от 6 июня 2019 г. N 254. URL: http://www.pravo.gov.ru (дата обращения: 01.07.2022).
- 4. Биденко М.А. Опыт организации отделения второго этапа медицинской реабилитации пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения / М.А. Биденко, О.В. Бортник // Вестник восстановительной медицины. 2019. № 1. С. 10-15.
- 5. Нечаев В.С. Медицинская реабилитация: история вопроса и дефиниции / В.С. Нечаев, З.А. Магомедова // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2017. № 25(4). C.221–225.

- 6. Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020). URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_28399/ (дата обращения: 01.07.2022)
- 7. О мерах по совершенствованию организации нейрореабилитационной помощи больным с последствиями инсульта и черепно-мозговой травмы : Приказ Минздравсоцразвития РФ от 22.08.2005 № 534. URL: http://www.pravo.gov.ru/ (дата обращения: 02.07.2022).
- 8. Шахпаронова Н.В. Реабилитация больных, перенесших инсульт. Восстановление двигательных, речевых, когнитивных функций / Н.В. Шахпаронова, А.С. Кадыков, Е.М. Кашина // Трудный пациент. 2012. Т. 10. № 11. С. 22-26.
- 9. Российская Федерация. Законы. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации: федер. закон: [от 21.11.2011 N 323-Ф3 (последняя редакция)]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_121895/ (дата обращения: 02.07.2022)
- 10. Стаховская Л.В.Медицинское право и правовые основы медицинской реабилитации / Л.В. Стаховская, Г.Е. Иванова, А.П. Репьев // Тихоокеанский медицинский журнал. 2015. № 1. С. 30-34.
- 11. Сулейманов С.К. Особенности прохождения реабилитационного этапа лечения больных с нарушением мозгового кровообращения в Республике Дагестан / С.К.Сулейманов, В.Л.Аджиенко, Ю.М. Кищенко // Health and Education Millennium. -2016. T. 18. № 2. C. 739-743.
- 12. Иванова Г.Е. Медицинская реабилитация в России. Перспективы развития / Г.Е. Иванова // Consilium Medicum. 2016. № 18(2.1). С. 9–13.
- 13. Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения : Приказ Минздрава России от 07.06.2018 N 321н(с изм. от 16.11.2018). URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_301840/ (дата обращения: 02.07.2022)
- 14. Об утверждении порядка и сроков разработки клинических рекомендаций, их пересмотра, типовой формы клинических рекомендаций и требований к их структуре, составу и научной обоснованности включаемой в клинические рекомендации информации: Приказ Минздрава России от 28.02.2019 N 103н (ред. от 23.06.2020). URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_324276/ (дата обращения: 02.07.2022)
- 15. Инсульт. Современные подходы диагностики, лечения и профилактики: метод. рекомендации / Под ред. В.И. Данилова, Д.Р. Хасановой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 246 с.
- 16. Порядок организации медицинской реабилитации (утв. приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 1705н). URL: https://minzdrav.gov.ru/documents/9110 (дата обращения: 02.07.2022)
- 17. Иванова Г.Е. Применение международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья в реабилитационном процессе / Г.Е.Иванова, М.А.Булатова, Б.Б. Поляев и др. // Вестник восстановительной медицины. -2021. № 20(6). C. 4-33.
- 18. Шмонин А.А. Базовые принципы медицинской реабилитации, реабилитационный диагноз в категориях МКФ и реабилитационный план / А.А. Шмонин, М.Н. Мальцева Е.В.Мельникова и др. // Вестник восстановительной медицины. 2017. № 2. С. 16-22.
- 19. Клемешева Ю.Н. Реабилитационный потенциал и его оценка при заболеваниях нервной системы / Ю.Н. Клемешева, О.Н. Воскресенская // Саратовский научно-медицинский журнал. −2009. − Т. 5. − № 1. − С. 120-123.
- 20. Фахретдинов В.В. Современные подходы к реабилитации пациентов, перенесших инсульт / В.В. Фахретдинов, Н.С. Брынза, А.А. Курмангулов // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. −2019. − T.18. − № 2. − C. 182-189.
- 21. Кочубей А.В. Медицинская реабилитация через призму законодательно утверждённых определений / А.В. Кочубей, О.Б. Черняховский, Г.Е. Саламадина и др. // Вестник восстановительной медицины. 2020. № 5 (99). С. 19-
  - 22. Общественное здоровье и здравоохранение / Под ред. В.А. Медик. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 672 с.
- 23. Российская Федерация. Законы. Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации : федер. закон : [от 29.11.2010 N 326-Ф3]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_107289/ (дата обращения: 02.07.2022)
- 24. О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов : Постановление Правительства РФ от 28.12.2021 N 2505 (ред. от 12.03.2022). URL: http://www.consultant.ru/document/cons doc LAW 405705/ (дата обращения: 02.07.2022)

#### Список литературы на английском языке / References in English

- 1. Kostenko E.V. Mediko-social'nye aspekty kompleksnoj reabilitacii pacientov, perenesshih tranzitornye ishemicheskie ataki [Medico-social aspects of complex rehabilitation of patients who have undergone transient ischemic attacks] / E.V. Kostenko, N.V. Polunina, V.G. Kravchenko // Medicinskij sovet [Medical advice]. 2018. № 1. P. 124-128. [in Russian].
- 2. Badrutdinova L.R. Organizacionnye aspekty medicinskoj reabilitacii pacientov perenesshih insul't v ambulatornyh usloviyah [Organizational aspects of medical rehabilitation of stroke patients on an outpatient basis] / L.R. Badrutdinova, O.A. Manerova // Mezhdunarodnyj nauchno-issledovatel'skij zhurnal [International Research Journal]. 2016. №11(53). P. 121-123. [in Russian].
- 3. O Strategii razvitiya zdravoohraneniya v Rossijskoj Federacii na period do 2025 goda [On the Strategy for the Development of Healthcare in the Russian Federation for the period up to 2025]: Decree of the President of the Russian Federation No. 254 dated June 6, 2019. URL: http://www.pravo.gov.ru (accessed: 01.07.2022). [in Russian].
- 4. Bidenko M.A. Opyt organizacii otdeleniya vtorogo etapa medicinskoj reabilitacii pacientov s ostrym narusheniem mozgovogo krovoobrashcheniya [Experience in organizing the department of the second stage of medical rehabilitation of

patients with acute cerebrovascular accident] / M.A. Bidenko, O.V. Bortnik // Vestnik vosstanovitel'noj mediciny [Bulletin of restorative medicine]. -2019. - P. 10-15. [in Russian].

- 5. Nechaev V.S. Medicinskaya reabilitaciya: istoriya voprosa i definicii [Medical rehabilitation: the history of the issue and definitions] / V.S. Nechaev, Z.A. Magomedova // Problemy social'noj gigieny, zdravoohraneniya i istorii mediciny [Problems of social hygiene, healthcare and the history of medicine]. − 2017 − № 25(4). − P.221–225. [in Russian].
- 6. Rossijskaja Federacija. Konstitucija(1993). Konstituciya Rossijskoj Federacii (prinyata vsenarodnym golosovaniem 12.12.1993 s izmeneniyami, odobrennymi v hode obshcherossijskogo golosovaniya 01.07.2020) [Russian Federation. Constitution (1993). Constitution of the Russian Federation (adopted by popular vote on 12.12.1993 with amendments approved during the all-Russian vote on 01.07.2020)]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_28399 / (accessed: 01.07.2022). [in Russian].
- 7. O merah po sovershenstvovaniyu organizacii nejroreabilitacionnoj pomoshchi bol'nym s posledstviyami insul'ta i cherepno-mozgovoj travmy [On measures to improve the organization of neurorehabilitation care for patients with the consequences of stroke and traumatic brain injury]: Order of the Ministry of Health and Social Development of the Russian Federation No. 534 dated 08/22/2005. URL: http://www.pravo.gov.ru / (accessed: 02.07.2022).
- 8. Shahparonova N.V. Reabilitaciya bol'nyh, perenesshih insul't. Vosstanovlenie dvigatel'nyh, rechevyh, kognitivnyh funkcij [Rehabilitation of patients with stroke. Restoration of motor, speech, cognitive functions] / N.V. Shahparonova, A.S. Kadykov, E.M. Kashina // Trudnyj pacient [Difficult patient]. -2012. -Vol.10. -Nol.10 11. -P. 22-26. [in Russian].
- 9. Rossijskaja Federacija. Zakony. Ob osnovah ohrany zdorov'ja grazhdan v Rossijskoj Federacii [Russian Federation. Laws. On the basics of public health protection in the Russian Federation]: :federal law: [dated 21.11.2011 N 323-FZ (latest edition)]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_121895 / (accessed: 02.07.2022). [in Russian]
- 10. Stakhovskaya L.V. Medicinskoe pravo i pravovye osnovy medicinskoj reabilitacii [Medical law and legal foundations of medical rehabilitation] / L.V. Stakhovskaya, G.E. Ivanova, A.P. Repiev // Tihookeanskij medicinskij zhurnal [Pacific Medical Journal]. 2015. No. 1. P. 30-34. [in Russian].
- 11. Suleimanov S.K. Osobennosti prohozhdeniya reabilitacionnogo etapa lecheniya bol'nyh s narusheniem mozgovogo krovoobrashcheniya v Respublike Dagestan [Features of the rehabilitation phase of treatment of patients with cerebral circulation disorders in the Republic of Dagestan] / S.K. Suleymanov, V.L. Adzhienko, Yu.M. Kishchenko // Health and Education Millennium. −2016. − Vol. 18. № 2. P. 739-743. [in Russian].
- 12. Ivanova G.E. Medicinskaya reabilitaciya v Rossii [Medical rehabilitation in Russia. Development prospects] / G.E. Ivanova // Consilium Medicum. -2016.  $-N_0$  18(2.1). -P. 9-13. [in Russian].
- 13. Ob utverzhdenii perechnej medicinskih pokazanij i protivopokazanij dlya sanatorno-kurortnogo lecheniya [On approval of the lists of medical indications and contraindications for sanatorium treatment]: Order of the Ministry of Health of Russia dated June 2018 Ν 321n (as amended on November 16, 2018). URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_301840/ (accessed: 02.07.2022) [in Russian]
- 14. Ob utverzhdenii poryadka i srokov razrabotki klinicheskih rekomendacij, ih peresmotra, tipovoj formy klinicheskih rekomendacij i trebovanij k ih strukture, sostavu i nauchnoj obosnovannosti vklyuchaemoj v klinicheskie rekomendacii informacii [On approval of the procedure and terms for the development of clinical recommendations, their revision, the standard form of clinical recommendations and the requirements for their structure, composition and scientific validity included in clinical recommendations information]: Order of the Ministry of Health of Russia dated February 28, 2019 N 103n (as amended on June 23, 2020). URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_324276/ (accessed: 02.07.2022) [in Russian]
- 15. Insul't. Sovremennye podhody diagnostiki, lecheniya i profilaktiki: metod. rekomendacii [Stroke. Modern approaches to diagnosis, treatment and prevention: method. recommendations] / Ed. by V.I. Danilov, D.R. Khasanova. M.: GEOTAR-Media, 2014. 246 p. [in Russian]
- 16. Poryadok organizacii medicinskoj reabilitacii (utv. prikazom Ministerstva zdravoohraneniya Rossijskoj Federacii ot 29 dekabrya 2012 g. № 1705n) [The procedure for organizing medical rehabilitation (approved by Order of the Ministry of Health of the Russian Federation No. 1705n dated December 29, 2012)]. URL: https://minzdrav.gov.ru/documents/9110 (accessed: 02.07.2022). [in Russian]
- 17. Ivanova, G.E. Primenenie mezhdunarodnoj klassifikacii funkcionirovaniya, ogranichenij zhiznedeyatel'nosti i zdorov'ya v reabilitacionnom processe [Application of the international classification of functioning, limitations of life and health in the rehabilitation process] / G.E. Ivanova, M.A. Bulatova, B.B. Polyaev et al. // Vestnik vosstanovitel'noj mediciny [Bulletin of restorative medicine]. -2021.  $-N_{\odot}$  20(6). -P. 4-33. [in Russian]
- 18. Shmonin A.A. Bazovye principy medicinskoj reabilitacii, reabilitacionnyj diagnoz v kategoriyah MKF i reabilitacionnyj plan [Basic principles of medical rehabilitation, rehabilitation diagnosis in the categories of the ICF and a rehabilitation plan] / A.A. Shmonin, M.N. Maltseva E.V. Melnikova et al. // Vestnik vosstanovitel'noj mediciny [Bulletin of restorative medicine]. 2017.  $\mathbb{N}_2$  2. P. 16-22. [in Russian]
- 19. Klemesheva Yu.N. Reabilitacionnyj potencial i ego ocenka pri zabolevaniyah nervnoj sistemy [Rehabilitation potential and its evaluation in diseases of the nervous system] / Yu.N. Klemesheva, O.N. Voskresenskaya // Saratovskij nauchno-medicinskij zhurnal [Saratov Medical Scientific Journal].  $-2009. \text{Vol.} 5 / \text{N}_2 1. \text{P.} 120-123.$  [in Russian]
- 20. Fakhretdinov V.V. Sovremennye podhody k reabilitacii pacientov, perenesshih insul't [Modern approaches to the rehabilitation of stroke patients] / V.V. Fakhretdinov, N.S. Brynza, A.A. Kurmangulov // Vestnik Smolenskoj gosudarstvennoj medicinskoj akademii [Bulletin of the Smolensk State Medical Academy]. − 2019. − Vol.18. − № 2. −P. 182-189. [in Russian]
- 21. Kochubey A.V. Medicinskaya reabilitaciya cherez prizmu zakonodatel'no utverzhdyonnyh opredelenij [Medical rehabilitation through the prism of legally approved definitions] / A.V. Kochubey, O.B. Chernyakhovsky, G.E. Salamadina et al. // Vestnik vosstanovitel'noj mediciny [Bulletin of restorative medicine]. 2020. № 5 (99). P. 19-25. [in Russian]

- 22. Obshchestvennoe zdorov'e i zdravoohranenie [Health and Healthcare] / Ed by V.A. Medik. M. : GEOTAR-Media, 2021. 672 p. [in Russian]
- 23. Rossijskaja Federacija. Zakony. Ob obyazatel'nom medicinskom strahovanii v Rossijskoj Federacii [On Compulsory Medical Insurance in the Russian Federation]: :federal law: : [dated November 29, 2010 N 326-FZ]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_107289/ (accessed: 02.07.2022) [in Russian]
- 24. O Programme gosudarstvennyh garantij besplatnogo okazaniya grazhdanam medicinskoj pomoshchi na 2022 god i na planovyj period 2023 i 2024 godov [On the Program of state guarantees of free medical care to citizens for 2018 and for the planning period of 2019 and 2020]: Decree of the Government of the Russian Federation dated 28.12.2021 N 2505 (ed. dated 12.03.2022). URL: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_405705/ (accessed: 02.07.2022). [in Russian]