



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НИИ ОРГАНИЗАЦИИ И  
ИНФОРМАТИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДОКУМЕНТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

# Информационный бюллетень

Ноябрь 2020 г.

## Тема номера – Всемирная неделя правильного использования противомикробных препаратов 2020 г. - 18-24 ноября 2020 г.<sup>1</sup>

Целью Всемирной недели правильного использования противомикробных препаратов является повышение осведомленности о проблеме устойчивости к противомикробным препаратам во всем мире и содействие распространению передового опыта в этой области среди широкой общественности, работников здравоохранения и лиц, формирующих политику, во избежание возникновения и дальнейшего распространения инфекций, устойчивых к лекарственным препаратам<sup>2</sup>.

Устойчивость к противомикробным препаратам (УПП) возникает в тех случаях, когда бактерии, вирусы, грибки и паразиты не поддаются воздействию лекарственных средств, что затрудняет лечение обычных инфекций и повышает риск распространения болезней, тяжелых заболеваний и смерти. Противомикробные препараты являются важнейшими средствами борьбы с болезнями людей, животных и растений и включают антибиотики, противовирусные препараты, а также противогрибковые и антипротозойные средства. Многочисленные факторы, в том числе чрезмерное использование лекарственных средств среди людей, в животноводстве и в сельском хозяйстве, а также ограниченный доступ к чистой воде, санитарии и гигиене, усиливают угрозу развития устойчивости к противомикробным препаратам во всем мире.

После консультативного совещания заинтересованных сторон в мае 2020 г., организованного тремя организациями (Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО), Всемирной организацией по охране здоровья животных (МЭБ) и Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ), сфера охвата Всемирной недели правильного использования противомикробных препаратов была расширена, а ее направленность смещена с «антибиотиков» на более всеобъемлющий и инклюзивный термин «противомикробные препараты». Распространение этой кампании на все

<sup>1</sup> См. также Информационный бюллетень «Всемирная неделя правильного использования антибиотиков – 12-18 ноября 2018 г.»:

<https://whodc.mednet.ru/ru/component/attachments/download/164.html>

и Информационный бюллетень «Всемирная неделя правильного использования антибиотиков 2016 г. – ноябрь 2016 г.»:

<https://whodc.mednet.ru/ru/component/attachments/download/140.html>

<sup>2</sup> При создании Информационного бюллетеня использованы материалы с сайта Всемирной организации здравоохранения:

<https://www.who.int/ru/news-room/events/detail/2020/11/18/default-calendar/world-antimicrobial-awareness-week-2020>

противомикробные препараты будет способствовать более широкому глобальному реагированию на проблему устойчивости к противомикробным препаратам и применению многосекторального подхода «Единое здравоохранение» на основе более широкого участия заинтересованных сторон. Трехсторонний исполнительный комитет постановил, что с 2020 г. Всемирная неделя правильного использования противомикробных препаратов будет ежегодно проводиться с 18 по 24 ноября. Кампания 2020 г. будет проведена под лозунгом **«Противомикробные препараты требуют осторожного обращения!»**, применимым ко всем секторам, а ее темой для сектора охраны здоровья человека будет **«Объединим усилия для сохранения противомикробных препаратов!»**.

### Основные факты<sup>3</sup>

- Проблема устойчивости к противомикробным препаратам (УПП) представляет собой глобальную угрозу для здоровья и развития. Для ее решения требуются безотлагательные усилия целого ряда секторов по достижению Целей в области устойчивого развития (ЦУР).
- ВОЗ назвала проблему УПП одной из 10 стоящих перед человечеством глобальных угроз здоровью населения.
- Основным фактором появления лекарственно устойчивых патогенов является неправильное и избыточное применение противомикробных препаратов.
- Распространению микроорганизмов, нередко устойчивых к противомикробной терапии, способствуют также недоступность качественного водоснабжения и средств санитарии и ненадлежащее качество мероприятий по профилактике инфекций и инфекционному контролю.
- Проблема УПП порождает значительные экономические убытки. Помимо смерти и инвалидности, затяжное течение болезней приводит к удлинению сроков госпитализации, требует более дорогостоящих лекарственных препаратов и создает финансовые затруднения для лиц, столкнувшихся с этой проблемой.
- Отсутствие эффективных противомикробных препаратов может создать повышенную угрозу успехам современной медицины в лечении инфекций, в том числе при выполнении сложных хирургических операций и проведении химиотерапии онкологических заболеваний.
- 

В настоящее время мониторинг устойчивости к антибиотикам и передачу соответствующих данных осуществляет рекордное количество стран, что знаменует важный шаг вперед в глобальной борьбе с лекарственной устойчивостью. Однако предоставляемые ими данные свидетельствуют об угрожающем росте числа бактериальных инфекций, которые становятся все более устойчивыми к имеющимся лекарствам для их лечения.

Со времени отчета, представленного Глобальной системой эпиднадзора за устойчивостью к противомикробным препаратам (GLASS) в 2018 г., количество участников системы многократно выросло. Всего лишь через три года существования системой уже осуществляется сбор и обработка данных по более чем 64 000 участкам эпиднадзора, охватывающих свыше 2 миллионов пациентов из 66 стран мира, тогда как в 2018 г. в систему входило 729 участков эпиднадзора в 22 странах.

<sup>3</sup> А также:

<https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance>

Все больше стран также передают данные по недавно утвержденному показателю УПП в рамках мониторинга достижения Целей в области устойчивого развития. «Значительное расширение круга стран, учреждений и пациентов, охваченных новой системой эпиднадзора за УПП, дает нам возможность более эффективно документировать растущую угрозу УПП для общественного здравоохранения», — говорит Ханан Балхи, помощник Генерального директора ВОЗ по проблеме устойчивости к противомикробным препаратам.

## **Пандемия COVID-19 оказала различное влияние на использование антибиотиков по всему миру.**

В некоторых странах на фоне введения карантина и мер физического дистанцирования, улучшения гигиены рук и респираторной гигиены использование антибиотиков резко сократилось. К сожалению, в некоторых других ситуациях был отмечен тревожный рост приема антибиотиков, поскольку люди ошибочно полагают, что антибиотики помогают вылечить или защитить от COVID-19, и покупают их без надлежащей консультации или рецепта. Поскольку в этом году Всемирная неделя правильного использования противомикробных препаратов будет проходить во время пандемии COVID-19, мы можем сосредоточить усилия на том, чтобы не позволить этой пандемии усугубить продолжающийся кризис устойчивости к антибиотикам.

ВОЗ обеспокоена тем, что эта тенденция будет усиливаться в результате ненадлежащего применения антибиотиков во время пандемии COVID-19. Имеющиеся данные свидетельствуют о том, что лишь небольшая часть пациентов с COVID-19 нуждается в антибиотиках для лечения последующих бактериальных инфекций, и Организация опубликовала руководство, в котором для профилактики COVID-19 и для лечения пациентов с подозрением на COVID-19 и подтвержденной легкой или умеренно выраженной формой этой болезни не рекомендуется применять антибиотики, если для этого нет клинических показаний.

Во время Всемирной недели 2020 г. ЕРБ ВОЗ будет популяризировать ответственное и разумное использование антибиотиков во всех секторах, привлекая к совместной работе представителей различных профессий – от ветеринаров до врачей, от фармацевтов до фермеров. Мероприятия Всемирной недели также помогут распространить информацию о других важных противомикробных препаратах, помимо антибиотиков, к которым также может возникать устойчивость.

## **Публикации Всемирной организации здравоохранения:**

- **Нельзя терять время: обеспечим защиту от лекарственно устойчивых инфекций в будущем. Доклад Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций. - Межучрежденческая координационная группа (МКГ) по устойчивости к противомикробным препаратам. 2019 г. – 4 стр.**

Устойчивость к противомикробным препаратам является глобальным кризисом, ставящим под угрозу столетний прогресс в области здравоохранения и достижение Целей в области устойчивого развития. Нельзя терять время. Без незамедлительных действий человечество испытает на себе катастрофическое воздействие устойчивости к противомикробным препаратам на протяжении жизни одного поколения.

Поскольку факторы, усиливающие устойчивость к противомикробным препаратам, связаны с человеком, животными, растениями, пищевыми продуктами и окружающей средой,

необходимы устойчивые действия в рамках концепции «Единое здравоохранение», направленные на привлечение всех заинтересованных сторон и их объединение на основе общего видения и целей. Проблемы устойчивости к противомикробным препаратам, несмотря на всю их сложность и многогранность, преодолимы. Осуществление рекомендаций, содержащихся в настоящем докладе, будет способствовать спасению миллионов человеческих жизней, сохранению экономических достижений и других завоеваний в области развития и обеспечению защиты от лекарственно устойчивых болезней в будущем.

**Резюме на русском языке на сайте Всемирной организации здравоохранения:**

[https://www.who.int/antimicrobial-resistance/interagency-coordination-group/IACG\\_final\\_summary\\_RU.pdf](https://www.who.int/antimicrobial-resistance/interagency-coordination-group/IACG_final_summary_RU.pdf)

**Полный текст на английском языке на сайте Всемирной организации здравоохранения:**

[https://www.who.int/antimicrobial-resistance/interagency-coordination-group/IACG\\_final\\_report\\_EN.pdf](https://www.who.int/antimicrobial-resistance/interagency-coordination-group/IACG_final_report_EN.pdf)

- **Tripartite Monitoring and Evaluation (M&E) framework for the Global Action Plan on Antimicrobial Resistance (Рамочная основа трехстороннего мониторинга и оценки для Глобального плана действий по устойчивости к противомикробным препаратам). - Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) и Всемирная организация по охране здоровья животных (ОИЕ). 2019 г. – 68 стр.**

На основе совместных действий Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) и Всемирной организации по охране здоровья животных (ОИЕ) была разработана система мониторинга и оценки для измерения прогресса в реализации Глобального плана действий по борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам, которая направлена на получение данных для оценки достижения целей Глобального плана и информирования о принятии оперативных и стратегических решений в течение следующих пяти лет. Структура включает в себя два параллельных направления деятельности. Первое направление фокусируется на действиях и результатах по реализации Глобального плана. Оно предназначено для мониторинга прогресса различных заинтересованных сторон в реализации Глобального плана и для оценки того, как происходит этот процесс. Второе направление посвящено анализу результатов и целям воздействия. Оно предназначено для оценки эффективности усилий по внедрению Глобального плана, включая мониторинг их результатов и оценку их воздействия, например, на устойчивость к противомикробным препаратам, надлежащее их использование и оценку бремени болезней, связанной с этой проблемой.

Рамочная основа включает показатели, которые были согласованы со всеми тремя участниками, а также с ЮНЕП. Их необходимо собирать и отслеживать на национальном, региональном и глобальном уровнях. В течение двух лет проводились важные консультации с правительствами, экспертами, научными кругами и общественностью для оказания помощи в разработке перечня индикаторов, которые необходимо отслеживать. Рамочная основа также включает проведение оценок на страновом уровне, мониторинг исследований и разработок и предлагаемую независимую оценку на глобальном уровне. Предполагается, что Рамочная основа и показатели будут направлять и поддерживать развитие соответствующих систем мониторинга устойчивости к противомикробным препаратам в странах, помогать собирать данные для мониторинга прогресса на национальном и глобальном уровнях и поддерживать принятие стратегических решений.

© Документационный центр ВОЗ. При использовании материалов ссылка на публикацию обязательна.



**Полный текст на английском языке на сайте Всемирной организации здравоохранения:**

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/325006/9789241515665-eng.pdf>

- **Эпиднадзор за устойчивостью к противомикробным препаратам в Центральной Азии и Восточной Европе. Ежегодный доклад 2018. - Европейское региональное бюро ВОЗ. Копенгаген. 2019 г. – 167 стр.**

В этом докладе представлены данные об устойчивости к противомикробным препаратам (УПП), собранные через сеть эпиднадзора за УПП в Центральной Азии и Восточной Европе (CAESAR) в 10 странах Европейского региона ВОЗ (Беларусь, Босния и Герцеговина, бывшая югославская Республика Македония, Грузия, Российская Федерация, Сербия, Турция, Украина, Черногория, Швейцария и Косово [в соответствии с резолюцией Совета Безопасности Организации Объединенных Наций 1244 (1999 г.)]. В четвертый доклад CAESAR впервые вошли данные из Украины. В нем также дан краткий обзор результатов 5 первых лет (2013–2017 гг.) внешней оценки качества CAESAR и представлены предварительные результаты PoP-проекта, осуществляемого в Армении. Кроме того, доклад содержит справку для читателя с объяснением, как с осторожностью интерпретировать данные эпиднадзора, принимая во внимание условия, которые могут снижать их надежность и репрезентативность. Цель доклада – служить руководством и вдохновлять страны, которые создают или укрепляют свои системы эпиднадзора за УПП, и стимулировать обмен информацией на международном уровне. ВОЗ и ее партнеры по-прежнему привержены своим обязательствам и поддерживают усилия этих стран, осуществляя мероприятия в рамках сети CAESAR.

**Полный текст на русском языке на сайте Европейского регионального бюро ВОЗ:**

<https://extranet.who.int/iris/restricted/bitstream/handle/10665/324800/9789289054072-rus.pdf>

- **Эпиднадзор за устойчивостью к противомикробным препаратам в Центральной Азии и Европе. Практическое пособие - Версия 3.0, 2019. - Европейское региональное бюро ВОЗ. Копенгаген. 2019 г. – 113 стр.**

Это пособие является переработанной версией первого издания, опубликованного в 2015 г. В нем дается описание целей, методов и мероприятий по организации сети эпиднадзора за устойчивостью к противомикробным препаратам для Центральной Азии и Европе (CAESAR). Подробно описаны шаги, которые необходимо предпринять стране или территории, которая хочет участвовать в сети, а также стандартные этапы сбора данных для эпиднадзора за устойчивостью к противомикробным препаратам (УПП). В пособие вошли протоколы и определения случая УПП, используемые в сети. Основные обновления включают добавление видов *Salmonella* к списку патогенов, подлежащих эпиднадзору, и изменения, внесенные Европейским комитетом по определению чувствительности к противомикробным препаратам в определения клинической оценки категорий чувствительности. Сеть CAESAR продолжает тесно сотрудничать с Европейской сетью эпиднадзора за устойчивостью к противомикробным препаратам (EARS-Net) и стремится обеспечить совместимость и сопоставимость данных как с EARS-Net, так и с Глобальной системой эпиднадзора за УПП, координируемой штабквартирой ВОЗ.

**Полный текст на русском языке на сайте Европейского регионального бюро ВОЗ:**

[https://www.euro.who.int/\\_data/assets/pdf\\_file/0013/430132/WHO-CAESAR-manual-2019-RUS.pdf](https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0013/430132/WHO-CAESAR-manual-2019-RUS.pdf)

- **Устойчивость к антибиотикам: Учет культурных Контекстов здоровья При решении Глобальной проблемы Здравоохранения.** - Европейское региональное бюро ВОЗ. Копенгаген. 2019 г. – 74 стр.

Данный краткий аналитический обзор политики посвящен весьма актуальной в настоящее время проблеме устойчивости к противомикробным препаратам (УПП). УПП представляет собой серьезную угрозу для здоровья населения всего мира и для устойчивого развития. В последнее время все чаще признается, что систематическое игнорирование культурных факторов является одним из главных препятствий на пути к улучшению показателей здоровья и повышению уровня жизни во всем мире.

В настоящем аналитическом обзоре сквозь призму культурных контекстов здоровья рассматривается ключевое значение культуры для противодействия УПП. В нем рассказывается о том, каким образом культурные, социальные и коммерческие – а также биологические и технологические – факторы влияют на назначение и применение противомикробных препаратов, распространение устойчивости к ним и регулирование и финансирование соответствующих научных исследований. Авторы обзора не анализируют культуру как нечто тождественное поведению отдельных людей, а анализируют, каким образом она может способствовать хорошему здоровью и стимулировать перемены.

**Полный текст на русском языке на сайте Европейского регионального бюро ВОЗ:**  
[https://www.euro.who.int/data/assets/pdf\\_file/0004/394501/WHO\\_ABR-Policy\\_8th-Feb\\_Pages\\_HiRes.pdf](https://www.euro.who.int/data/assets/pdf_file/0004/394501/WHO_ABR-Policy_8th-Feb_Pages_HiRes.pdf)

- **Target product profiles for needed antibacterial agents: enteric fever, gonorrhoea, neonatal sepsis, urinary tract infections and meeting report (Профили целевых продуктов для разработки необходимых антибактериальных средств для лечения кишечной лихорадки гонореи, неонатального сепсиса и инфекций мочевыводящих путей. Отчет о совещании).** – Всемирная организация здравоохранения. Женева. 2020 г. – 24 стр.

Эта публикация содержит четыре профиля целевых продуктов, необходимых для антибактериального лечения кишечной лихорадки, гонореи, неонатального сепсиса и инфекций мочевыводящих путей, а также отчет о заседании научной консультативной группы, которая разработала эти профили.

Профили целевых продуктов предоставляют компаниям и другим разработчикам лекарственных препаратов, регулирующим органам и спонсорам исследований список конкретных характеристик будущего лечения, к которому разработчик лекарства должен стремиться в процессе его создания. Профиль каждого целевого продукта включает введение, обоснование и краткое изложение предпочтительных характеристик предлагаемого продукта с минимальным и предпочтительным набором элементов.

**Полный текст на английском языке на сайте Всемирной организации здравоохранения:**

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332124/9789240003897-eng.pdf>

- **A financial model for an impact investment fund for the development of antibacterial treatments and diagnostics (Экономическая модель инвестиционного фонда для разработки антибактериальных средств для лечения и диагностики).** - Всемирная организация здравоохранения. Женева. 2020 г. – 15 стр.

Данная экономическая модель была подготовлена как часть общего проекта по созданию инвестиционного фонда для содействия разработке новых антибактериальных препаратов.

Ее может использовать любая компания, частный или государственный инвестор для моделирования стоимости и риска разработки антибиотиков. Она также может помочь государственным организациям и лицам, принимающим решения, в расчете возможной суммы и оценке воздействия таких инструментов, как вознаграждения за производство антибактериальных средств или привлечения дополнительных инвестиций в исследования в области антибиотиков. Модель не предназначена для предоставления рекомендаций по индивидуальным инвестиционным решениям.

**Полный текст на английском языке на сайте Всемирной организации здравоохранения:**

<https://www.who.int/publications/i/item/a-financial-model-for-an-impact-investment-fund-for-the-development-of-antibacterial-treatments-and-diagnostics-a-user-guide>

- **2019 antibacterial agents in clinical development: an analysis of the antibacterial clinical development pipeline (Антибактериальные средства 2019 года в клинической разработке: анализ клинической разработки антибактериальных препаратов) - Всемирная организация здравоохранения. Женева. 2019 г. – 35 стр.**

Настоящая публикация является третьим ежегодным обзором по анализу разработки антибактериальных препаратов, проводимым Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) для анализа того, как эта разработка реагирует на список приоритетных патогенов ВОЗ. Этот обзор охватывает небольшие молекулы и биологические агенты прямого действия, которые разрабатываются во всем мире. В нем оценивается, в какой степени данная линия направлена на приоритетные патогены ВОЗ, *Mycobacterium tuberculosis* и *Clostridioides difficile* и в какой степени антибактериальные агенты являются инновационными. Этот обзор является частью усилий ВОЗ в области глобальных исследований и разработок, направленных на сдерживание устойчивости к противомикробным препаратам.

**Полный текст на английском языке на сайте Всемирной организации здравоохранения:**

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/330420/9789240000193-eng.pdf>

- **Challenges to tackling antimicrobial resistance: economic and policy responses (Проблемы в борьбе с устойчивостью к противомикробным препаратам: экономические и политические меры). - Европейское региональное бюро ВОЗ / Европейская Обсерватория по системам и политике здравоохранения 2019 г. – 250 стр.**

Устойчивость к противомикробным препаратам (УПП) является биологическим механизмом, посредством которого микроорганизм эволюционирует с течением времени для развития способности становиться устойчивым к антимикробной терапии, такой как антибиотики. Движущие силы и потенциальные решения УПП являются сложными, часто охватывающими несколько секторов. Признанный во всем мире ответ УПП пропагандирует подход "единого здоровья", который требует разработки и реализации политики в отношении здоровья человека, животных и окружающей среды. На сегодняшний день неправильные экономические стимулы замедлили разработку новых противомикробных препаратов и ограничили усилия по сокращению их использования. Тем не менее, исследования, которые лежат в основе политики для борьбы с УПП, быстро развиваются в различных дисциплинах, таких как медицина человека, ветеринария,

сельскохозяйственные науки, эпидемиология, экономика, социология и психология. Объединив последние данные и проанализировав различные аспекты сложной проблемы решения УПП, эта книга, первая в новой совместной серии Европейской обсерватории по системам и политике здравоохранения, предлагает доступный обзор для политиков, ученых и студентов по главным вопросам, касающимся политики устойчивости к антибиотикам.

**Полный текст на английском языке на сайте Европейского регионального бюро ВОЗ:**  
[https://www.euro.who.int/data/assets/pdf\\_file/0007/432790/Challenges-to-tackling-antimicrobial-resistance.pdf](https://www.euro.who.int/data/assets/pdf_file/0007/432790/Challenges-to-tackling-antimicrobial-resistance.pdf)

- **Assessing non-prescription and inappropriate use of antibiotics (Оценка уровней безрецептурного и ненадлежащего использования антибиотиков).** - Европейское региональное бюро ВОЗ. Копенгаген. 2019 г. – 21 стр.

Восемнадцать стран и территорий, являющихся членами Сети по вопросам потребления противомикробных препаратов, учрежденной Европейским региональным бюро ВОЗ, приняли участие в оценке регулирующих мероприятий национального/территориального уровня в Восточной Европе и Центральной Азии, нацеленных на обеспечение надлежащего использования антибиотиков. Все страны и территории отчитались о существующих законодательных механизмах, регулирующих регистрацию противомикробных средств, их реализацию, оценку качества находящихся в обращении препаратов, порядок их назначения и отпуска по рецепту. Респонденты сообщили о реализации широкого спектра мероприятий в поддержку надлежащего использования противомикробных препаратов, нацеленных на врачей, фармацевтов и население в целом.

Среди приоритетных действий по повышению уровня надлежащего использования антибиотиков респонденты назвали такие мероприятия, как усиление контроля за выполнением существующих директив в отношении назначения и отпуска антибиотиков в целях обеспечения их доступности только по рецепту, обучение работников здравоохранения по вопросам устойчивости к противомикробным препаратам и надлежащего использования антибиотиков, повышение осведомленности населения о рациональном использовании антибиотиков и разработка и внедрение стандартных лечебных протоколов для их применения в клинической практике.

**Полный текст на английском языке на сайте Европейского регионального бюро ВОЗ:**  
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/312306/9789289054089-eng.pdf>



**Подробнее**  
**на сайте Европейского регионального бюро ВОЗ:**  
**<https://www.who.int/ru/campaigns/world-antibiotic-awareness-week>**

**и на сайте Европейского регионального бюро ВОЗ:**  
**<https://www.euro.who.int/en/health-topics/disease-prevention/antimicrobial-resistance>**

## Контактная информация

### Документационный центр ВОЗ

127254, г. Москва, ул. Добролюбова, 11,  
комната 209

ФГБУ «Центральный НИИ организации и  
информатизации здравоохранения Минздрава РФ»  
(ЦНИИОИЗ).

E-mail: [doccenter@mednet.ru](mailto:doccenter@mednet.ru)

*Кайгородова Татьяна Вадимовна,  
руководитель Документационного центра ВОЗ*

E-mail: [kaidoc@mednet.ru](mailto:kaidoc@mednet.ru)

WWW: <http://whodc.mednet.ru/>

### Подписка на Бюллетень

Информационный бюллетень издается в формате pdf и распространяется свободно по электронным адресам, включенным в список рассылки. Добавить новый адрес в список, а также отказаться от рассылки можно по адресу:

[doccenter@mednet.ru](mailto:doccenter@mednet.ru)

**Предыдущие выпуски Информационного бюллетеня можно  
найти, обратившись по ссылке:**

<http://whodc.mednet.ru/ru/informaczionnyj-byulleten.html>