



**Всемирная  
организация здравоохранения**

**СЕМЬДЕСЯТ ПЯТАЯ СЕССИЯ  
ВСЕМИРНОЙ АССАМБЛЕИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
Пункт 14.1 предварительной повестки дня**

**A75/10 Add.3  
25 апреля 2022 г.**

---

**Последующие меры в контексте политической  
декларации третьего совещания высокого  
уровня Генеральной Ассамблеи по  
профилактике неинфекционных заболеваний и  
борьбе с ними**

## ПРИЛОЖЕНИЕ 5

### **ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГЛОБАЛЬНОЙ СТРАТЕГИИ ПО УСКОРЕНИЮ ЭЛИМИНАЦИИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ КАК ПРОБЛЕМЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ДОСТИЖЕНИЕ УСТАНОВЛЕННЫХ В НЕЙ ЦЕЛЕЙ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА ПЕРИОД 2020-2030 гг.**

1. В данном приложении приводится информация о ходе осуществления Глобальной стратегии по ускорению элиминации рака шейки матки как проблемы общественного здравоохранения и достижение установленных в ней целей и показателей на период 2020–2030 гг.

#### **Контекст**

2. Семнадцатого ноября 2020 г. Секретариат представил Глобальную стратегию по ускорению элиминации рака шейки матки как проблемы общественного здравоохранения. Правительствами, гражданским обществом и партнерами в странах всех регионов были организованы кампании, учебные мероприятия для медицинских работников и информационно-разъяснительные мероприятия, что позволило привлечь внимание к глобальной стратегии и дало толчок ее осуществлению.

3. Глобальная стратегия предусматривает три ключевых действия: вакцинацию, скрининг и лечение. Успешная реализация этих действий может позволить сократить более чем на 40% число новых случаев заболевания и предотвратить 5 миллионов случаев смерти к 2050 г. Как показывают данные за 2020 г., стандартизированные по возрасту показатели заболеваемости раком шейки матки варьировались в пределах от 84 на 100 000 женщин в странах с наибольшим риском до менее чем 10 на 100 000 женщин в странах с наименьшим риском<sup>1</sup>.

4. Для элиминации рака шейки матки все страны должны обеспечить снижение заболеваемости и поддержание ее на уровне ниже четырех случаев на 100 000 женщин. В частности:

(a) обеспечение достижения в рамках этой работы ключевых целевых показателей в трех основополагающих областях:

(i) вакцинация: полная вакцинация против ВПЧ 90% девочек к 15-летнему возрасту;

(ii) скрининг: обеспечение высококачественного скрининга 70% женщин в возрасте 35 лет и повторно в возрасте 45 лет; и

---

<sup>1</sup> См. Global Cancer Observatory. World Health Organization/International Agency for Research on Cancer (<http://gco.iarc.fr/>, по состоянию на 1 декабря 2021 г.).

(iii) лечение: лечение 90% женщин с предраковыми поражениями и ведение 90% пациенток с инвазивным раком шейки матки; и

(b) достижение каждой страной указанных целевых показателей (90%–70%–90%) к 2030 г. в интересах создания условий для элиминации рака шейки матки в течение этого столетия.

5. Несмотря на перебои в оказании услуг, связанные с пандемией COVID-19, ВОЗ продолжает оказывать по запросу поддержку и техническое содействие государствам-членам, уделяющим приоритетное внимание задаче по элиминации рака шейки матки.

### **Рекомендации и методические пособия ВОЗ**

6. ВОЗ опубликовала целый ряд нормативных материалов, разработанных для оказания странам поддержки в осуществлении мероприятий, рекомендованных в глобальной стратегии.

7. **Вакцинация против вируса папилломы человека (ВПЧ).** К январю 2022 г. вакцинация против ВПЧ была включена в национальные календари профилактических прививок в 117 странах и, как ожидается, к концу 2022 г. их число достигнет 120; при этом в 40 странах против ВПЧ прививаются также мальчики. Недостаточные показатели охвата вакцинацией против ВПЧ по-прежнему вызывают обеспокоенность: целевого показателя в 90% достигли лишь немногие страны. На фоне пандемии COVID-19 глобальный охват вакцинацией против ВПЧ впервые снизился с 15% в 2019 г. до 13% в 2020 г. В частности, это снижение было обусловлено проблемами с охватом вакцинацией в странах с низким и средним уровнем дохода. К концу 2020 г. страны начали предпринимать усилия по наверстывающей вакцинации девочек, пропустивших прививки, и для повышения охвата им необходимо не снижать темпы этой работы. ВОЗ провела преквалификацию четвертой вакцины против ВПЧ<sup>1</sup>.

8. Секретариат опубликовал руководство для содействия в мониторинге охвата вакцинацией против ВПЧ на уровне стран<sup>2</sup>. ВОЗ также опубликовала обновленное исследование глобального рынка вакцин против ВПЧ<sup>3</sup> и предприняла шаги по дальнейшему улучшению ситуации в области снабжения вакцинами.

9. **Скрининг и лечение предраковых поражений.** В июле 2021 г. было опубликовано второе издание руководства ВОЗ по скринингу и лечению предраковых поражений шейки матки. Оно посвящено вопросам оказания услуг общей популяции женщин, отвечающих критериям для оказания таких услуг, и содержит новые и обновленные рекомендации и образцы передовой практики, касающиеся медицинского

---

<sup>1</sup> См. WHO – Prequalification of Medical Products (IVDs, Medicines, Vaccines and Immunization Devices, Vector Control). World Health Organization (<https://extranet.who.int/pqweb/content/cecocolin%20AE>, по состоянию на 7 апреля 2022 г.)

<sup>2</sup> WHO. Human papillomavirus (HPV) vaccine coverage monitoring manual. Geneva: World Health Organization; 2020.

<sup>3</sup> Global market study. HPV vaccines. Geneva: World Health Organization; 2019.

обслуживания женщин, живущих с ВИЧ. В нем также подчеркивается необходимость перехода стран к использованию высокоэффективных скрининговых тестов, таких как молекулярные тесты на ВПЧ<sup>1</sup>. ВОЗ опубликовала также новое руководство по внедрению и расширению масштабов тестирования на ВПЧ в рамках комплексной программы профилактики и контроля рака шейки матки<sup>2</sup>. Для оказания странам поддержки в использовании этого руководства ВОЗ опубликовала документ о важности внедренческих исследований, касающихся новых и научно обоснованных мер вмешательства.

**10. Женщины, живущие с ВИЧ.** Результаты выполненных ВОЗ первоначальных оценок<sup>3</sup> воздействия ВИЧ на глобальное бремя рака шейки матки показали, что вероятность заражения ВПЧ высокого риска и последующего развития инвазивного рака шейки матки у женщин, живущих с ВИЧ, в шесть раз выше. Секретариат разработал аналитическую записку для содействия странам в расширении доступа к скринингу и лечению рака шейки матки у женщин, живущих с ВИЧ, с использованием качественных современных технологий<sup>4</sup>. Кроме того, ВОЗ опубликовала новую редакцию сводного руководства по профилактике, тестированию, лечению, предоставлению услуг и мониторингу ВИЧ, в которое была включена глава, посвященная профилактике рака шейки матки у женщин, живущих с ВИЧ<sup>5</sup>. Новые показатели для измерения прогресса в области скрининга и лечения предраковых поражений и рака шейки матки будут включены в ежегодные доклады Глобальной системы мониторинга СПИДа.

**11. Лечение и паллиативная помощь при инвазивных формах рака.** В качестве основы третьего компонента глобальной стратегии и для оказания помощи странам в достижении цели по обеспечению лечения 90% женщин с диагностированным инвазивным раком ВОЗ подготовила основные принципы укрепления и расширения услуг по ведению пациентов с инвазивным раком шейки матки<sup>6</sup>. В сотрудничестве с Международным агентством по атомной энергии ВОЗ выпустила межучрежденческие рекомендации<sup>7</sup> по обеспечению эффективных закупок оборудования, используемого при лечении рака шейки матки. Примерный перечень ВОЗ основных лекарственных средств

---

<sup>1</sup> WHO guideline for screening and treatment of cervical pre-cancer lesions for cervical cancer prevention, 2nd ed. Geneva: World Health Organization; 2021.

<sup>2</sup> Introducing and scaling up testing for human papillomavirus as part of a comprehensive programme for prevention and control of cervical cancer: a step-by-step guide. Geneva: World Health Organization; 2020

<sup>3</sup> Stelzle D, Tanaka LF, Lee KK, Khalil AI, Baussano J, Shah ASV, et al. Estimates of the global burden of cervical cancer associated with HIV. *Lancet Glob Health*. 2021; 9: e161–69. doi: 10.1016/S2214-109X(20)30459-9.

<sup>4</sup> New WHO recommendations on screening and treatment to prevent cervical cancer among women living with HIV: policy brief. Geneva: World Health Organization; 2021.

<sup>5</sup> Consolidated guidelines on HIV prevention, testing, treatment, service delivery and monitoring: recommendations for a public health approach. Geneva: World Health Organization; 2021.

<sup>6</sup> WHO framework for strengthening and scaling-up of services for the management of invasive cervical cancer. Geneva: World Health Organization; 2020.

<sup>7</sup> Technical specifications of radiotherapy equipment for cancer treatment. Geneva: World Health Organization; 2021.

был обновлен в части, касающейся лекарственных средств, используемых при лечении инвазивного рака шейки матки.

12. Проведенное по заказу ВОЗ исследование показало, что очень многие женщины, больные раком шейки матки, испытывают физические, психологические, духовные и социальные страдания, которые часто могут быть тяжелыми и многогранными. Были разработаны расширенные пакеты основных услуг в области оказания паллиативной помощи женщинам, больным раком шейки матки<sup>1,2,3</sup>.

13. **Пострегистрационный надзор за устройствами медицинского назначения.** Для содействия в обеспечении безопасной эксплуатации устройств медицинского назначения по мере расширения программ по лечению рака шейки матки ВОЗ опубликовала аналитическую записку об осуществлении пострегистрационного надзора в рамках программ по лечению рака шейки матки<sup>4</sup>.

14. **Расчет затрат на осуществление национальных программ по борьбе против рака шейки матки.** ВОЗ оказала поддержку ряду государств-членов в оценке затрат на реализацию их национальных планов по элиминации рака шейки матки. Были опубликованы планы затрат для содействия другим государствам-членам в их работе по планированию<sup>5</sup>.

15. **Эпиднадзор, мониторинг и оценка.** В сотрудничестве с Международным агентством по изучению рака (МАИР) ВОЗ разработала проект механизма для мониторинга осуществления глобальной стратегии. Кроме того, в целях расчета исходных значений показателей для последующего мониторинга их достижения ВОЗ работает над первым набором оценок охвата скринингом рака шейки матки на глобальном, региональном и страновом уровнях. Другой инструмент — страновые сводки по проблеме рака шейки матки<sup>6</sup> — позволяет получить представление о статусе осуществления национальных планов по борьбе против рака шейки матки и связать показатели, специфичные для рака шейки матки, с приоритетными мероприятиями,

---

<sup>1</sup> Krakauer EL, Kwete X, Kane K., Afshan G, Bazzett-Matabel L, Bien-Aimé, et al. Cervical Cancer-Associated Suffering: Estimating the Palliative Care Needs of a Highly Vulnerable Population. *JCO Glob Oncol.* 2021;7:862–872. doi: 10.1200/GO.21.00025.

<sup>2</sup> Krakauer EL, Kane K, Kwete X, Afshan G, Bazzett-Matabele L, Ruthnie Bien-Aimé D, et al. Essential Package of Palliative Care for Women With Cervical Cancer: Responding to the Suffering of a Highly Vulnerable Population. *JCO Glob Oncol.* 2021;7:862-872. doi: 10.1200/GO.21.00025.

<sup>3</sup> Krakauer EL, Kane K, Kwete X, Afshan G, Bazzett-Matabele L, Ruthnie Bien-Aimé D, et al. Augmented Package of Palliative Care for Women With Cervical Cancer: Responding to Refractory Suffering. *JCO Glob Oncol.* 2021;7:886-895. doi: 10.1200/GO.21.00027.

<sup>4</sup> Implementation of post-market surveillance in cervical cancer programmes: policy brief for manufacturers of medical devices, including in vitro diagnostic medical devices. Geneva: World Health Organization; 2021.

<sup>5</sup> Costing the National Strategic Plan on Prevention and Control of Cervical Cancer. Geneva: World Health Organization; 2020.

<sup>6</sup> Cervical Cancer Country Profiles. Geneva: World Health Organization; 2021. (<https://www.who.int/teams/noncommunicable-diseases/surveillance/data/cervical-cancer-profiles>, по состоянию на 7 апреля 2022 г.).

предусмотренными в глобальной стратегии. Был создан портал для обеспечения доступа к данным ВОЗ о внедрении вакцин против ВПЧ в странах и о тенденциях в области охвата вакцинацией в рамках программ по ВПЧ для мониторинга прогресса в достижении целевых показателей на 2030 г.<sup>1</sup>

**16. Научные исследования и инновации.** ВОЗ разработала свод принципов формирования доказательной базы в отношении устройств медицинского назначения на основе искусственного интеллекта, обучения, валидации и оценки, который включает отдельные главы, посвященные скринингу рака шейки матки как наиболее приоритетной области применения искусственного интеллекта<sup>2</sup>.

**17. Хранилище публикаций.** Был разработан веб-инструмент для облегчения доступа к рекомендациям и методическим документам, опубликованным ВОЗ и другими партнерами, которые имеют отношения к осуществлению глобальной стратегии<sup>3</sup>.

### **Оказание поддержки государствам-членам при уделении приоритетного внимания странам с тяжелым бременем болезни**

**18.** Все региональные бюро ВОЗ приняли меры по оказанию поддержки государствам-членам в осуществлении мероприятий по борьбе против рака шейки матки. Настоящий доклад содержит отдельные примеры проведенной в регионах ВОЗ работы.

**19. Африканский регион.** В Африканском регионе расположено 19 из 20 государств-членов с самым тяжелым бременем рака шейки матки. В 2020 г. на этот регион приходился 21% глобальной смертности от рака шейки матки. Для решения этой проблемы Региональное бюро для стран Африки ведет работу по укреплению регионального потенциала в интересах оказания странам поддержки и комплексного содействия. На семьдесят первой сессии Регионального комитета для стран Африки был принят региональный механизм осуществления глобальной стратегии<sup>4</sup>.

**20.** Гвинее, Замбии, Кении, Малави, Нигерии, Руанде, Того и Уганде была оказана поддержка в расширении программ по борьбе против рака шейки матки и техническая помощь по обновлению их руководств и стратегий по борьбе против рака шейки матки. В других странах национальные планы по борьбе против рака были пересмотрены и адаптированы с учетом целевых показателей и приоритетных мероприятий глобальной стратегии. По состоянию на 2020 г. ВОЗ оказала техническую и финансовую поддержку по организации вакцинации против ВПЧ в Кабо-Верде, Камеруне и Мавритании, в результате чего общее число стран, в которых вакцинация против ВПЧ была внедрена на общенациональном уровне, достигло 19. Кроме того, в общей сложности 11 государств-членов (Буркина-Фасо, Замбия, Зимбабве, Кения, Кот-д'Ивуар, Малави,

---

<sup>1</sup> См. [https://www.who.int/teams/immunization-vaccines-and-biologicals/diseases/human-papillomavirus-vaccines-\(HPV\)/hpv-clearing-house](https://www.who.int/teams/immunization-vaccines-and-biologicals/diseases/human-papillomavirus-vaccines-(HPV)/hpv-clearing-house) (по состоянию на 7 апреля 2022 г.).

<sup>2</sup> Generating evidence for artificial intelligence-based medical devices: a framework for training, validation and evaluation. Geneva: World Health Organization; 2021.

<sup>3</sup> См. <https://cseirepository.who.int/> (по состоянию на 10 декабря 2021 г.).

<sup>4</sup> См. документ AFR/RC71/9.

Нигерия, Руанда, Сенегал, Уганда и Южная Африка) получают поддержку в области освоения технологий высокоэффективного скрининга.

21. **Регион стран Америки.** Продолжается работа по внедрению на базе виртуального учебного центра Панамериканской организации здравоохранения/Регионального бюро ВОЗ для стран Америки (ПАОЗ/АМРБ) для медицинских работников комплексного виртуального учебного курса по раку шейки матки и вводного курса по паллиативной помощи. Была учреждена программа виртуального наставничества по проблеме рака шейки матки, что позволило сформировать сообщество практиков и способствовало обмену опытом по вопросам профилактики рака шейки матки. Параллельно с этим были организованы ежемесячные виртуальные сеансы наставничества по паллиативной помощи, и несколько сеансов было посвящено вопросам работы с женщинами, больными раком шейки матки.

22. В Гондурасе, Парагвае, Суринаме, Чили и Ямайке были подготовлены национальные планы по элиминации рака шейки матки. В Сальвадоре тестирование на ВПЧ было расширено, и началось внедрение вакцин против ВПЧ. В Гватемале при поддержке ЮНИТЭЙД и при участии регионального и странового бюро ВОЗ началось внедрение тестирования на ВПЧ. В Чили была проведена информационно-просветительская кампания, призванная стимулировать женщин к прохождению скрининга на рак шейки матки. Парагвай в целях укрепления потенциала в области скрининга и лечения предраковых поражений обновляет национальные руководства и разрабатывает национальную учебную программу.

23. **Регион Восточного Средиземноморья.** Региональное бюро для стран Восточного Средиземноморья провело анализ ситуации в регионе для анализа текущего бремени болезни и возможностей достижения глобальных целевых показателей; в партнерстве с МАИР Региональное бюро оказало также техническую помощь большинству стран в целях укрепления их регистров онкологических пациентов.

24. Вакцинация против ВПЧ внедрена только в трех странах региона; услуги по скринингу рака шейки матки предоставляются в девяти странах. Региональное бюро оказало поддержку Марокко в подготовке медицинских работников для содействия внедрению вакцинации против ВПЧ. Оно также предоставило адресную помощь Иордании, Ираку, Ирану (Исламской Республике), Марокко, Саудовской Аравии и Судану в разработке национальных программ скрининга на рак шейки матки. Марокко, Саудовская Аравия и Судан получили техническую и финансовую поддержку для принятия мер по итогам анализа национальной ситуации в области рака шейки матки и потребностей в области его лечения. В странах, соответствующих критериям GAVI, Альянса по вакцинам, — Афганистане, Джибути и Судане — планируются региональные информационно-разъяснительные мероприятия в целях содействия внедрению вакцинации против ВПЧ.

25. **Европейский регион.** Европейское региональное бюро разрабатывает региональную дорожную карту по элиминации рака шейки матки. Оказание технической поддержки в области скрининга и ранней диагностики рака шейки матки, в том числе посредством мероприятий в области укрепления потенциала и диалогов по вопросам

стратегий, продолжилось в Беларуси, Грузии, Кыргызстане, Румынии и Узбекистане. Региональное бюро предоставляет Узбекистану интенсивную техническую помощь и проводит учебные курсы для поддержки реализации всех трех компонентов глобальной стратегии.

26. В мае 2021 г. Кыргызстан принял решение о введении с сентября 2022 г. вакцинации против ВПЧ в рамках календаря профилактических прививок для 11-летних девочек и проведении наверстывающей иммунизации девочек в возрасте до 14 лет. В октябре 2021 г. Узбекистан начал наверстывающую вакцинацию против ВПЧ среди девочек в возрасте 11–14 лет и достиг высокого (>90%) охвата первой дозой. Вакцинация второй дозой в этой группе девочек будет проведена в июне 2022 г. При содействии ВОЗ и Фонда Организации Объединенных Наций в области народонаселения (ЮНФПА) Узбекистан начал в июне 2021 г. пилотный проект по скринингу рака шейки матки, в рамках которого планируется обследовать и протестировать на ВПЧ 56 000 женщин в двух территориально-административных областях.

27. **Регион Юго-Восточной Азии.** На семьдесят четвертой сессии Регионального комитета для стран Юго-Восточной Азии Региональное бюро для стран Юго-Восточной Азии представило оперативную стратегию элиминации рака шейки матки как проблемы общественного здравоохранения на 2021–2030 гг. Для государств-членов было организовано обучение по скринингу рака шейки матки и лечению предраковых поражений на основе регионального пакета учебных материалов<sup>1</sup>, а также обучение по проведению кольпоскопии<sup>2</sup>. В 2021 г. был представлен информационно-разъяснительный видеоролик для продвижения усилий по элиминации рака шейки матки в регионе.

28. Региональное бюро пересматривает существующее национальное руководство по скринингу и лечению предраковых поражений для его приведения в соответствие с рекомендациями ВОЗ. Семь стран включили вакцинацию против ВПЧ в национальный календарь профилактических прививок, при этом в пяти странах (Бутане, Мальдивских Островах, Мьянме, Шри-Ланке и Таиланде) вакцинация внедрена в общенациональном масштабе, а в двух странах (Индии и Индонезии) — на субнациональном уровне; Мьянма в 2020 г. получила поддержку со стороны ВОЗ. В Таиланде тестирование на ВПЧ используется в качестве первичного скринингового теста, а в Мьянме завершен пилотный проект по внедрению этого высокоэффективного метода скрининга.

29. **Регион Западной части Тихого океана.** В Монголии ведется работа по внедрению тестирования на ВПЧ. Региональное бюро для стран Западной части Тихого океана оказало поддержку Вануату, уделяя особое внимание вопросам профилактики рака шейки матки, включая скрининг, диагностику и лечение женщин, больных раком, на ранних стадиях. Для дальнейшей поддержки формирования спроса на услуги совместно

---

<sup>1</sup> См. Cervical cancer screening and management of cervical pre-cancers. WHO Regional Office for South-East Asia (<https://www.who.int/southeastasia/activities/cervical-cancer-screening-and-management-of-cervical-pre-cancer>, по состоянию на 1 декабря 2021 г.).

<sup>2</sup> См. IFPC/ IARCTraining course in colposcopy and the prevention of cervical cancer. World Health Organization/ International Agency for Research on Cancer (<https://screening.iarc.fr/elearningifpc.php>, по состоянию на 1 декабря 2021 г.).



с Федеративными Штатами Микронезии разрабатываются информационно-разъяснительные и коммуникационные материалы по вопросам рака шейки матки. ВОЗ также предоставляет Правительству Соломоновых Островов важнейшее оборудование, необходимое для лечения предраковых поражений. В сентябре 2021 г. в Тувалу была внедрена вакцинация против ВПЧ.

### **Сотрудничество с партнерами**

30. ВОЗ сотрудничала с Объединенной программой Организации Объединенных Наций по ВИЧ/СПИДу (ЮНЭЙДС) в рамках 47-й сессии Координационного совета программы ЮНЭЙДС (15–18 декабря 2020 г.), на которой одно из тематических заседаний было посвящено раку шейки матки и ВИЧ-инфекции.

31. Для поддержки внедрения вакцинации против ВПЧ ВОЗ продолжает сотрудничество с GAVI и техническими партнерами, в том числе в рамках диалогов по проблеме глобального доступа к вакцинам против ВПЧ в интересах обеспечения справедливого распределения вакцин против ВПЧ. Кроме того, текущее сотрудничество в рамках многосторонних усилий, координируемых ЮНИТЭЙД при поддержке со стороны ЮНИСЕФ в сфере закупок, направлено на расширение доступа к услугам вторичной профилактики, включая работу по созданию основ для расширения масштабов оказания услуг на национальном уровне и улучшения доступа к инновационным технологиям.

32. Еще одним примером взаимодействия на высоком уровне является совместная работа с Секретариатом Содружества и Комиссией Африканского союза, включая усилия по повышению осведомленности на уровне министров здравоохранения стран Содружества для стимулирования государств-членов к активному участию в реализации глобальной стратегии.

33. Учреждения Организации Объединенных Наций, включая ЮНИСЕФ, ЮНФПА и ЮНЭЙДС, согласовывают свои стратегии, включая в них цели по элиминации рака шейки матки.

### **Дальнейшие действия**

34. **Оказание странам поддержки в ускорении реализации глобальной стратегии.** Секретариат намерен работать с правительствами и другими партнерами в интересах ускорения реализации глобальной стратегии и достижения целевых показателей к 2030 г. ВОЗ будет также оказывать странам поддержку для более активного включения услуг, касающихся профилактики и лечения рака шейки матки, в объем работы ПМСП, служб охраны сексуального и репродуктивного здоровья, служб борьбы с ВИЧ и других программ и служб по работе с населением. Для дальнейшего продвижения задачи по элиминации рака шейки матки будет оказываться содействие формированию глобальных и национальных партнерств, в том числе с группами активистов и женщинами, перенесшими это заболевание.

= = =