

/ C. Madhu [et al.] // *Neurourology and Urodynamics*;37(6):39–43 (in English).

47. Iglesia C, Smithling KR (2017). Pelvic organ prolapse. *American Academy of Family Physicians*;96(3):179–185 (in English).

48. Li C, Gong Y, Wang B (2016). The efficacy of pelvic floor muscle training for pelvic organ prolapse: a systematic review and meta-analysis. *International Urogynecology Journal*; 27(7):981–992 (in English).

49. Giri A, Hartmann KE, Hellwege JN, Edwards DRV, Edwards TL (2017). Obesity and pelvic organ prolapse: a systematic review and meta-analysis of observational studies. *American Journal of Obstetrics & Gynecology*;217(1):11–26 (in English).

50. Vergeldt TFM, Weemhoff M, IntHout J, Kluivers KB (2015). Risk factors for pelvic organ prolapse and its recurrence: a systematic review. *International Urogynecology Journal*;26(11):1559–1573 (in English).

51. Zenebe CB, Chanie WF, Aregawi AB, Andargie TM, Mihret MS (2021). The effect of women's body mass index on pelvic organ prolapse: a systematic review and metaanalysis. *Reproductive Health*:18(1):1–9 (in English).

Поступила в редакцию: 10.02.2023.

Адрес для корреспонденции: kge_grgmi@mail.ru

УДК 616.1/.7-053.2:614.3

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО КОНТРОЛЮ ЗА НЕИНФЕКЦИОННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ У ДЕТЕЙ

М. М. Солтан: ORCID:https://orcid.org// 0000-0001-8075-5216

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения»,
г. Минск, Республика Беларусь

PROMISING AREAS OF ACTIVITIES FOR CONTROL OF NON-COMMUNICABLE DISEASES IN CHILDREN

M. M. Soltan: ORCID:https://orcid.org// 0000-0001-8075-5216

The Republican Scientific and Practical Center of Medical Technologies, Informatization, Management and Economics of Public health, Minsk, Belarus

Реферат.

Широкое распространение неинфекционных заболеваний (НИЗ) среди взрослого населения диктует необходимость изучения распространенности модифицируемых факторов риска НИЗ среди детей с целью ранней профилактики и минимизации ущерба от НИЗ.

Цель исследования: обобщить международный опыт контроля за НИЗ у детей, проанализировать ситуацию в Республике Беларусь и определить возможные направления деятельности по контролю за НИЗ у детей.

Материал и методы исследования. В ходе исследования осуществлен обзор документов ВОЗ по профилактике НИЗ населения, реализованных за рубежом моделей мониторинга за распространением поведенческих факторов риска НИЗ среди детей; проведен анализ официальных статистических данных, национальных докладов, нормативных правовых документов и научных публикаций.

Результаты исследования. В мировой практике данные о распространенности факторов риска НИЗ среди детей, подростков и молодежи собираются в рамках специальных исследований по единой методологии. Ключевой стратегией оказания помощи лицам, имеющим факторы риска НИЗ, является снижение вреда здоровью.

В Республике Беларусь изучение распространенности факторов риска НИЗ среди детей носит эпизодический характер, проводится на небольших выборках с использованием разной методологии сбора информации. Оказание комплексной помощи детям, имеющим модифицируемые факторы риска НИЗ, в настоящий момент не разработано.

Выводы. При изучении распространенности факторов риска НИЗ среди детей необходимо использовать единую методологию сбора исходных данных. Подростки являются целевой группой по профилактике НИЗ. Профилактика НИЗ среди детей должна

быть комплексной и проводится с учетом накопленного международного опыта.

Ключевые слова: неинфекционные заболевания, модифицируемые факторы риска, подростки, мониторинг, профилактика.

Abstract.

The prevalence of non-communicable diseases (NCDs) among the adult population dictates the need to study the prevalence of modifiable NCD risk factors among children in order to prevent early and minimize the impact of NCDs.

Objective: to summarize the international experience of NCD control in adolescents, to analyze the situation in the Republic of Belarus and to identify possible areas of activity for NCD control in children.

Material and methods. In the course of the study, a review of WHO documents on the prevention of NCDs in the population, models of monitoring the spread of behavioral risk factors for NCDs among children implemented abroad was carried out; the analysis of official statistical data, national reports, normative legal documents and scientific publications was carried out.

Results. In world practice, data on the prevalence of NCD risk factors among children, adolescents and young people are collected as part of special studies using a single methodology. Harm reduction is a key strategy for helping people with risk factors for NCDs.

In the Republic of Belarus, the study of the prevalence of NCD risk factors among children is episodic, carried out on small samples using different information collection methodology. Comprehensive care for children with modifiable NCD risk factors has not yet been developed.

Conclusions. When studying the prevalence of NCD risk factors among children, it is necessary to use a single methodology for collecting initial data. Adolescents are a target group for NCD prevention. Prevention of NCDs among children should be comprehensive and carried out taking into account the accumulated international experience.

Key words: non-communicable diseases, modifiable risk factors, adolescents, monitoring, prevention.

Введение. Неинфекционные заболевания (далее – НИЗ) остаются основной проблемой общественного здравоохранения во всем мире, занимая лидирующие позиции в структуре смертности, заболеваемости и причин инвалидности в Европейском регионе Всемирной организации здравоохранения (далее – ВОЗ) [18].

Риск развития НИЗ значительно увеличивается при наличии факторов риска, таких как употребление табака, нездоровое питание, отсутствие физической активности и чрезмерное употребление алкоголя. Эти факторы риска могут способствовать накоплению избыточной массы тела и развитию ожирения, повышению артериального давления и уровня холестерина в крови. Поэтому достоверная информация о количестве лиц в популяции, имеющих факторы риска НИЗ, крайне важна для общественного здравоохранения.

Одним из перспективных направлений деятельности государств по борьбе с НИЗ является разработка информационных систем для сбора исходных данных о ситуации и проведения последующих исследований для оценки достигнутого прогресса, то есть осуществление мониторинга и эпидемиологического надзора за НИЗ [10]. В связи с этим в отношении взрослого населения реализуется поэтапный подход ВОЗ к эпиднадзору за НИЗ – STEPS-исследование. Результаты исследования позволяют составить объективное мнение о текущей ситуации по распространенности факторов риска НИЗ среди взрослого населения стран-участниц исследования, определяют подходы в отношении профилактики НИЗ внутри страны и необходимы для международных сравнений, разработки целевых программ и политики на региональном уровне [14].

В Республике Беларусь проведено два STEPS-исследования – в 2016 г. и 2020 г.

В 2016 г. впервые были получены данные о распространенности основных факторов риска НИЗ, которые позволили сформировать соответствующие индикаторы государственной программы «Здоровье народа и

демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016–2020 гг. и мероприятия по их достижению [21].

Повторное STEPS-исследование в 2020 г. позволило оценить эффективность проведенных мероприятий, обоснованно спланировать соответствующую политику и разработать целенаправленные меры по профилактике и борьбе с НИЗ в Республике Беларусь на 2021–2025 гг. [22].

Научные исследования указывают на то, что формирование факторов риска НИЗ происходит уже в детском возрасте. Наиболее уязвимой возрастной категорией являются дети второго десятилетия жизни – подростки, в силу своих психофизиологических особенностей [11].

Учитывая, что сохранение здоровья детской популяции является одним из важнейших медико-социальных приоритетов любого государства, заботящегося о своем будущем, разработка направлений деятельности по контролю за НИЗ, начиная с детского возраста, является актуальной в Республике Беларусь.

Цель исследования: обобщить международный опыт контроля за НИЗ у детей второго десятилетия жизни, проанализировать ситуацию в Республике Беларусь и определить возможные направления деятельности по контролю за НИЗ у детей.

Материалы и методы исследования. В ходе исследования осуществлен обзор документов ВОЗ по профилактике НИЗ населения, реализованных за рубежом моделей мониторинга за распространением поведенческих факторов риска неинфекционных заболеваний среди детей.

Проведен анализ официальных статистических данных Республики Беларусь, национальных докладов, нормативных правовых документов и научных публикаций.

Результаты исследования и их обсуждение. Международный опыт свидетельствует, что разработка и реализация политики в области профилактики НИЗ, борьбы с их факторами риска требует объективных данных на национальном уровне для всестороннего понимания существующих проблем, определения стратегии и мониторинга эффективности проводимых мероприятий.

В мировой практике данные о распространенности факторов риска НИЗ среди детей, подростков и молодежи собираются в рамках специальных исследований, как по одному фактору риска (Европейская инициатива по эпиднадзору за детским ожирением – COSI, Глобальное обследование в области употребления табака среди молодежи – GYTS), так и по нескольким факторам риска (Исследование поведения детей школьного возраста в отношении здоровья – HBSC), что позволяет получить объективную информацию о проблеме и сопоставлять данные по разным странам-участницам исследований, так как для сбора данных используется единая методология [25].

Тенденции формирования здоровья подрастающего поколения Республики Беларусь в последние годы были всесторонне изучены [6]. В рамках международных исследований в нашей стране проводится Глобальное обследование в области употребления табака среди молодежи. GYTS-исследования проведения в Республике Беларусь в 2004 г., 2015 г. и 2021 г. [4].

Данные GYTS-исследований и проводимых в стране собственных научных исследований свидетельствуют о широкой распространенности модифицируемых факторов риска НИЗ среди детей [1, 2, 4, 12]. Однако исследования внутри страны носят эпизодический характер, проводятся на небольших выборках с использованием разной методологии сбора информации, что не позволяет получить целостное представление о реальной ситуации и выстраивать действенную стратегию профилактики факторов риска НИЗ среди детей.

В 2015 г. в рамках Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 г. были приняты 17 Целей в области устойчивого развития (далее – ЦУР). Так, важной составляющей устойчивого развития является обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте, которое определено в ЦУР 3. На национальном уровне принимаются показатели, характеризующие степень достижения поставленной цели, в том числе касающиеся факторов риска НИЗ в отношении подрастающего поколения [24].

Так, для достижения ЦУР 3 среди прочих используются показатель 3.5.2 «Употребление алкоголя на душу населения (в возрасте 15 лет и старше) в литрах чистого спирта в календарный

год» и показатель 3.a.1.1 «Распространенность употребления табака лицами в возрасте 16 лет и старше (процент)».

Данные по показателю 3.5.2 получают расчетным путем, по показателю 3.a.1.1 – при выборочном обследовании домашних хозяйств по уровню жизни. В обоих случаях распространенность факторов рисков НИЗ учитывается с определенного возраста детей и в совокупности со взрослыми [13].

Еще одной проблемой является то, что информация о состоянии здоровья и распространенности факторов риска собирается и представляется разными министерствами и ведомствами, в том числе в официальных статистических сборниках, за разные временные интервалы с разным подходом к формированию возрастных групп, что не позволяет сопоставлять данные, анализировать изменения в динамике и строить прогнозы на будущее.

Так, например, в 2021 г. утверждена Стратегия развития государственной молодежной политики Республики Беларусь до 2030 года. В главе 2 «Современное состояние и проблемы молодежной политики» этого документа отмечены нерешенные проблемы в молодежной среде и предложены механизмы реализации этих задач. Среди прочих выделены совершенствование системы профилактики и раннего выявления заболеваний, а также мониторинг здоровья молодежи с выделением возрастных групп 14–16, 17–19, 20–25, 26–30 лет [17]. Однако в официальных статистических сборниках о состоянии здоровья населения, положении детей и молодежи, национальных докладах используется иная возрастная градация [8, 9, 16].

В Итоговом документе по НИЗ Генеральной Ассамблеи ООН и дорожной карте на 2023–2030 гг. по осуществлению Глобального плана действий по профилактике неинфекционных заболеваний и борьбе с ними на 2013–2030 гг. указаны основные направления деятельности государств по борьбе с НИЗ: разработка национальных планов, установление национальных целевых ориентиров, уменьшение воздействия факторов риска НИЗ, а также укрепление систем здравоохранения в целях профилактики НИЗ и борьбы с ними [5, 19]. Все чаще эксперты в

области профилактики НИЗ рекомендуют придерживаться стратегии снижения вреда здоровью, ключевым подходом которой является модификация рисков НИЗ – применение научно-обоснованных методов гибкого регулирования различных сфер жизни для снижения воздействия вредных факторов [3].

В Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021–2025 гг. предусмотрены мероприятия по профилактике и контролю НИЗ, предупреждению и преодолению пьянства и алкоголизма, охране психического здоровья, среди которых предполагается, в том числе, и обеспечение социальной помощи и психологической поддержки лицам, страдающим психическими и поведенческими расстройствами, повышение уровня их реадaptации и ресoциализации; формирование эффективного межведомственного взаимодействия для выработки государственной политики, направленной на профилактику формирования зависимости от психоактивных веществ, своевременное оказание медицинской и психологической помощи лицам, находящимся в кризисных состояниях [15].

В настоящий момент в республике проводится активная работа по первичной профилактике НИЗ с ориентацией на формирование здорового образа жизни и создание здоровьесберегающей среды [7, 20, 23]. Оказание медицинской помощи при уже сформировавшихся заболеваниях осуществляется согласно порядков оказания медицинской помощи и клинических протоколов. Оказание комплексной помощи лицам, имеющим модифицируемые факторы риска НИЗ, в том числе детям, в настоящий момент не разработано.

Выводы.

При изучении распространенности модифицируемых факторов риска НИЗ среди детей на национальном уровне необходимо использовать единую методологию сбора исходных данных с применением автоматизированных информационных систем и проводить в дальнейшем мониторинг за ситуацией.

Подростки являются целевой группой по профилактике НИЗ, что важно учитывать при разработке национальных планов по борьбе с НИЗ и установлении национальных целевых ориентиров.

Работа по профилактике НИЗ среди детей, имеющих модифицируемые факторы риска, должна быть комплексной и проводиться с учетом накопленного международного опыта.

Литература

1. Борисова, Т. С. Изучение опыта и реализация методологии исследования «Поведения детей школьного возраста в отношении здоровья» (HSBC) / Т. С. Борисова, И. Г. Занкевич // Здоровье и окружающая среда: сб. науч. тр. / М-во здравоохран. Респ. Беларусь, Науч.-практ. центр гигиены; гл. ред. С.И. Сычик – Минск: РНМБ, 2016. – Вып. 26. – С. 68–71.

2. Борисова, Т. С. Распространенность факторов риска основных неинфекционных заболеваний среди подростков организованных коллективов / Т. С. Борисова, М. М. Солтан // Современные проблемы гигиены, радиационной и экологической медицины : сб. науч. ст. / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО «Гродн. гос. мед. ун-т», каф. общей гигиены и экологии; [гл. ред. И. А. Наумов]. – Гродно : ГрГМУ, 2018. – Вып. 8. – С. 13–24.

3. ВОЗ: Глобальный отчет о состоянии снижения вреда 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://harmreductioneurasia.org/wp-content/uploads/2020/11/GLOBAL_STATE_HR_RUS.pdf – Дата доступа: 17.06.2023.

4. Глобальное обследование в области употребления табака среди молодежи в Республике Беларусь: обзор результатов 2021 года. [Электронный ресурс] – URL: https://certificate.by/mezhdunarodnaya-deyatelnost/113_mezhdunarodnyie-proekty (дата обращения: 05.06.2023).

5. Глобальный план действий по профилактике неинфекционных заболеваний и борьбе с ними на 2013–2020 г.г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/94384/9789244506233_rus.pdf. – Дата доступа: 18.06.2023.

6. Гузик, Е. О. Здоровье учащихся Республики Беларусь и пути минимизации факторов риска, его формирующих : монография / Белорус. мед. акад. последиплом. образования ; Е. О. Гузик. – Минск: БелМАПО, 2020. – 334 с.

7. Гузик, Е. О. Продвижение подходов к созданию здоровьесберегающей среды на основе межведомственного взаимодействия / Е. О. Гузик // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2022. – № 2. – С. 70–6.

8. Дети и молодежь Республики Беларусь [Электронное издание]: офиц. стат. сб. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2018. – 133 с.

9. Здравоохранение в Республике Беларусь [Электронное издание]: офиц. стат. сб. за 2018 г. – Минск : ГУ РНПЦ МТ, 2019. – 261 с.

10. Инновационные преобразования в деле борьбы с НИЗ в Европе 2014-2016: Нарращивание потенциала для достижения целей по НИЗ к 2030 году. – ВОЗ: Европейское региональное бюро, Европейский Офис ВОЗ по профилактике неинфекционных заболеваний и борьбе с ними; Москва, 2017. – 16 с.

11. Кучма, В. Р. Поведение детей, опасное для здоровья: современные тренды и формирование здорового образа жизни: монография / В. Р. Кучма, С. Б. Соколова. – М.: ФГБНУ НЦЗД, 2014. – 160 с.

12. Науменко, Ю. С. Актуальные аспекты профилактики НИЗ среди детей и подростков / Ю. С. Науменко, Т. С. Борисова // Современные аспекты здоровьесбережения: сборник материалов юбилейной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 55-летию медико-профилактического факультета УО «БГМУ», 23-24 мая 2019г., Минск / редкол.: А.В. Сикорский, А.В. Гиндюк, Т.С. Борисова. – Минск: БГМУ, 2019. – С. 75–80.

13. Национальный статистический комитет республики Беларусь. Цели устойчивого развития в Беларуси. Цель 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://sdgplatform.belstat.gov.by/target/3?indicatorType=4>. – Дата доступа: 20.06.2023.

14. Новик, И. И. Организация STEPS в Беларуси (принцип поэтапной реализации мониторинга факторов риска неинфекционных заболеваний, разработанный Всемирной

организацией здравоохранения) / И. И. Новик [и др.] // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2017. – № 2 (91). – С. 16–26.

15. О Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021–2025 годы: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2021 г. № 28 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://minzdrav.gov.by/upload/dadvfiles/letter/22100028_1611349200.pdf. – Дата доступа: 20.06.2023.

16. О положении молодежи в Республике Беларусь в 2017 году. Национальный доклад [Электронный ресурс] / Е. С. Игнатович [и др.]. – Электрон. текст. дан. с ил. – Минск, 2018.

17. Об утверждении Стратегии развития государственной молодежной политики Республики Беларусь до 2030 года: постановлением Совета Министров от 19 июня 2021 г. № 349 [Электронный ресурс] / Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь – Режим доступа: <https://pravo.by/novosti/novosti-pravo-by/2021/june/64994/> – Дата доступа: 18.06.2023.

18. Продлевая жизни: Прогресс и достижения Европейского офиса ВОЗ по профилактике неинфекционных заболеваний и борьбе с ними в 2017 г. – ВОЗ: Европейское региональное бюро, Европейский Офис ВОЗ по профилактике неинфекционных заболеваний и борьбе с ними; Москва, 2017. – 40 с.

19. Проект дорожной карты на 2023–2030 гг. по осуществлению Глобального плана действий по профилактике неинфекционных заболеваний и борьбе с ними на 2013–2030 гг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA75/A75_10Add8-ru.pdf. – Дата доступа: 18.06.2023.

20. Профилактические проекты [Электронный ресурс] / Государственное учреждение «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья». – Режим доступа: <https://rche-ph.by/prevention/> – Дата доступа: 20.06.2023.

21. Распространенность факторов риска неинфекционных заболеваний в Республике Беларусь STEPS 2016. – ВОЗ: страновой офис ВОЗ, Беларусь, Минск, 2017. – 250 с.

22. Распространенность факторов риска неинфекционных заболеваний в Республике Беларусь STEPS 2020 г. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/356371>. – Дата доступа: 20.06.2023.

23. Солтан, М. М. Современные методические подходы к разработке и реализации профилактических мероприятий среди подростков организованных коллективов / М. М. Солтан, Т. С. Борисова // Современные проблемы гигиены, радиационной и экологической медицины : сб. науч. ст. / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО «Гродн. гос. мед. ун-т», каф. общей гигиены и экологии; [гл. ред. И. А. Наумов]. – Гродно : ГрГМУ, 2017. – Вып. 7. – С. 192–203.

24. Цели устойчивого развития в интересах детей в Беларуси [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.unicef.by/sdgs/>. – Дата доступа: 20.06.2023.

25. Health behaviour in schoolaged children (HBSC): Terms of reference. – Mode of access: <http://www.hbsc.org>. – Access date: 19.06.2023.

References

1. Borisova TS, Zankevich IG (2016). Izuchenie opyta i realizaciya metodologii issledovaniya «Povedeniya detej shkol'nogo vozrasta v otnoshenii zdorov'ya» (HSBC). *Zdorov'e i okruzhayushchaya sreda: sbornik nauchykh trudov*; 26:68–71 (in Russian).

2. Borisova TS, Soltan MM (201). Rasprostranennost' faktorov riska osnovnykh neinfekcionnykh zabolevanij sredi podrostkov organizovannykh kollektivov. *Sovremennye problemy gigieny, radiacionnoj i ekologicheskoy mediciny : sbornik nauchykh statej*. Grodno:GrGMU; 8:13–24 (in Russian).

3. VOZ: Global'nyj otchet o sostoyanii snizheniya vreda 2020 [Elektronnyj resurs]. – *Rezhim dostupa*: <https://harmreductioneurasia.org/wp->

content/uploads/2020/11/GLOBAL_STATE_HR_RUS.pdf – Data dostupa: 17.06.2023 (in Russian).

4. Global'noe obsledovanie v oblasti upotrebleniya tabaka sredi molodezhi v Respublike Belarus': obzor rezul'tatov 2021 goda. [Elektronnyj resurs] – URL: https://certificate.by/mezhdunarodnaya-deyatelnost/113_mezhdunarodnye-proekty (data obrashcheniya: 05.06.2023) (in Russian).

5. Global'nyj plan dejstvij po profilaktike neinfekcionnyh zabolevanij i bor'be s nimi na 2013–2020 g.g. [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/94384/9789244506233_rus.pdf. – Data dostupa: 18.06.2023 (in Russian).

6. Guzik EO (2020). Zdorov'e uchashchihsya Respubliki Belarus' i puti minimizacii faktorov riska, ego formiruyushchih. *Monografiya*. Minsk:BelMAPO:334 (in Russian).

7. Guzik EO (2022). Prodvizhenie podhodov k sozdaniyu zdorov'esberegayushchej sredy na osnove mezhvedomstvennogo vzaimodejstviya. *Voprosy organizacii i informatizacii zdavoohraneniya*;2:70–76 (in Russian).

8. Deti i molodezh' Respubliki Belarus' (2018). *Oficial'nyj statisticheskij sbornik [Elektronnoe izdanie]*. Minsk:Nacional'nyj statisticheskij komitet Respubliki Belarus':133 (in Russian).

9. Zdravookhraneniye v Respublike Belarus' (2019). *Oficial'nyj statisticheskij sbornik [Elektronnoe izdanie]*. Minsk:Nacional'nyj statisticheskij komitet Respubliki Belarus': *Oficial'nyj statisticheskij sbornik [Elektronnoe izdanie]*. Minsk:GU RNPTS MT:261 (in Russian).

10. Innovatsionnyye preobrazovaniya v dele bor'by s NIZ v Yevrope 2014-2016: Narashchivaniye potentsiala dlya dostizheniya tseley po NIZ k 2030 godu (2017). *VOZ*. Moskva: Yevropeyskoye regional'noye byuro, yevropeyskiy ofis VOZ po profilaktike neinfektsionnykh zabolevanij i bor'be s nimi:16 (in Russian).

11. Kuchma VR, Sokolova SB (2014). Povedeniye detey, opasnoye dlya zdorov'ya: sovremennyye trendy i formirovaniye zdorovogo obraza zhizni. *Monografiya*. Moskva:FGBNU NTSZD:160 (in Russian).

12. Naumenko YUS, Borisova TS (2019). Aktual'nye aspekty profilaktiki NIZ sredi detej i podrostkov. *Sovremennye aspekty zdorov'esberezheniya: sbornik materialov yubilejnoj nauchno-prakticheskoj konferencii s mezhdunarodnym uchastiem, posvyashchennoj 55-letiyu mediko-profilakticheskogo fakul'teta UO «BGMU»*. Minsk: BGMU: 75–80 (in Russian).

13. Celi ustojchivogo razvitiya v Belarusi. Cel' 3 «Obespechenie zdorovogo obraza zhizni i sodejstvie blagopoluchiyu dlya vsekh v lyubom vozraste». Minsk: Nacional'nyj statisticheskij komitet respubliki Belarus' [*Elektronnyj resurs*]. – *Rezhim dostupa*: <http://sdgplatform.belstat.gov.by/target/3?indicatorType=4>. – Data dostupa: 20.06.2023 (in Russian).

14. Novik II, Sachek MM, Pisarik VM (2017). Organizaciya STEPS v Belarusi (princip poetapnoj realizacii monitoringa faktorov riska neinfekcionnyh zabolevanij, razrabotannyj Vsemirnoj organizaciej zdravoohraneniya). *Voprosy organizacii i informatizacii zdravoohraneniya*; 2(91): 16–26 (in Russian).

15. O Gosudarstvennoj programme «Zdorov'e naroda i demograficheskaya bezopasnost'» na 2021–2025 gody (2021). *Postanovlenie Soveta Ministrov Respubliki Belarus' [Elektronnyj resurs]*. – *Rezhim dostupa*: https://minzdrav.gov.by/upload/dadvfiles/letter/22100028_1611349200.pdf. – Data dostupa: 20.06.2023 (in Russian).

16. Ignatovich ES (2018). O polozhenii molodezhi v Respublike Belarus' v 2017 godu. *Nacional'nyj doklad [Elektronnyj resurs]*. Minsk.

17. Ob utverzhdenii Strategii razvitiya gosudarstvennoj molodezhnoj politiki Respubliki Belarus' do 2030 goda (2021). *Postanovleniem Soveta Ministrov ot 19 iyunya 2021 g. № 349 [Elektronnyj resurs] / Nacional'nyj pravovoj Internet-portal Respubliki Belarus'* – *Rezhim dostupa*: <https://pravo.by/novosti/novosti-pravo-by/2021/june/64994/> – Data dostupa: 18.06.2023 (in Russian).

18. Prodlevaya zhizni: Progress i dostizheniya Yevropeyskogo ofisa VOZ po profilaktike neinfekcionnykh zabolevanij i bor'be s nimi v 2017 godu (2017). VOZ. Moskva: Yevropeyskoye regional'noye byuro, yevropeyskiy ofis VOZ po profilaktike neinfekcionnykh zabolevanij i bor'be s nimi: 40 (in Russian).

19. Proekt dorozhnoj karty na 2023–2030 gg. po osushchestvleniyu Global'nogo plana dejstvij po profilaktike neinfekcionnyh zabolevanij i bor'be s nimi na 2013–2030 gg. [Elektronnyj resurs]. – *Rezhim dostupa:* https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA75/A75_10Add8-ru.pdf. – *Data dostupa:* 18.06.2023 (in Russian).

20. Profilakticheskie proekty (2023). *Gosudarstvennoe uchrezhdenie «Respublikanskij centr gigieny, epidemiologii i obshchestvennogo zdorov'ya»* [Elektronnyj resurs]. – *Rezhim dostupa:* <https://rcheph.by/prevention/> – *Data dostupa:* 20.06.2023 (in Russian).

21. Rasprostranennost' faktorov riska neinfekcionnyh zabolevanij v Respublike Belarus' STEPS 2016 (2017). VOZ. Minsk:Stranovoj ofis VOZ, Belarus':250 (in Russian).

22. Rasprostranennost' faktorov riska neinfekcionnyh zabolevanij v Respublike Belarus' STEPS 2020 (2021). VOZ. Minsk:Stranovoj ofis VOZ, Belarus'. [Elektronnyj resurs] – *Rezhim dostupa:* <https://apps.who.int/iris/handle/10665/356371>. – *Data dostupa:* 20.06.2023 (in Russian).

23. Soltan MM, Borisova TS (2017). Sovremennye metodicheskie podhody k razrabotke i realizacii profilakticheskikh meropriyatij sredi podrostkov organizovannyh kollektivov. *Sovremennye problemy gigieny, radiacionnoj i ekologicheskoy mediciny : sbornik nauchnyh statej*. Grodno:GrGMU;7:192–203 (in Russian).

24. Celi ustojchivogo razvitiya v interesah detej v Belarusi [Elektronnyj resurs] – *Rezhim dostupa:* <https://www.unicef.by/sdgs/>. – *Data dostupa:* 20.06.2023 (in Russian).

25. Health behaviour in schoolaged children (HBSC): Terms of reference. *Mode of access:* <http://www.hbsc.org>. – *Access date:* 19.06.2023 (in English).

Поступила в редакцию: 10.05.2023.

Адрес для корреспонденции: mvadp@tut.by