

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

PUBLIC HEALTH AND PREVENTIVE MEDICINE

DOI: 10.12731/2658-6649-2025-17-2-1181

EDN: DUKZPM

УДК 614.2:616.9



Научные обзоры

ИНВАЛИДНОСТЬ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ ПО ПРИЧИНЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

И.А. Джиоева, З.Б. Дзираева, З.Р. Аликова

Аннотация

Обоснование. Проблема ВИЧ-инфекции вследствие ВИЧ-инфекции имеет высокую медико-социальную значимость в связи с инвалидностью и смертностью населения. Актуальным является изучение региональных тенденций и особенностей инвалидности населения вследствие ВИЧ-инфекции.

Цель работы. Проанализировать региональные особенности инвалидности взрослого населения Республики Северная Осетия-Алания по причине ВИЧ-инфекции.

Материалы и методы. Проанализированы данные Федерального казенного учреждения «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Республике Северная Осетия-Алания» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (ф. № 7) за период с 2018–2022 гг. и акты освидетельствования впервые признанных инвалидами по ВИЧ-инфекции.

Результаты. Отмечается аналогичная с Российской Федерацией стабильная тенденция снижения в 2020–2022 гг. региональных показателей впервые признанных инвалидами. Снижение показателей первичной инвалидности в Республике Северная Осетия-Алания отражает общероссийские тенденции, связанные с снижением выявляемости заболевания в период пандемии COVID-19. Снижение показателей первичной инвалидности сопровождалось

утяжелением инвалидности и превалированием II группы инвалидности более чем в 2 раза, по сравнению с 2019 г. В возрастно-половой структуре инвалидности вследствие ВИЧ-инфекции преобладают лица молодого возраста и мужчины. В порядке ранжирования определены три сельских муниципальных района, в которых уровень инвалидности коррелируется с уровнем заболеваемости вследствие ВИЧ-инфекции.

Заключение. Выявленные региональные особенности первичной инвалидности взрослого населения вследствие ВИЧ-инфекции позволяют спрогнозировать ее тенденции и пригодны для планирования мероприятий по ее снижению, в том числе проведению эффективной антиретровирусной терапии. Стратегически важным является вопрос сохранения здоровья людей молодого возраста.

Ключевые слова: ВИЧ-инфекция; взрослое население; инвалидность; группа инвалидности; показатели

Для цитирования. Джиоева, И. А., Дзираева, З. Б., & Аликова, З. Р. (2025). Инвалидность взрослого населения по причине ВИЧ-инфекции: региональный аспект. *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*, 17(2), 521-534. <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2025-17-2-1181>

Scientific Reviews

DISABILITY OF THE ADULT POPULATION DUE TO HIV INFECTION: A REGIONAL ASPECT

Dzhioeva I.A., Z.B. Dziraeva, Z.R. Alikova

Abstract

Background. The problem of HIV infection due to HIV infection has a high medical and social significance due to disability and mortality of the population. The study of regional trends and peculiarities of disability of the population due to HIV infection is relevant.

Purpose. To analyze the regional peculiarities of disability of the adult population of the Republic of North Ossetia-Alania due to HIV infection.

Materials and methods. The data of the Federal state Institution “Main Bureau of Medical and Social Expertise for the Republic of North Ossetia-Alania” of the Ministry of Labor and Social Protection of the Russian Federation (f. No. 7) for the period from 2018-2022 and certificates of examination of those first recognized as disabled due to HIV infection are analyzed.

Results. There is a stable downward trend similar to the Russian Federation in 2020-2022. Regional indicators of people with disabilities recognized for the first time. The decrease in primary disability rates in the Republic of North Ossetia-Alania reflects the all-Russian trends associated with a decrease in the detection of the disease during the COVID-19 pandemic. The decrease in the indicators of primary disability was accompanied by an aggravation of disability and the prevalence of disability group II by more than 2 times, compared with 2019. The age-sex structure of disability due to HIV infection is dominated young people and men. In order of ranking, three rural municipal districts have been identified in which the level of disability is correlated with the level of morbidity due to HIV infection.

Conclusion. The identified regional features of the primary disability of the adult population due to HIV infection make it possible to predict its trends and are suitable for planning measures to reduce it, including effective antiretroviral therapy. The issue of preserving the health of young people is strategically important.

Keywords: HIV infection; adult population; disability; disability group; indicators

For citation. Dzhioeva, I. A., Dziraeva, Z. B., & Alikova, Z. R. (2025). Disability of the adult population due to HIV infection: A regional aspect. *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*, 17(2), 521-534. <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2025-17-2-1181>

Введение

ВИЧ-инфекция остается одной из основных проблем глобального общественного здравоохранения и является социально-значимым заболеванием [3; 4; 8]. В настоящее время ВИЧ-инфекция рассматривается как хроническое, медикаментозно управляемое заболевание. Несмотря на широкое применение современных профилактических программ и антиретровирусной терапии (АРТ), ежегодно выявляются новые случаи заражения ВИЧ-инфекцией [6; 12]. В 2022 г. в мире насчитывалось около 39,0 миллионов человек, живущих с ВИЧ-инфекцией (ЛЖВ). Только за 2022 г. в Российской Федерации было зарегистрировано 55573 новых случая ВИЧ-инфекции, при этом заболеваемость в России уверенно снижается [9]. ВИЧ-инфекция – заболевание, сопровождающееся целым рядом социальных проблем. По данным ВОЗ вирус унес более 40 миллионов человеческих жизней. По данным ВОЗ, 1,3 млрд. человек во всем мире – 16% населения планеты – имеют ту или иную форму инвалидности [5; 11; 15]. В Российской Федерации в 2022 г. инвалидности вследствие ВИЧ-инфекции составила 23187 человек и выросла по сравнению с 2018 г. в 1,3 раза

[7; 10; 14]. Установление инвалидности по ВИЧ-инфекции является важным механизмом социальной поддержки ЛЖВ, позволяющим улучшить качество жизни, минимизировать социальные последствия заболевания и обеспечить достойные условия для жизни [1; 2; 13; 14].

Цель исследования. Проанализировать и выявить региональные особенности инвалидности взрослого населения Республики Северная Осетия-Алания (РСО-Алания) вследствие ВИЧ-инфекции.

Материалы и методы

Проанализированы данные Федерального казенного учреждения «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Республике Северная Осетия-Алания» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (ф. № 7) за 2018–2022 гг., а также акты освидетельствования впервые признанных инвалидами вследствие ВИЧ-инфекции. Используются данные территориального органа Федеральной службы государственной статистики по РСО-Алания. Рассчитан интенсивный показатель первичной инвалидности на 10 тыс. взрослого населения. Проанализирована возрастно-половая структура инвалидности с учетом группы инвалидности за пятилетний период.

Результаты

В РСО-Алания на конец 2022 г. общая численность инвалидов составила 54508 человек, т.е. каждый восьмой человек в республике (7,9% от всего населения) имеет группу инвалидности. При этом число лиц, впервые признанных инвалидами (ВПИ) по всем классам заболеваний, среди взрослого населения РСО-Алания в 2022 г. уменьшилось с 2974 человек в 2018г. и составило 2516 человек.

Уровень первичной инвалидности вследствие ВИЧ-инфекции по РСО-Алания в 2018 г. (0,6 на 10 тыс. населения) был выше уровня по Северо-Кавказскому федеральному округу (СКФО) (0,3 на 10 тыс. населения) и на одном уровне с показателем Российской Федерации (0,6 на 10 тыс. населения). В 2019 г. имеется значительное снижение (в 2 раза) показателя первичной инвалидности вследствие ВИЧ-инфекции по РСО-Алания, который составил 0,3 на 10 тыс. населения. Вместе с тем отмечается рост данного показателя по Российской Федерации (до 0,7) и по СКФО (до 0,4 на 10 тыс. населения). Значительное снижение региональных показателей и их стабильность наряду с показателями впервые признанных инвалидами в Российской Федерации в 2020 -2022 гг. может быть связано

с снижением выявляемости заболевания в период пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 (рис. 1).

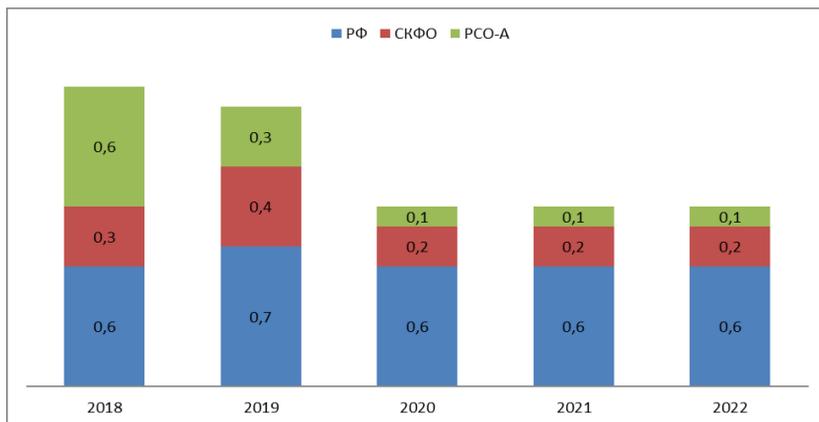


Рис. 1. Показатели первичной инвалидности вследствие ВИЧ-инфекции в РСО-Алания, СКФО, Российской Федерации (на 10 тыс. взрослого населения старше 18 лет).

Существует несколько вероятных причин, по которым в 2018 году инвалидность вследствие ВИЧ-инфекции выше, чем в последующие годы. Первая - это изменение в нормативной базе. За последние годы внесены изменения в критерии и порядок установления инвалидности вследствие ВИЧ-инфекции. И вторая причина - это развитие медицинских технологий. Совершенствование методов диагностики и лечения ВИЧ-инфекции повышает эффективность терапии, что приводит к меньшей выраженности ограничений жизнедеятельности у пациентов.

Анализ показателей инвалидности за 5 лет по причине ВИЧ-инфекции в РСО-Алания выявил стабильное их снижение. Наиболее высокий показатель инвалидности взрослого населения республики в 2021г. и 2022 г., составивший 1,1 и 1,2 на 10 тыс. взрослого населения соответственно. При этом показатель впервые признанных инвалидами снизился в 2022 г. по сравнению с 2018 г. на 83,3% (табл.1).

С учетом сложной эпидемиологической ситуации, связанной с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в 2020 г. произошли изменения в работе: снизились целевые показатели в медико-психолого-социальном патронировании и консультировании ВИЧ+ и в определении группы инвалидности.

Таблица 1.

**Инвалидность взрослого населения по причине ВИЧ-инфекции
в РСО-Алания за 2018- 2022 гг. (абс., на 10 тыс. населения)**

	Всего		Из них впервые	
	Абс. число	Показатель	Абс. число	Показатель
2018	71	1,0	31	0,6
2019	69	0,9	18	0,3
2020	57	0,8	3	0,1
2021	84	1,2	4	0,1
2022	78	1,1	6	0,1
<i>Темп прироста/убыли (%)</i>		10,0		-83,3

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 09.04.2020 г. за № 467 «О временном порядке признания лица инвалидом» (далее - Временный порядок), в целях предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции в РФ и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения РФ предусмотрено автоматическое продление группы инвалидности и категории «ребенок-инвалид» на срок 6 месяцев, тем гражданам, срок переосвидетельствования которых наступает в период с 1 марта 2020 г. по 1 октября 2020 г., далее с 2 октября 2020 г. по 1 марта 2021 г. Временный порядок предусматривал исключительно заочную форму освидетельствования, без личного участия граждан, проходящих медико-социальную экспертизу.

Анализ показателей распространенности первичной инвалидности в трех возрастных группах взрослого населения РСО-Алания в 2018-2022 гг. выявил относительную их стабильность среди лиц молодого и трудоспособного возраста и практически отсутствие инвалидности по причине ВИЧ-инфекции среди лиц старше трудоспособного возраста. Отмечаются различия показателя с ее превышением в средней возрастной группе трудоспособного возраста по сравнению с возрастной группой молодого возраста в 2019 г. до 0,9 и в 2022 г. до 0,2 на 10 тыс. населения. Только в 2019 г. регистрируется показатель распространенности ВИЧ-инфекции среди лиц старше трудоспособного возраста (0,1 на 10 тыс. соответствующего населения) (табл. 2).

Особенности распределения инвалидов в возрастной структуре инвалидности по ВИЧ-инфекции за пятилетний период указывают на преобладание лиц молодого возраста 18-44 лет над лицами трудоспособного и старше трудоспособного возраста. Доля лиц 18-44 лет в возрастной структуре впервые признанных инвалидами в 2018 г. была наибольшей за весь

исследуемый период и составила 77,4%, тогда как доля инвалидов трудоспособного возраста составила 22,6% и была наименьшей в течение пяти лет (табл. 2).

Таблица 2.

Показатели первичной инвалидности и доля инвалидов в структуре инвалидности вследствие ВИЧ-инфекции с учетом возраста в РСО-Алания за 2018- 2022 гг. (абс. число, на 10 тыс. соответствующего населения, %)

	Всего	18-44 лет			Жен. 45-54 лет; Муж. 45-59 лет.			Жен. 55 лет и старше; Муж. 60 лет и старше.		
		Абс.	абс.	на 10 тыс.	%	абс.	на 10 тыс.	%	абс.	на 10 тыс.
2018	31	24	0,6	77,4	7	0,6	22,6	0	0,0	0,0
2019	18	10	0,3	55,6	6	0,6	33,3	2	0,1	11,1
2020	3	2	0,1	66,7	1	0,1	33,3	0	0,0	0,0
2021	4	2	0,1	50,0	2	0,1	50,0	0	0,0	0,0
2022	6	4	0,1	66,7	2	0,2	33,3	0	0,0	0,0

Данное распределение инвалидов в двух возрастных группах в 2018-2022 гг. было стабильным. Так доля инвалидов среди лиц молодого возраста 18-44 лет составила в 2022 г. 66,7%, а доля лиц трудоспособного возраста 45-54 лет (женщины) и 45-58 лет (мужчины) составила 33,3%. Все годы, кроме 2019 г., инвалиды среди лиц старше 55 лет (женщины) и старше 60 лет (мужчины) не регистрировались. В 2019 г. доля данной возрастной категории в структуре инвалидности взрослого населения РСО-Алания составила 11,1 % (табл.2). Таким образом, именно возрастной диапазон 18-44 лет является наиболее продуктивным и социально-активным, что делает вопрос сохранения здоровья данной группы стратегически важным.

Анализ первичной инвалидности вследствие ВИЧ-инфекции по половому признаку выявил преобладание мужчин, особенно заметное в 2028 г., когда показатель у мужчин составил 0,8 на 10 тыс. взрослого населения, у женщин 0.4 на 10 тыс. взрослого населения (рис.2).

Исключением является 2019 год, когда показатель среди женщин и мужчин составил 0,3 на 10 тыс. населения. С 2020 г. наряду с снижением показателя первичной инвалидности в целом по республике, уровень первичной инвалидности у мужчин (0,08) заметно выше аналогичного показателя по сравнению с женщинами (0,03 на 10 тыс. взрослого населения). В 2021-2022 гг. инвалиды среди женщин отсутствуют (рис.2).

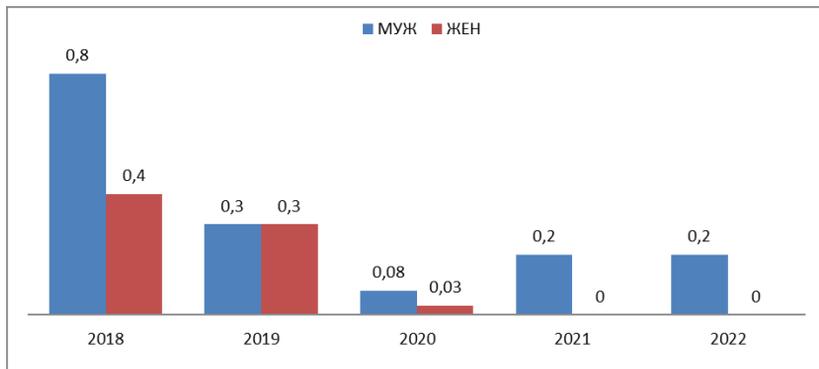


Рис. 2. Распределение инвалидности по причине ВИЧ-инфекции в РСО-Алания по полу за 2018-2022 гг. (на 10 тыс. взрослого населения)

В структуре инвалидности взрослого населения по тяжести состояния вследствие ВИЧ-инфекции в РСО-Алания преобладали лица с III группой инвалидности с удельным весом 67,7% в 2018 г. и 50,0% в 2019 г. В 2020 г. удельный вес инвалидов во всех трех группах в структуре инвалидности составил 33,3%.

Таблица 3.

Показатели первичной инвалидности взрослого населения и удельный вес групп инвалидности в структуре инвалидности вследствие ВИЧ-инфекции в РСО-Алания в 2018-2022 гг. (абс. число, %, на 10 тыс. населения)

	Всего	I группа			II группа			III группа		
		абс.	абс.	%	на 10 тыс.	абс.	%	на 10 тыс.	абс.	%
2018	31	2	6,5	0,0	8	25,8	0,1	21	67,7	0,4
2019	18	2	11,1	0,1	7	38,9	0,1	9	50,0	0,2
2020	3	1	33,3	0,0	1	33,3	0,0	1	33,3	0,0
2021	4	0	0,0	0,0	3	75,0	0,1	1	25,0	0,0
2022	6	0	0,0	0,0	4	66,7	0,1	2	33,3	0,0

В последующие 2021 г. и 2022 г. отмечается значительное превалирование удельного веса II группы инвалидности по сравнению с III группой в 3 и 2 раза соответственно. Удельный вес инвалидности по причине ВИЧ-инфекции в I группе был минимален и в 2021-2022 гг. равнялся нулю (табл. 3).

При сравнительном анализе показателей инвалидности вследствие ВИЧ-инфекции по сельским муниципальным районам, выявлена неста-

бильная динамика. В 2018–2019 гг. наиболее высокий показатель инвалидности выявлен в Дигорском районе (3,1 и 4,7 на 10 тыс. населения), что может быть связано с высоким показателем заболеваемости в данном районе. В 2020–2021 гг. наиболее высокий показатель инвалидности отмечается в Алагирском районе (1,5 и 2,6 на 10 тыс. населения), а в 2022 г. первенство поделили между собой Правобережный и Пригородный районы (2,1 на 10 тыс. населения). Обращает на себя внимание тот факт, что за весь анализируемый период, самый низкий показатель инвалидности фиксируется в Моздокском районе (0,3 на 10 тыс. населения).

Заключение

Отмечается аналогичная с Российской Федерацией стабильная тенденция снижения в 2020–2022 гг. региональных показателей впервые признанных инвалидами. Снижение показателей первичной инвалидности в Республике Северная Осетия-Алания отражает общероссийские тенденции, связанные с снижением выявляемости заболевания в период пандемии COVID-19.

Снижение показателей первичной инвалидности сопровождалось утяжелением инвалидности и превалированием II группы инвалидности более, чем в 2 раза, по сравнению с 2019 г. В возрастно-половой структуре инвалидности вследствие ВИЧ-инфекции преобладают лица молодого возраста 18–44 лет и мужчины. В порядке ранжирования определены три сельских муниципальных района, в которых уровень инвалидности коррелируется с уровнем заболеваемости вследствие ВИЧ-инфекции. Выявленные региональные особенности первичной инвалидности взрослого населения вследствие ВИЧ-инфекции позволяют спрогнозировать ее тенденции и пригодны для планирования мероприятий по ее снижению, в том числе проведению эффективной антиретровирусной терапии. Стратегически важным является вопрос сохранения здоровья людей молодого возраста.

Список литературы

1. Аглиуллина, С. Т. (2018). Современные стратегии профилактики ВИЧ-инфекции (обзор литературы). *Acta biomedica scientifica*, 3(1), 26–33. <https://doi.org/10.29413/ABS.2018-3.1.4> EDN: <https://elibrary.ru/ysmbti>
2. Барина, А. Н. (2017). Оценка эффективности программ комплексной профилактики ВИЧ-инфекции с точки зрения предотвращения потери лет, откорректированных на инвалидность. *Медико-социальная экспертиза и реабилитация*, 20(2), 95–99. <https://doi.org/10.18821/1560-9537-2017-20-2-95-99> EDN: <https://elibrary.ru/yuhnjl>

3. Воропинова, О. А. (2020). Статистика социально значимых заболеваний. В *Статистический анализ социально-экономического развития федеральных округов Российской Федерации: опыт, реалии, перспективы* (с. 273-276).
4. Голоднова, С. О., Фельдблум, И. В., & Юркова, Л. В. (2020). Факторы инфицирования и распространения ВИЧ среди лиц из групп социального риска. *Анализ риска здоровью*, (4), 130-136. <https://doi.org/10.21668/health.risk/2020.4.15> EDN: <https://elibrary.ru/hfpqoi>
5. Дымочка, М. А., Гришина, Л. П., & Волкова, З. М. (2017). Особенности динамики показателей инвалидности среди взрослого и детского населения Российской Федерации. *Медико-социальные проблемы инвалидности*, (3), 8-16.
6. Покровский, В. В., Юрин, О. Г., Кравченко, А. В., Беляева, В. В., Буравцова, Е. В., Деулина, М. О. и др. (2021). Рекомендации по лечению ВИЧ-инфекции и связанных с ней заболеваний, химиопрофилактике заражения ВИЧ. *Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы*, 11(4), 104 с. <https://doi.org/10.18565/epidem.2021.11.4.104-6> EDN: <https://elibrary.ru/owuymu>
7. Дзираева, З. Б., & Аликова, З. Р. (2023). Организация диспансерного наблюдения за детьми с ВИЧ-инфекцией в Республике Северная Осетия – Алания. В *Материалы VI Международной научно-практической конференции «Мировые исследования в области естественных и технических наук»* (с. 71-73). Ставрополь.
8. Покровский, В. В. (2016). Инфекция, вызываемая вирусом иммунодефицита человека, в России. *Терапевтический архив*, 88(11), 4-11. <https://doi.org/10.17116/terarkh201688114-11> EDN: <https://elibrary.ru/xeaxmh>
9. Пузин, С. Н., Гречко, А. В., Пряников, И. В., Шургая, М. А., & Погосян, Г. Э. (2019). Медико-социальная реабилитация как основа преодоления ограничений жизнедеятельности граждан с нарушением здоровья и их социализации. *Физическая и реабилитационная медицина, медицинская реабилитация*, 1(3), 44-53. <https://doi.org/10.36425/2658-6843-2019-2019-3-44-53> EDN: <https://elibrary.ru/bqbcs>
10. Пузин, С. Н., Шургая, М. А., Дмитриева, Н. В., Погосян, Г. Э., Лялина, И. В., Маммараева, А. М., Иванова, Т. А., & Идрисова, Л. С. (2019). Эпидемиология инвалидности взрослого населения в Российской Федерации. *Эпидемиология и Вакцинопрофилактика*, 18(5), 14-23. <https://doi.org/10.31631/2073-3046-2019-18-5-14-23> EDN: <https://elibrary.ru/vhtfxi>
11. Радзиховская, М. В., Москвичева, М. Г., & Брылина, Н. Ю. (2018). Глобальные тенденции в развитии распространения ВИЧ-инфекции. *Вестник совета молодых учёных и специалистов Челябинской области*, 2(2), 3-10.

12. Редько, А. Н., Лебедева, И. С., Лебедев, П. В., & Шведова, М. О. (2023). Аспекты социально-экономической значимости ВИЧ-инфекции. *Естественно-гуманитарные исследования*, (45), 187-193.
13. Степанова, Е. В., Леонова, О. Н., & Бузунова, С. А. (2022). Анализ установленной группы инвалидности у пациентов с ВИЧ-инфекцией. *Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы*, 12(1), 46-52. <https://doi.org/10.18565/epidem.2022.12.1.46-52> EDN: <https://elibrary.ru/wljisa>
14. Аликова, З. Р., Дзираева, З. Б., & Ведмеденко, Ф. В. (2024). Социологическая оценка уровня информированности населения по вопросам ВИЧ-инфекции в разных возрастных группах (на примере Республики Северная Осетия-Алания). *Медико-фармацевтический журнал "Пульс"*, 26(4), 105-112. <https://doi.org/10.26787/nydha-2686-6838-2024-26-4-105-112> EDN: <https://elibrary.ru/gzdyvv>
15. Пузин, С. Н., Шургая, М. А., Меметов, С. С., и др. (2018). Инвалидность в XXI веке. Состояние проблемы медико-социальной реабилитации и абилитации инвалидов в современной России. *Медико-социальная экспертиза и реабилитация*, 21(1), 10-17. <https://doi.org/10.18821/1560-9537-2018-21-1-10-17>

References

1. Agliulina, S. T. (2018). Modern strategies for HIV prevention (literature review). *Acta biomedica scientifica*, 3(1), 26-33. <https://doi.org/10.29413/ABS.2018-3.1.4> EDN: <https://elibrary.ru/ysmbti>
2. Barinova, A. N. (2017). Evaluation of the effectiveness of comprehensive HIV prevention programs in terms of preventing disability-adjusted life years loss. *Medical and Social Expertise and Rehabilitation*, 20(2), 95-99. <https://doi.org/10.18821/1560-9537-2017-20-2-95-99> EDN: <https://elibrary.ru/yuhnjl>
3. Voropinova, O. A. (2020). Statistics of socially significant diseases. In *Statistical analysis of socio-economic development of the federal districts of the Russian Federation: experience, realities, prospects* (pp. 273-276).
4. Golodnova, S. O., Feldblum, I. V., & Yurkova, L. V. (2020). Factors of infection and spread of HIV among persons at social risk. *Health Risk Analysis*, (4), 130-136. <https://doi.org/10.21668/health.risk/2020.4.15> EDN: <https://elibrary.ru/hfpqoi>
5. Dymochka, M. A., Grishina, L. P., & Volkova, Z. M. (2017). Features of the dynamics of disability indicators among adult and child populations of the Russian Federation. *Medical and Social Problems of Disability*, (3), 8-16.
6. Pokrovsky, V. V., Yurin, O. G., Kravchenko, A. V., Belyaeva, V. V., Buravtsova, E. V., Deulina, M. O., et al. (2021). Recommendations for the treatment of HIV infection and associated diseases, chemoprophylaxis of HIV infection.

- Epidemiology and Infectious Diseases. Current Issues*, 11(4), 104 p. <https://doi.org/10.18565/epidem.2021.11.4.104-6> EDN: <https://elibrary.ru/owuyum>
7. Dziraeva, Z. B., & Alikova, Z. R. (2023). Organization of dispensary monitoring of children with HIV infection in the Republic of North Ossetia-Alania. In *Proceedings of the VI International Scientific and Practical Conference "World Research in Natural and Technical Sciences"* (pp. 71-73). Stavropol.
 8. Pokrovsky, V. V. (2016). Human immunodeficiency virus infection in Russia. *Therapeutic Archive*, 88(11), 4-11. <https://doi.org/10.17116/terarkh201688114-11> EDN: <https://elibrary.ru/xeaxmh>
 9. Puzin, S. N., Grechko, A. V., Pryanikov, I. V., Shurgaya, M. A., & Pogosyan, G. E. (2019). Medical and social rehabilitation as the basis for overcoming the limitations of the vital activity of citizens with health problems and their socialization. *Physical and Rehabilitation Medicine, Medical Rehabilitation*, 1(3), 44-53. <https://doi.org/10.36425/2658-6843-2019-2019-3-44-53> EDN: <https://elibrary.ru/bqbcbs>
 10. Puzin, S. N., Shurgaya, M. A., Dmitrieva, N. V., Pogosyan, G. E., Lialina, I. V., Mammaraeva, A. M., Ivanova, T. A., & Idrisova, L. S. (2019). Epidemiology of adult disability in the Russian Federation. *Epidemiology and Vaccination*, 18(5), 14-23. <https://doi.org/10.31631/2073-3046-2019-18-5-14-23> EDN: <https://elibrary.ru/vhtfxi>
 11. Radzikovskaya, M. V., Moskvicheva, M. G., & Brylina, N. Yu. (2018). Global trends in the development of HIV infection spread. *Bulletin of the Council of Young Scientists and Specialists of the Chelyabinsk Region*, 2(2), 3-10.
 12. Redko, A. N., Lebedeva, I. S., Lebedev, P. V., & Shvedova, M. O. (2023). Aspects of the socio-economic significance of HIV infection. *Natural and Humanitarian Studies*, (45), 187-193.
 13. Stepanova, E. V., Leonova, O. N., & Buzunova, S. A. (2022). Analysis of the established disability group among patients with HIV infection. *Epidemiology and Infectious Diseases. Current Issues*, 12(1), 46-52. <https://doi.org/10.18565/epidem.2022.12.1.46-52> EDN: <https://elibrary.ru/wljisa>
 14. Alikova, Z. R., Dziraeva, Z. B., & Vedmedenko, F. V. (2024). Sociological assessment of the level of public awareness on HIV issues in different age groups (on the example of the Republic of North Ossetia-Alania). *Medical and Pharmaceutical Journal "Pulse"*, 26(4), 105-112. <https://doi.org/10.26787/ny-dha-2686-6838-2024-26-4-105-112> EDN: <https://elibrary.ru/gzdyvv>
 15. Puzin, S. N., Shurgaya, M. A., Memetov, S. S., et al. (2018). Disability in the XXI century. The state of the problem of medical and social rehabilitation and habilitation of disabled people in modern Russia. *Medical and Social Expertise*

and Rehabilitation, 21(1), 10-17. <https://doi.org/10.18821/1560-9537-2018-21-1-10-17>

ВКЛАД АВТОРОВ

Все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку статьи для публикации.

AUTHOR CONTRIBUTIONS

The authors contributed equally to this article

ДАнные ОБ АВТОРАХ

Джиоева Ирина Акимовна, кандидат медицинских наук, доцент

ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава России

ул. Пушкинская, 40, г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, 362019, Российская Федерация

fuzza80@mail.ru

Дзираева Зарина Борисовна, аспирант

ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава России

ул. Пушкинская, 40, г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, 362019, Российская Федерация

zarina.dziraeva@bk.ru

Аликова Зара Рамазановна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой

ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава России

ул. Пушкинская, 40, г. Владикавказ, Республика Северная Осетия-Алания, 362019, Российская Федерация

alikova_zr@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHORS

Irina A. Dzhioeva, Cand. Sc. (Medicine), Associate Professor

North Ossetian State Medical Academy

40, Pushkinskaya Str., Vladikavkaz, Republic of North Ossetia-Alania, 362019, Russian Federation

fuzza80@mail.ru

Zarina B. Dziraeva, Postgraduate Student

North Ossetian State Medical Academy

*40, Pushkinskaya Str., Vladikavkaz, Republic of North Ossetia-Alania,
362019, Russian Federation*

zarina.dziraeva@bk.ru

Zara R. Alikova, MD, Professor, Head of Department

North Ossetian State Medical Academy

*40, Pushkinskaya Str., Vladikavkaz, Republic of North Ossetia-Alania,
362019, Russian Federation*

alikova_zr@mail.ru

Поступила 23.10.2024

После рецензирования 08.11.2024

Принята 15.11.2024

Received 23.10.2024

Revised 08.11.2024

Accepted 15.11.2024