Всемирная организация здравоохранения

Семьдесят девятая сессия
Всемирной ассамблеи здравоохранения

Пункт 12.4 повестки дня WHA79.8

23 мая 2026 г.

Прецизионная медицина: путь к оказанию адресной, персонализированной медицинской помощи на справедливой основе

Семьдесят девятая сессия Всемирной ассамблеи здравоохранения,

рассмотрев сводный доклад Генерального директора[1];

принимая во внимание стремительную эволюцию биомедицинских и цифровых наук в области здравоохранения, включая геномику, протеомику, фармакогеномику, биоинформатику, реальную аналитику данных, молекулярную диагностику и передовые методы лечения, такие как клеточная и генная терапия, а также признавая всеобъемлющую и вспомогательную роль искусственного интеллекта в поддержке этих областей, которые в совокупности лежат в основе прецизионной медицины и обладают потенциалом для трансформации методов профилактики, диагностики и лечения на протяжении всей жизни;

признавая, что термин «прецизионная медицина» означает использование клинических, молекулярных, геномных и других данных, связанных со здоровьем, для принятия решений в области профилактики, диагностики и лечения с учетом индивидуальной вариабельности клинических характеристик, молекулярных и геномных профилей с соответствующими защитными механизмами, включая использование оценки медицинских технологий, в целях содействия эффективному с точки зрения затрат внедрению на основе принципов этики и справедливости, а также улучшению показателей здоровья;

признавая также, что прецизионная медицина представляет собой сдвиг парадигмы в сторону предиктивных, профилактических и партисипативных систем здравоохранения, позволяющих осуществлять целенаправленные, эффективные и действенные меры вмешательства, повышающие эффективность и устойчивость всеобщего охвата услугами здравоохранения путем обеспечения того, чтобы надлежащая мера вмешательства осуществлялась в отношении надлежащего пациента в надлежащее время;

[1] Документ A79/5.

признавая далее, что прецизионная медицина, благодаря геномному секвенированию, высокопроизводительной диагностике и молекулярному таргетированию, а также разработке и внедрению передовых методов лечения, таких как клеточная и генная терапия, продемонстрировала ощутимые клинические преимущества и в ряде случаев экономическую эффективность, в том числе за счет улучшения показателей выживаемости благодаря таргетной терапии рака, сокращения диагностического пути при редких заболеваниях, а также снижения побочных реакций на лекарственные препараты с помощью фармакогеномики;

признавая вклад прецизионной медицины в профилактику и лечение неинфекционных заболеваний, инфекционных болезней, охрану здоровья матери и ребенка, охрану психического здоровья, а также ее потенциал для улучшения показателей здоровья и повышения эффективности системы здравоохранения[2,3,4];

отмечая, что глобальные инвестиции в прецизионную медицину, согласно прогнозам, существенно возрастут к 2030 г., отражая их растущее влияние на клинические инновации, биотехнологии и общественное здравоохранение, а также необходимость стимулирования таких инвестиций для обеспечения справедливых и устойчивых положительных результатов во всех регионах[5,6];

ссылаясь, в частности, на состоявшееся в 2023 г. заседание высокого уровня Организации Объединенных Наций по вопросу о всеобщем охвате услугами здравоохранения и на Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 г., включая обязательства по содействию справедливому распределению качественных, безопасных, эффективных и приемлемых по стоимости основных лекарственных препаратов, вакцин, средств диагностики и медицинских технологий и расширению доступа к ним как к факторам, обеспечивающим приемлемые по стоимости и качественные услуги здравоохранения и их своевременное предоставление всем людям на протяжении всей жизни;

признавая роль прецизионной медицины в расширении всеобщего охвата услугами здравоохранения и выполнении Четырнадцатой общей программы работы ВОЗ на 2025–2028 гг., в частности, в укреплении системы первичной медико-санитарной помощи, обеспечении соблюдения принципа справедливости и решении проблемы неравенства в области здравоохранения;

---

[2] Liang S, Kennedy E, Gale N, Watson P, Ramanathan M, Shinde A, et al. Implementation of precision medicine in treating non-communicable diseases: a systematic review. Journal of Translational Medicine: 23, 1174 (2025). doi: 10.1186/s12967-025-07201-y.

[3] Strianese O, Rizzo F, Ciccarelli M, Galasso G, D'Agostino Y, Salvati A et al. Precision and personalized medicine: how genomic approach improves the management of cardiovascular and neurodegenerative disease. Genes. 2020 July;11(7):747. doi: 10.3390/genes11070747.

[4] Precision health: emerging innovations for children and adolescents. Insight Report No.3. New York: UNICEF; 2024 (дата обращения: 31 января 2026 г.).

[5] Global precision medicine market size and outlook, 2023–2030. Grand View Horizon Databooks (дата обращения: 31 января 2026 г.).

[6] Precision medicine market size, share and trends analysis report, 2025–2033. Straights Research (дата обращения: 31 января 2026 г.).

признавая также, что многие группы населения, особенно женщины, дети и пожилые люди, по-прежнему недостаточно представлены в имеющихся данных и результатах исследований, лежащих в основе прецизионной медицины, и подчеркивая необходимость обеспечения разнообразия и инклюзивности в исследованиях и областях применения прецизионной медицины, включая значимую представленность развивающихся стран и исторически недостаточно представленных регионов, чтобы новые подходы приносили пользу всем группам населения на справедливой основе;

вновь подтверждая важное значение целенаправленных и хорошо скоординированных усилий на глобальном и национальном уровнях, направленных на обеспечение того, чтобы достижения в области прецизионной медицины способствовали сокращению неравенств и различий в показателях здоровья внутри стран и между ними, уменьшению цифрового разрыва и содействию равноправному доступу к приемлемой по стоимости и своевременной медицинской помощи;

отмечая, что текущие глобальные возможности остаются неравномерными, поскольку развивающиеся страны характеризуются ограниченной лабораторной инфраструктурой, недопредставленностью в наборах геномных и клинических данных, нехваткой квалифицированных специалистов и неадекватностью механизмов управления использованием и обменом данными на этической основе[7,8,9,10];

осознавая наличие этических, юридических, социальных и экономических аспектов прецизионной медицины, включая конфиденциальность пациентов, информированное согласие, управление и ответственное использование генетических и медицинских данных, соблюдение национальных законов, защиту данных и суверенитет данных, алгоритмическую предвзятость и справедливый доступ к инновациям;

ссылаясь на резолюцию WHA57.13 (2004 г.) «Геномика и здоровье в мире», которая призывала государства-члены наращивать потенциал в области геномики в целях улучшения показателей здоровья и обеспечивать, чтобы достижения в этой области использовались с соблюдением принципов этики и справедливости на благо всех групп населения;

[7] Girisha K and Moosa S. Genomic testing in low- and middle-income countries (LMIC). European Journal of Human Genetics, 2024: 32;119394. doi: 10.1038/s41431-024-01622-x.

[8] Corpas M, Pius M, Poburennaya M, Guio H, Dwek M, Nagaraj S, et al. Bridging genomics' greatest challenge: The diversity gap. Cell Genomics: 2025:5(1):100724. doi: 10.1016/j.xgen.2024.100724.

[9] Health researcher (in full-time equivalent) per million inhabitants, by WHO region (first set of charts). World Health Organization, August 2025 (дата обращения: 31 января 2026 г.).

[10] Guidance for human genome data collection, access, use and sharing. Geneva: World Health Organization; 2024 (дата обращения: 31 января 2026 г.).

признавая также, что эволюция геномики и связанных с ней биотехнологий, а также значительное снижение стоимости секвенирования генома с момента принятия этой резолюции привели к появлению прецизионной медицины, предоставляющей новые возможности для построения на базе научных открытий систем оказания медицинской помощи, обеспечивающих соблюдение принципа справедливости, ориентированных на потребности и основанных на фактических данных как на индивидуальном, так и на популяционном уровнях[11,12,13];

ссылаясь на резолюцию WHA78.11 (2025 г.) «Редкие заболевания: приоритетное направление для обеспечения справедливости и инклюзивности в сфере здравоохранения во всем мире», в которой признается важное значение ранней диагностики, справедливого доступа к лечению и социальной интеграции лиц, живущих с редкими заболеваниями;

ссылаясь также на Глобальную стратегию в области цифрового здравоохранения на 2020–2027 гг. и связанные с ней инициативы по управлению данными, искусственному интеллекту и инновациям и признавая их значимость для поддержки безопасной, этичной и справедливой интеграции прецизионной медицины в системы здравоохранения;

ссылаясь также на доклад Научного совета ВОЗ (2022 г.) об ускорении доступа к геномике в интересах глобального здравоохранения, в котором, помимо прочего, содержится призыв к справедливой интеграции прецизионных технологий для сокращения неравенств в отношении здоровья, а также на нормативные и технические руководящие принципы ВОЗ по редактированию генома человека, этике цифрового здравоохранения и управлению данными, которые обеспечивают фундаментальную политическую основу для ответственного внедрения прецизионной медицины;

подчеркивая настоятельную необходимость укрепления национальных и региональных возможностей в области геномики, фармакогеномики, цифровой инфраструктуры, биоинформатики, клинических исследований, нормативно-правовых наук и управления данными, особенно в развивающихся странах, при одновременном обеспечении транспарентности, конфиденциальности и безопасности данных, а также содействия безопасному и надежному доступу к этим данным, повышению уровня медицинской грамотности и вовлечению общественности для укрепления доверия;

подчеркивая, что эффективное и справедливое внедрение прецизионной медицины требует надежного управления, квалифицированных кадров, функционально совместимых и безопасных систем обработки данных, устойчивого финансирования и значимого социального участия, обеспечивая, чтобы никто не был оставлен без внимания;

---

[11] Measuring genome sequencing costs and its health impact. Geneva: World Intellectual Property Organization; 19 March 2025 (дата обращения: 31 января 2026 г.).

[12] Ehman M, Sharma K, Weymann D, Maroilley T, Mohajeri A, Lehman A, et al. The cost and cost trajectory of genome sequencing and bioinformatics analysis for Indigenous children with suspected rare diseases. Genetics in Medicine. 2025; 27(11):101568. doi:10.1016/j.gim.2025.101568.

[13] The cost of sequencing a human genome. National Human Genome Research Institute; 2021 (дата обращения: 31 января 2026 г.).

отмечая с признательностью инициативы государств-членов и региональных органов, которые способствуют сотрудничеству, исследовательской деятельности и обеспечению справедливого доступа к прецизионной медицине и принятию решений в области общественного здравоохранения на основе фактических данных;

1. НАСТОЯТЕЛЬНО ПРИЗЫВАЕТ государства-члены[14], принимая во внимание национальные условия и приоритеты:

(1) разрабатывать, осуществлять и укреплять национальные меры политики и стратегии, способствующие развитию прецизионной медицины в соответствии с целями всеобщего охвата услугами здравоохранения и этическими стандартами, обеспечивающими соблюдение принципов приемлемости по стоимости, доступности, справедливости и устойчивости;

(2) признавать прецизионную медицину важным фактором обеспечения всеобщего охвата услугами здравоохранения, когда это целесообразно и эффективно с точки зрения затрат, и интегрировать ее в меры по укреплению систем здравоохранения, включая профилактику, раннее выявление, диагностику, лечение и мониторинг, уделяя особое внимание первичной медико-санитарной помощи, а также борьбе с раком, редким заболеваниям, неинфекционным заболеваниям, инфекционным болезням, охране здоровья матери и ребенка, охране психического здоровья и другим приоритетным областям здравоохранения, определенным на национальном уровне;

(3) укреплять национальный и региональный потенциал путем инвестирования в лабораторную и диагностическую инфраструктуру, геномные базы данных, цифровые медицинские платформы и соответствующие технологии, включая искусственный интеллект и биомедицинскую инженерию, для поддержки внедрения и интеграции прецизионной медицины при соблюдении национального суверенитета данных;

(4) содействовать включению всех групп населения в исследования, системы данных и механизмы оценки, поддерживающие прецизионную медицину, уделяя особое внимание женщинам, детям и пожилым людям, а также решать проблему недостаточной представленности в данных в соответствии с этическими стандартами, включая соответствующее информированное согласие, обеспечивая строгую оценку безопасности и эффективности подходов и мер вмешательства для всех групп населения и получение ими преимуществ на справедливой основе;

(5) устанавливать, укреплять или поддерживать правовые, этические и нормативные рамки, обеспечивающие эффективное управление данными, конфиденциальность, транспарентность, функциональную совместимость, безопасность и гарантию качества, а также ответственную, справедливую и устойчивую интеграцию прецизионной медицины в национальные системы здравоохранения и расширение доступа к инновациям на справедливой основе;

[14] И в соответствующих случаях региональные организации экономической интеграции.

(6) способствовать наращиванию потенциала посредством комплексных образовательных и учебных программ в области геномики, науки о данных, биоинформатики и клинической интерпретации, ориентированных на работников здравоохранения, исследователей и лиц, формирующих политику, для обеспечения и поддержки безопасного, эффективного и справедливого применения прецизионной медицины;

(7) оказывать содействие и поддержку в расширении справедливого доступа к услугам и технологиям прецизионной медицины путем инвестирования в устойчивые модели финансирования и внедрения механизма совместных закупок, способствуя тем самым обеспечению их приемлемости по стоимости и инклюзивности;

(8) содействовать расширению совместной научно-исследовательской и инновационной деятельности в сфере прецизионной медицины, отражающей разнообразие населения мира и учитывающей данные с разбивкой по полу, а также отвечающей национальным и региональным приоритетам в области здравоохранения, включая по борьбе с забытыми и редкими заболеваниями;

(9) укреплять существующие или создавать новые национальные центры и учреждения для геномных исследований, при необходимости, с целью наращивания национального потенциала и ускорения применения достижений геномики в решении национальных проблем здравоохранения на основе этических принципов;

(10) расширять возможности отдельных людей, семей и сообществ посредством повышения уровня медицинской грамотности, осведомленности и участия, признавая их важнейшую роль в совместной разработке и осуществлении мер политики и программ в области прецизионной медицины, способствуя при этом обеспечению инклюзивности, транспарентности и доверия общественности, с тем чтобы никто не был оставлен без внимания;

(11) устанавливать или поддерживать основанные на фактических данных механизмы оценки и приоритизации технологий прецизионной медицины, оценивать их клиническую эффективность, экономичность, безопасность и качество;

(12) укреплять сотрудничество между государственными органами, академическими и научно-исследовательскими учреждениями, гражданским обществом, частным сектором и другими заинтересованными сторонами для содействия обмену технологиями прецизионной медицины, обмену знаниями, мобилизации ресурсов и наращиванию потенциала с соблюдением международных норм и национальных правил, соответствующих этим нормам, для продвижения справедливых, инклюзивных и устойчивых инноваций в области прецизионной медицины;

(13) содействовать гармонизации стандартов данных и механизмов обеспечения функциональной совместимости, согласующихся с Глобальной стратегией ВОЗ в области цифрового здравоохранения на 2020–2027 гг. и международными руководящими принципами управления, этики и регулирования в сфере искусственного интеллекта, а также опираясь на существующие инициативы;

2. ПОРУЧАЕТ Генеральному директору:

(1) провести обзор и систематизировать существующие руководства и рекомендации ВОЗ, касающиеся прецизионной медицины, и при необходимости рассмотреть возможность разработки глобальной стратегии в области прецизионной медицины в консультации с государствами-членами и соответствующими заинтересованными сторонами в соответствии с Механизмом взаимодействия с негосударственными структурами, если применимо, а также в соответствии с Четырнадцатой общей программой работы на 2025–2028 гг. и порядком определения ее приоритетов в целях установления руководящих принципов, этических и технических стандартов, а также разработки дорожной карты внедрения прецизионной медицины в рамках всеобщего охвата услугами здравоохранения на справедливой и устойчивой основе с учетом контекстуальных факторов;

(2) оказывать техническую и нормативную поддержку государствам-членам, в частности развивающимся странам, по их просьбе, в разработке политики, механизмов управления, нормативно-правовых рамок и инициатив по наращиванию потенциала, обеспечивающих безопасное, эффективное и справедливое применение прецизионной медицины, использование существующих руководящих указаний, инструментов и экспертных знаний ВОЗ, в том числе путем дальнейшего укрепления и координации существующего институционального потенциала ВОЗ в области геномики, науки о данных, биоинформатики и цифрового здравоохранения;

(3) разработать, по просьбе государств-членов и в консультации с государствами-членами и соответствующими заинтересованными сторонами, в соответствии с Механизмом взаимодействия с негосударственными структурами, при необходимости, модель зрелости стран, представляющую собой структурированную систему с поэтапным внедрением и измеримыми показателями, для дифференцированной интеграции мероприятий в области прецизионной медицины, позволяющую государствам-членам и учреждениям оценивать текущий потенциал, определять приоритеты, отслеживать прогресс и руководить поэтапной реализацией в соответствии с национальными условиями и готовностью системы здравоохранения;

(4) содействовать созданию региональных и глобальных платформ для обмена знаниями, передовым опытом и инновациями в области прецизионной медицины с учетом конфиденциальности и безопасности данных на агрегированном уровне, а также контекстуальных факторов стран, включая, в том числе, разработку национальных референтных геномных баз данных по различным группам населения, обеспечивая представленность, транспарентность и распределение выгод на справедливой основе;

(5) содействовать, при необходимости, созданию новых или укреплению существующих региональных сетей и центров наращивания потенциала в области геномики и смежных областях, уделяя особое внимание потребностям развивающихся стран в области здравоохранения, опираясь на существующие региональные инициативы и поддерживая их;

(6) укреплять сотрудничество с соответствующими партнерами и заинтересованными сторонами, академическими и научно-исследовательскими учреждениями, а также гражданским обществом на глобальном, региональном и национальном уровнях в соответствии с Механизмом взаимодействия с негосударственными структурами, при необходимости, для мобилизации ресурсов, стимулирования научных исследований и инноваций, а также обеспечения справедливого доступа к цифровым инструментам и технологиям, соответствующим требованиям прецизионной медицины, с соблюдением международных норм;

(7) представить доклады о ходе работы по выполнению настоящей резолюции на восьмидесятой и восемьдесят второй сессиях Всемирной ассамблеи здравоохранения в 2027 и 2029 г. соответственно;

(8) в соответствии с пунктом 2(1) постановляющей части представить глобальную стратегию в области прецизионной медицины на рассмотрение Исполнительного комитета на его 164-й сессии с целью ее представления на утверждение восемьдесят второй сессией Всемирной ассамблеи здравоохранения в 2029 г.

Седьмое пленарное заседание, 23 мая 2026 г.
A79/VR/7