

ВТОРОЙ СИМПОЗИУМ ВОЗ НА ТЕМУ

БУДУЩЕЕ СИСТЕМ

ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ

В ЕВРОПЕЙСКОМ РЕГИОНЕ ВОЗ

Порту, Португалия, 5–6 сентября, 2023 г.

ПРОГРАММА



Всемирная организация  
здравоохранения

Европейский регион



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

SAÚDE



DIREÇÃO  
EXECUTIVA  
SNS

07:00 – 08:45

**РЕГИСТРАЦИЯ**

08:45 – 09:45

**Вступительное пленарное заседание**

SALA PORTO

**Вступление и организационная информация**

Модератор: Natasha Azzopardi Muscat

**Открытие конференции**

Hans Henri P. Kluge, Директор ЕРБ ВОЗ

**Приветственное слово**

Manuel Pizarro, министр здравоохранения Португалии

**Слово пациента**

Laura Brito

09:45 – 10:15

**Глобальные и региональные новости о цифровом здравоохранении**

SALA PORTO

**Глобальные события в цифровом здравоохранении**

Alain Labrique, директор Департамента цифрового здравоохранения и инноваций, ВОЗ

**Презентация доклада ЕРБ ВОЗ**

Цифровое здравоохранение в Европейском регионе: на пути к принятию обязательств и совершению преобразований

10:15 – 11:30

**Дискуссия министров**

Доверие и трансформация систем здравоохранения в эпоху цифровых технологий

11:30 – 12:00

**ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ/ЗАКУСКИ**

12:00 – 13:30

**Панельная 1: Искусственный интеллект: новые перспективы или новые проблемы для европейских систем здравоохранения?**

SALA PORTO

Основной доклад: Bart de Witte, основатель Hippo AI Foundation

**Панельная дискуссия**

13:30 – 14:30

**ОБЕД + ОБЕД МИНИСТРОВ (ТОЛЬКО ПО ПРИГЛАШЕНИЮ)**

14:30 – 15:00

**Выступления желающих / выставка**

SALA PORTO

**Nordic Health 2030**

15:00 – 16:15

**Сессия 1.1**

SALA DOURO NORTE

Изучая друг друга: пациенты как центральный элемент собственной системы цифровой помощи

**Сессия 1.2**

SALA CORGO

Голоса завтрашнего дня: раскрытие потенциала молодежных инноваций в сфере цифрового здравоохранения

**Сессия 1.3**

SALA LIMA

От отчуждения к расширению возможностей в эпоху цифровых технологий: изучение возможностей создания благоприятной для пожилых людей среды и технологических решений

**Сессия 1.4**

SALA PORTO

Высокие технологии и человеческое внимание: могут ли цифровые технологии смягчить кадровый кризис в здравоохранении?

**Сессия 1.5**

SALA DOURO SUL

Публикация недостоверной и заведомо ложной информации о здоровье в интернете: совместные усилия по эффективной подготовке к очередной инфодемии

16:15 – 16:30

**ПЕРЕРЫВ НА ПЕРЕХОД МЕЖДУ ЗАЛАМИ**

16:30 – 17:15

**Заккрытие первого дня**

SALA PORTO

**Неформальная беседа: Искусственный интеллект и цифровая трансформация европейских систем здравоохранения**

Hal Wolf III, генеральный директор и президент HIMSS

Alain Labrique, директор Департамента цифрового здравоохранения и инноваций, ВОЗ

Anat Boehm-Sagan, руководитель отдела регулирования медицинских технологий, Министерство здравоохранения, Израиль

Модератор: Maryam Nemazee, журналист, Al Jazeera English

17:30 – 19:30

**ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ПРИЕМ**

08:00 – 09:00

**РЕГИСТРАЦИЯ**

09:00 – 09:15

**Утреннее пленарное заседание второго дня**  
SALA PORTO

**Итоги первого дня**

09:15 – 10:15

**Панельная 2: Трансформация практики цифрового здравоохранения: решающая роль стратегического руководства, инвестиций и оценки**

10:15 – 10:30

**ПЕРЕРЫВ НА ПЕРЕХОД МЕЖДУ ЗАЛАМИ**

10:30 – 11:30

**Сессия 2.1**  
SALA PORTO

Раскрытие потенциала цифрового здравоохранения для борьбы с НИЗ

**Сессия 2.2**  
SALA DOURO SUL

Использование возможностей цифрового здравоохранения для обеспечения готовности 2.0 в Европейском регионе ВОЗ

**Сессия 2.3**  
SALA CORGO

Цифровые технологии и концепция «Единое здоровье»: баланс и оптимизация здоровья людей, животных и окружающей среды

**Сессия 2.4**  
SALA DOURO NORTE

Цифровые решения в области здравоохранения для борьбы с туберкулезом, ВИЧ и вирусным гепатитом в Европейском регионе ВОЗ

**Сессия 2.5**  
SALA LIMA

Революция в сфере информационных систем здравоохранения для принятия решений на основе данных

11:30 – 12:00

**ПЕРЕРЫВ НА КОФЕ/ЗАКУСКИ**

12:00 – 13:00

**Пленарное заседание**  
SALA PORTO

**Панельная 3: Равенство и инклюзивность как основа европейских систем здравоохранения будущего**

13:00 – 14:30

**ОБЕД И БРИФИНГ ОБ ИНИЦИАТИВАХ**

14:30 – 15:30

**Сессия 3.1**  
SALA LIMA

От больших данных к персонализированной помощи: как искусственный интеллект и прецизионная медицина совершают революцию в мире медицинских услуг

**Сессия 3.2**  
SALA DOURO NORTE

Медицина вне стен учреждения: как телемедицина может совершить революцию в здравоохранении?

**Сессия 3.3**  
SALA DOURO SUL

Революция в сфере информационных систем здравоохранения для принятия решений на основе данных

**Сессия 3.4**  
SALA PORTO

Преобразуем системы здравоохранения вместе: взгляды частного сектора на будущее цифрового здравоохранения

**Сессия 3.5**  
SALA CORGO

Рост качества благодаря «цифре»: как технологии могут способствовать индивидуальному вкладу в повышение качества медицинских услуг

15:30 – 16:30

**Заключительное пленарное заседание**  
SALA PORTO



# Посетите выставку технологий цифрового здравоохранения на втором симпозиуме ВОЗ «Будущее систем здравоохранения в цифровую эпоху в Европейском регионе ВОЗ»!

Благодаря вкладу консорциума партнеров, представляющих систему здравоохранения Португалии, мы с гордостью представляем вниманию участников второго симпозиума ВОЗ «Будущее систем здравоохранения в цифровую эпоху в Европейском регионе ВОЗ» увлекательную выставку технологий цифрового здравоохранения, на которой они смогут познакомиться с некоторыми из лучших решений в области цифрового здравоохранения, доступных в Португалии на сегодняшний день!

В последние годы Португалии удается достигать все больших успехов в создании процветающей экосистемы цифрового здравоохранения и медицинских технологий: широко распространены электронные рецепты, возрастает использование электронных медицинских карт и круглосуточного телемедицинского обслуживания, предлагаемого Национальной службой здравоохранения (НСЗ) Португалии. Эти инструменты были разработаны Департаментом общих услуг Министерства здравоохранения (SPMS) – структурой, миссия которой заключается в разработке и создании цифровых решений для НСЗ Португалии, граждан и медицинских работников. Недавно созданный Исполнительный совет НСЗ также объявил своим приоритетом разработку и внедрение новых и инновационных решений в области цифрового здравоохранения, которые продолжают способствовать расширению доступа к системе здравоохранения. В связи с этим организации Health Cluster Portugal было предложено продемонстрировать положительные примеры инициатив в области цифрового здравоохранения в Португалии параллельно с программой симпозиума.

Примеры цифровых сервисов от SPMS и Health Cluster Portugal будут демонстрироваться у входа и на первом этаже конференц-центра. Рекомендуем всем участникам симпозиума уделить время посещению выставочных зон, увидеть и обсудить инициативы с теми, кто участвовал в их разработке.

# Живая демонстрация: презентация возможностей бескодовых подходов для перевода медицинского обслуживания в цифровой формат

## Присоединяйтесь к бескодовому хакатону в области цифрового здравоохранения!

В рамках инновационной живой демонстрации на протяжении двухдневного симпозиума команда экспертов будет создавать полностью функциональный прототип приложения цифрового здравоохранения в режиме реального времени, используя передовые бескодовые подходы к разработке. Так что обязательно загляните в выставочную зону!

Участники симпозиума также смогут проголосовать за идею приложения, которое лично они хотели бы видеть в разработке!

## О хакатоне

Этот инновационный хакатон продемонстрирует, как бескодовые подходы могут способствовать демократизации создания цифровых приложений для здравоохранения и покажет, как страны с развитой системой здравоохранения могут получить возможность быстро и экономически эффективно внедрять мощные решения в своих экосистемах цифрового здравоохранения, не прибегая к дорогостоящим готовым продуктам и не привлекая большую команду разработчиков.

Непосредственно перед симпозиумом пройдет виртуальное голосование, в ходе которого участники смогут выбрать один из двух вариантов приложения, которое они хотели бы видеть созданным командой. Приложение будет разрабатываться и создаваться прямо в выставочной зоне во время проведения симпозиума, благодаря чему участники смогут пообщаться с командой и внести свой вклад в процесс создания. Участники смогут загрузить прототип приложения, чтобы лично убедиться в том, какого результата можно добиться, используя бескодовый подход, всего за 48 часов!

Готовое приложение будет представлено на заключительном пленарном заседании симпозиума 6 сентября в зале Porto.

## Участникам симпозиума будет предложено выбрать одну из двух тем для разработки приложения:

1. **Экстренная помощь перемещенным лицам.** Приложение, предназначенное для эвакуированных и перемещенных лиц, которые были вынуждены покинуть свои дома в связи с острыми чрезвычайными ситуациями в области здравоохранения, такими как стихийные бедствия или конфликты, и предлагающее важнейшую информацию, поддержку при травмах и доступ к основным услугам, чтобы помочь людям управлять своим физическим и психическим состоянием, а также узнавать о доступной помощи и делиться информацией с другими..
2. **Thrive360.** Приложение, позволяющее жителям отдаленных географических районов активно предотвращать возникновение хронических заболеваний и улучшать общее самочувствие. Предлагая комплексные рекомендации и инструменты, это приложение призвано стимулировать реальное изменение поведения путем пропаганды здорового образа жизни и снижения воздействия неинфекционных заболеваний.

<b>День</b>	Вторник, 5 сентября 2023 г.
<b>Время</b>	10:15 – 11:30 (75 минут)
<b>Место</b>	Sala Porto
<b>Спикеры</b>	<p><b>Ms Ogerta Manastirliu</b>, Minister of Health and Social Protection, Albania</p> <p><b>Ms Anahit Avanesyan</b>, Minister of Health, Armenia</p> <p><b>Eirini Agapidaki</b>, Alternate Minister of Health, Ministry of Health, Greece</p> <p><b>Dr Ernst Kuipers</b>, Minister of Health, Welfare and Sport, Netherlands</p> <p><b>Dr Manuel Pizarro</b>, Minister of Health, Portugal</p> <p><b>Dr Hans Kluge</b>, Regional Director, WHO Regional Office for Europe</p>
<b>Модератор</b>	<b>Natasha Azzopardi Muscat</b> , Director, Division of Country Health Polices and Systems, WHO Regional Office for Europe

### Аннотация

Несмотря на снижение интенсивности пандемии COVID-19, европейские системы здравоохранения сталкиваются с целым рядом факторов, влияющих на непрерывность и качество оказываемых медицинских услуг. Проблемы доверия, которые проявились во время пандемии и с тех пор усугубляются растущей поляризацией мнений по вопросам здравоохранения, государственного управления, информации, политики и науки<sup>1</sup>, подрывают уверенность в способности систем здравоохранения оказывать услуги с требуемым уровнем качества и своевременности. Штат медицинских работников уже был истощен в результате недостаточного инвестирования, однако теперь специалисты вынуждены справляться с дополнительным бременем выгорания и болезней, включая постковидный синдром, и часто работать в тяжелых условиях, что приводит к преждевременному выбытию многих медработников из состава рабочей силы. На политическом уровне наблюдается дальнейшая утрата доверия к способности систем здравоохранения динамично меняться в ответ на потребности населения, а также адаптироваться к новым возможностям вмешательства – в частности, к использованию цифровых инноваций<sup>2</sup>.

Для создания жизнеспособных и устойчивых систем здравоохранения будущего общественность, медицинские работники и политики должны принимать самое активное участие в определении и реализации новой повестки дня в области доверия и трансформации, учитывающей всё возрастающие сложности, связанные с оказанием медицинских услуг. Среди них можно отметить изменение характера заболеваний (включая мультиморбидность), потребность в многопрофильных командах, объединяющих специалистов по домашнему и больничному уходу и представителей секторов здравоохранения и социального обслуживания, а также неизбежную роль данных и цифровых технологий в оказании медицинской помощи и управлении ею.

На этой сессии ведущие европейские министры здравоохранения обсудят тему влияния факторов доверия и необходимости трансформации на стабильность и непрерывность систем здравоохранения в их странах после пандемии COVID-19, а также рассмотрят роль цифровых медицинских технологий в создании ориентированных на человека систем здравоохранения будущего.

<sup>1</sup> Cope EL, Khan M, Millender S. Trust In Health Care: Insights From Ongoing Research. *Health Affairs Forefront*. 2022. doi: 10.1377/forefront.20220110.928032.

<sup>2</sup> Kluge H, Azzopardi-Muscat N, Figueras J, McKee M. Trust and transformation: an agenda for creating resilient and sustainable health systems. *BMJ*. 2023;380:e651. doi: 10.1136/bmj.p651.



## Искусственный интеллект: новые перспективы или новые проблемы для европейских систем здравоохранения?

День	Вторник, 5 сентября 2023 г.
Время	12:00 – 13:30 (90 минут)
Место	Sala Porto
Основной доклад	<b>Bart de Witte</b> , Founder, Hippo AI Foundation
Спикеры	<b>Ricardo Baptista Leite</b> , CEO, The International Digital Health and AI Research Collaborative (I-DAIR) <b>Effy Vayena</b> , Professor of Bioethics, Swiss Institute of Technology (ETH) <b>Stein Olav Skrivseth</b> , Head, Norwegian Centre for eHealth Research <b>Isabelle Zablit-Schmitz</b> , Europe & International Director for Digital Health, Ministry of Health & Prevention, France
Модератор	<b>Alain Labrique</b> , Director, Digital Health and innovation, WHO headquarters

### Аннотация

Искусственный интеллект (ИИ) регулярно используется в здравоохранении для помощи в диагностике и лечении, повышения вовлеченности и ответственности пациентов, а также для автоматизации и оптимизации административной деятельности<sup>1</sup>. Однако, несмотря на потенциал дальнейшего широкого внедрения ИИ, сохраняются препятствия для этого, такие как низкое качество и фрагментация медицинских данных, необходимых для обучения алгоритмов ИИ, отсутствие управления, стандартов и регулирования, а также нерешенные этические проблемы. Это привело к тому, что внедрение ИИ в сфере здравоохранения в Европе носит ограниченный характер, а его преимущества для врачей и пациентов остаются незначительными.

После недавних достижений в области продвинутой аналитики данных всеобщее внимание привлёк генеративный ИИ – он обеспечил крупный прорыв в выявлении закономерностей и структур в существующих данных и создании нового контента на их основе<sup>2</sup>. Генеративные модели ИИ изучают закономерности и структуры в обучающих данных, а затем генерируют новые данные со схожими характеристиками<sup>3</sup>. Поскольку среди лидеров европейского здравоохранения существует консенсус о необходимости преобразования существующей системы оказания медицинских услуг, системы здравоохранения охотно обращаются к генеративному ИИ для развития инноваций.

В то же время использование генеративного ИИ создает целую череду сложностей для лиц, принимающих решения в области здравоохранения. Среди проблемных вопросов, которые необходимо решить, прежде чем правительства поспешат внедрить генеративный ИИ в сферу здравоохранения, можно выделить конфиденциальность данных, определение источников данных, возможность предвзятого отношения, права интеллектуальной собственности и наличие квалифицированных специалистов в области информационных технологий.

На этой сессии эксперты обсудят потенциал и подводные камни применения ИИ в здравоохранении и поспорят о том, будет ли сектор здравоохранения медленно внедрять цифровой подход, таящий в себе огромные перспективы, либо же импульс к использованию генеративного ИИ будет достаточным для создания в Европе условий, позволяющих ему стать инструментом, способствующим коренному преобразованию систем здравоохранения и моделей оказания медицинских услуг.

1 Davenport T, Kalakota R. The potential for artificial intelligence in healthcare. *Future Healthc J.* 2019;6(2):94-98. doi: 10.7861/futurehosp.6-2-94.

2 What is Generative AI? In: nvidia, website. Santa Clara: nvidia; 2023 (<https://www.nvidia.com/en-us/glossary/data-science/generative-ai/>).

3 Generative artificial intelligence. Wikipedia. San Francisco: Wikimedia Foundation; 2023 ([https://en.wikipedia.org/wiki/Generative\\_artificial\\_intelligence](https://en.wikipedia.org/wiki/Generative_artificial_intelligence)).

День	Вторник, 5 сентября 2023 г.
Время	15:00 – 16:15 (75 минут)
Место	Sala Douro Norte
Спикеры	<b>Mohammad Al-Ubaydli</b> , CEO and Founder, Patients Know Best <b>Nick Guldemond</b> , Professor of Healthcare & Public Health, Leiden University Medical Center <b>Milana Trucl</b> , Policy Officer, European Patients Forum <b>Kristof Vanfraechem</b> , Founder and CEO of Data For Patients <b>Shawna Butler</b> , Nurse Economist
Модераторы	<b>Helen Caton-Peters</b> , Technical Officer (Digital Health), WHO Regional Office for Europe и <b>Anish Shindore</b> , Founder and Managing Partner, GSD Health

## Аннотация

Чтобы пациенты могли сами позаботиться о себе с помощью цифровых технологий, как сами пациенты, так и медицинский персонал должны совместно участвовать в разработке надежных цифровых экосистем здравоохранения, обеспечивающих удовлетворение их потребностей и достижение целей в области здравоохранения. Благодаря новым возможностям пациенты могут лучше заботиться о собственном здоровье, и в этом им помогают ориентированные на человека системы здравоохранения, обеспечивающие беспрепятственный доступ к информации здравоохранения и ее использование на различных платформах, возможность самостоятельного управления услугами с помощью цифровых инструментов и устройств, а также равный доступ к медицинским услугам, когда и где это необходимо.

Для достижения этих целей жизненно необходимо предпринять коллективные шаги по реорганизации системы здравоохранения, чтобы новые технологии использовались эффективно для повышения качества обслуживания и улучшения здоровья и самочувствия пациентов.

На этой сессии будут рассмотрены с точки зрения пациентов возможные действия по созданию удобной для пользователей инфраструктуры, развитию доверительных отношений, облегчающих доступ к медицинским данным и обмен ими, а также изучению мнений пациентов о вторичном использовании данных здравоохранения. На сессии также будет рассмотрено, как внедрение цифровых решений, разработанных с учетом потребностей пациентов, способствует осуществлению перехода к системам здравоохранения, основанным на обучении, повышающим безопасность пациентов и профилактику заболеваний, а также предоставляющим более широкие возможности для самопомощи и получения доступа к необходимым услугам.



**День** Вторник, 5 сентября 2023 г.

**Время** 15:00 – 16:15 (75 минут)

**Место** Sala Corgo

#### Спикеры

**Inês Mália Sarmento**, Disability and Mental Health Advocate, Pan-European Mental Health Coalition  
**Luka Delak**, Vice President of External Affairs, European Medical Students Association (EMSA)  
**Airam Regalado Ceballos**, Master of Digital Health Student, Deggendorf Institute of Technology  
**Brian Wong**, Digital Health Consultant, European Observatory on Health Systems and Policies  
**Mafalda Potier**, Regional Relations Officer, International Pharmaceutical Students' Federation (ISPF)

#### Модератор

**Hilaire Armstrong**, Technical Officer (Youth Initiative), WHO Regional Office for Europe

## Аннотация

Ускоренное развитие и расширение цифровых программ наряду с умным включением информационных и коммуникационных технологий в национальные программы здравоохранения способствовали развитию инноваций и творческому сотрудничеству между молодыми новаторами и сектором здравоохранения.

Новые технологии, ежедневно появляющиеся на наших устройствах, могут предложить инновационные решения для улучшения обслуживания пациентов, расширения доступа к медицинским услугам и специалистам, а также дать каждому из нас возможность самостоятельно позаботиться о своем самочувствии. В этом динамичном ландшафте сила молодежных инноваций неоспорима. Молодые умы привнесут свежий взгляд, творческие идеи и технологическое мастерство, которые могут стать движущей силой трансформационных изменений в сфере цифрового здравоохранения.

Крайне важно активно привлекать молодежь к решению реальных задач, стимулировать ее любознательность с помощью технологий и развивать творческие способности. Тем самым мы можем повысить свои шансы на достижение существенного прогресса в решении судьбоносных задач, в том числе в достижении принятых ООН Целей в области устойчивого развития.

На этой сессии выступают молодые новаторы, использующие цифровые технологии для решения наиболее актуальных проблем здравоохранения нашего времени. Кроме того, вы узнаете о возможностях и проблемах, связанных с привлечением молодежи к инновациям в области цифрового здравоохранения, включая обсуждение практических выводов и возможных рекомендаций по созданию благоприятной среды для инноваций в области цифрового здравоохранения, а также формирование культуры творчества и сотрудничества в целом среди нового поколения лидеров здравоохранения.

## От отчуждения к расширению возможностей в эпоху цифровых технологий: изучение возможностей создания благоприятной для пожилых людей среды и технологических решений

День	Вторник, 5 сентября 2023 г.
Время	15:00 – 16:15 (75 минут)
Место	Sala Lima
Спикеры	<b>Heidrun Mollenkopf</b> , President of AGE Platform Europe <b>Hannah R. Marston</b> , Research Fellow, The Open University, United Kingdom <b>Raquel Castelo Branco</b> , Director of Municipal Department of Social Cohesion, Municipality of Oporto, Portugal <b>María Teresa Pozo Querol</b> , Coordinator, National Network of Age-friendly Cities and Communities, Institute for Older Adults and Social Services, Spain <b>Maria de Belém Roseira</b> , Minister of Health of Portugal (1995-1999)  Resource: <b>Fernando Paulo Sousa</b> , Consular Mayor, Municipality of Oporto Resource: <b>Laura Brito</b> , Resource speaker, perspective of an older person
Модератор	<b>Yongjie Yon</b> , Technical Officer, WHO Regional Office for Europe

### Аннотация

Десятилетие здорового старения ООН (2021–2030 гг.) – это глобальная инициатива, направленная на улучшение благополучия людей старшего возраста, их семей и сообществ путем создания благоприятной для них среды. Для этого можно устранять барьеры и использовать цифровые технологии в целях поддержки людей старшего возраста. Интеграция цифровых решений в медицинские услуги на муниципальном и районном уровне улучшает коммуникацию (цифровую грамотность), доступ к информации (равенство) и координацию медицинской помощи. Цифровые технологии, включая интеллектуальные системы помощи людям старшего возраста и ухода за ними, имеют решающее значение для поддержки пожилых людей в социальном и бытовом плане. Десятилетие здорового старения ООН ставит своей целью улучшить жизнь людей старшего возраста и способствовать здоровому старению, извлекая максимальную пользу из этих достижений в цифровой сфере.

Прогресс в области цифровых технологий, медицинских технологий и биотехнологий увеличивает потенциал технологий в расширении возможностей человека на протяжении всей его жизни и содействии здоровому старению. Существуют инновационные инструменты и решения для повышения качества жизни людей старшего возраста, обеспечения активной и независимой жизни и решения проблем, с которыми они сталкиваются. Умные материалы, датчики, робототехника, телекоммуникации, интернет вещей и искусственный интеллект способны преобразовать города, сообщества и медицинские учреждения, делая их более интеллектуальными, децентрализованными и реагирующими на индивидуальные потребности.

В ходе сессии будут освещены успешные инициативы и обсуждены важные факторы, а участникам будет предложено определить в ходе диалога возможности использования технологий, которые положительно влияют на жизнь людей старшего возраста. В число основных тем для рассмотрения войдут здравоохранение, социальная активность, доступность и благополучие. Будут обсуждаться стратегии цифровой инклюзии, удобного дизайна и развития цифровой грамотности среди людей старшего возраста. Участники проведут «мозговой штурм» и изучат возможности сотрудничества, чтобы в полной мере использовать потенциал технологий для содействия здоровому старению на протяжении всей жизни.

**День****Вторник, 5 сентября 2023 г.****Время**

15:00 – 16:15 (75 минут)

**Место**

Sala Porto

**Спикеры****Georgi Chaltikyan**, Head of Digital Health, European Campus Rottal-Inn of Deggendorf Institute of Technology (DIT-ECRI), Germany**Lloyd Humphreys**, Managing Director, Cogniss and NHS Innovation Accelerator alumnus**Donna Henderson**, Head of International Engagement, TEC and Digital Healthcare Innovation, Scottish Government**Sam Shah**, Chief Medical Strategy Officer, Numan, Digital Advisor, Specialist, Public Health**Grațîela Iordache**, Head of the Project Implementation Unit, National Authority for Quality Management in Healthcare, Romania**Модератор****Tomas Zapata**, Regional Adviser, Health workforce and service delivery, WHO Regional Office For Europe**Аннотация**

«Кадровый кризис в системах здравоохранения в Европе – это уже не надвигающаяся угроза. Он происходит здесь и сейчас. Поставщики медицинских услуг и работники здравоохранения по всему Региону требуют от нас помощи и поддержки», – заявил Европейский региональный директор ВОЗ д-р Hans Henri P. Kluge. Действительно, по оценкам Всемирной организации здравоохранения, сделанным в 2022 г., к 2030 г. в мире будет наблюдаться нехватка 15 млн медицинских работников.

В результате пандемии произошел существенный отход от традиционных моделей предоставления медицинских услуг. Переход от очных к дистанционным и гибридным методам сделал цифровое здравоохранение неотъемлемым компонентом национальных стратегий и целей. Однако для успешной деятельности в новых условиях необходимо привлекать и удерживать хорошо подготовленные и работоспособные медицинские кадры. Крайне важно принимать и поддерживать инвестициями научно обоснованные цифровые решения, обеспечивающие непрерывное оказание качественной медицинской помощи и формирование квалифицированной и устойчивой рабочей силы в сфере здравоохранения в будущем.

На этой сессии будет рассмотрен вопрос о том, как цифровые технологии могут помочь в решении кадрового кризиса в здравоохранении путем оптимизации работы и устранения административного бремени, укрепления здоровья и благополучия персонала, а также поддержки принятия обоснованных решений путем предоставления нужной информации в нужное время. В рамках сессии также будут рассмотрены вопросы создания эффективных государственно-частных партнерств для обеспечения притока инвестиций в цифровое здравоохранение и эволюция моделей кадрового обеспечения здравоохранения для поддержки цифровой трансформации систем здравоохранения.



## Публикация недостоверной и заведомо ложной информации о здоровье в интернете: совместные усилия по эффективной подготовке к очередной инфодемии

День	Вторник, 5 сентября 2023 г.
Время	15:00 – 16:15 (75 минут)
Место	Sala Douro Sul
Спикеры	<b>Katie Owens</b> , Information and Communication Officer, DG for Health and Food Safety, European Commission <b>Andrea Horvat-Kramaric</b> , Head of Communication and Spokesperson, European Centre for Disease Prevention and Control <b>Pavle Zelic</b> , European Integration and Public Relations Manager, Medicines and Medical Devices Agency of Serbia <b>Ed Pertwee</b> , Research Fellow, London School of Hygiene and Tropical Medicine <b>Rui Gaspar</b> , Associate Professor of Psychology and Public Health Communication, Universidade Lusófona, Lisbon <b>Mariam Tsitsikashvili</b> , Project Manager @GRASS, FactCheck.ge's Meta partnership lead <b>Sian Crucefix</b> , Communications Manager, The Lancet
Модератор	<b>Cristiana Salvi</b> , Regional Adviser on RCCE-IM, WHO Regional Office for Europe

### Аннотация

Пандемия COVID-19 в период с 2020 по 2023 г. сопровождалась огромным потоком информации по вопросам здоровья; часть из нее поступала из надежных источников, а часть – нет. Дисфункциональность информационной среды и порожденная ею путаница относительно того, в чем заключаются факты, были наиболее заметны в интернете, особенно в социальных сетях. Распространение недостоверной и заведомо ложной информации и трудности, с которыми сталкивались многие сообщества при получении точной и понятной информации о здоровье, значительно затрудняли реагирование сектора здравоохранения на COVID-19. Генеральный директор ВОЗ д-р Тедрос Адханом Гебрейесус назвал это явление «инфодемией» и обозначил его как одну из ключевых проблем.

На этом круглом столе представители ВОЗ, ЮНЕСКО, Европейской комиссии, ECDC, национальных властей, гражданского общества и научных кругов рассмотрят уроки, которые сектор цифрового здравоохранения должен извлечь из инфодемии COVID-19, а также меры, которые можно принять на национальном и региональном уровне, чтобы лучше подготовиться к следующей инфодемии.

Неформальная  
беседа

## Искусственный интеллект и цифровая трансформация европейских систем здравоохранения

**День** Вторник, 5 сентября 2023 г.

**Время** 16:30 – 17:15 (45 минут)

**Место** Sala Porto

**Спикеры**  
**Hal Wolf III**, CEO and President, Healthcare Information Management Systems Society (HIMSS)  
**Alain Labrique**, Director Department of Digital Health and Innovation, World Health Organization  
**Anat Boehm-Cagan**, Head, Medical Technology Regulation Division, Ministry of Health, Israel

**Модератор** **Maryam Nemazee**, Journalist, Al Jazeera English

### Аннотация

В завершение первого дня симпозиума мы предложим одним из самых влиятельных в мире людей, принимающих решения в области цифрового здравоохранения, – президенту и главному исполнительному директору некоммерческой организации Healthcare Information and Management Systems Society (HIMSS) Hal Wolf III и директору Департамента цифрового здравоохранения и инноваций штаб-квартиры ВОЗ в Женеве Alain Labrique – провести открытый и свободный диалог по теме искусственного интеллекта (ИИ) и цифровой трансформации сектора здравоохранения. Нужен ли нам ИИ, и какова его роль в контексте трансформации систем здравоохранения? Могут ли страны эффективно регулировать ИИ и другие новые технологии, чтобы сохранить права на неприкосновенность частной жизни, защитить работников здравоохранения и обеспечить равный доступ к медицинской помощи? И как мы можем гарантировать, что такие технологии непреднамеренно не поставят под угрозу безопасность людей? Эти и другие ключевые вопросы будут обсуждаться в ходе оживленной и острой дискуссии, посвященной будущему искусственного интеллекта и его использованию в европейских системах здравоохранения, модератором которой выступит Maryam Nemazee, ведущая новостей на телеканале Al Jazeera English.

## Трансформация практики цифрового здравоохранения: решающая роль стратегического руководства, инвестиций и оценки

День	Среда, 6 сентября 2023 г.
Время	09:15 – 10:15 (60 минут)
Место	Sala Porto
Спикеры	<b>Robin van Kessel</b> , Health Policy Research Associate at the London School of Economics   Assistant Professor at Maastricht University <b>Alexandre Barbosa</b> , Director, Regional Center for Studies on the Development of the Information Society (Cetic.br) <b>Dejana Ranković</b> , Senior Advisor, Ehealth and Life Sciences, Office of the Prime Minister, Serbia <b>Fulvia Raffaelli</b> , Head of Unit Digital Health, Directorate-General for Health and Food Safety (DG SANTE), European Commission <b>Nuno Costa</b> , Executive Council Member, Shared Services of the Ministry of Health (SPMS), Portugal
Модератор	<b>David Novillo</b> , Regional Adviser, Data and Digital Health, WHO Regional Office for Europe

### Аннотация

Эффективная система стратегического руководства и инвестиционные стратегии в области цифрового здравоохранения – важнейшие составляющие успешной цифровой трансформации систем здравоохранения. Система стратегического руководства помогает обеспечить руководство и координацию деятельности всех соответствующих структур; гарантирует легитимность, прозрачность и ответственность за принятие инвестиционных решений; предусматривает контроль за успешной реализацией, безопасностью и эффективностью. Мониторинг и оценка инвестиций в цифровую трансформацию процессов и услуг в системе здравоохранения является ключевым элементом реализации их ценности и обеспечения стратегической согласованности с целями политики в области здравоохранения. По мере дальнейшего развития технологий и трансформации потребностей в области здравоохранения в Европейском регионе способность стран к руководству и управлению инвестициями в цифровое здравоохранение и их регулированию, а также к мониторингу и оценке их эффективности будет оставаться ключевым фактором устойчивости преобразования систем здравоохранения в долгосрочной перспективе.

На этой сессии мы попросим группу экспертов проанализировать факторы успеха в создании и поддержании институциональных механизмов стратегического руководства, инвестирования и оценки цифрового здравоохранения на национальном и местном уровне, а также обсудить конкретные подходы к регулированию и оценке инвестиций в сложные технологии в секторе здравоохранения, основанные на данных, такие как искусственный интеллект и машинное обучение.



**День** Среда, 6 сентября 2023 г.

**Время** 10:30 – 11:30 (60 минут)

**Место** Sala Porto

#### Спикеры

**Chingiz Beksultanov**, Deputy Director, E-Health Center under the Ministry of Health, Kyrgyzstan

**Alenka Kolar**, Director General, Directorate for digitalization in healthcare, Ministry of Health of the Republic of Slovenia

**Eirini Agapidaki**, Alternate Minister of Health, Ministry of Health, Greece

**Luis Abegão Pinto**, Head, Glaucoma Clinic, Department of Ophthalmology, Centro Hospitalar Lisboa Norte & Assistant Professor of Ophthalmology at the Faculty of Medicine of Lisbon University, Portugal

**Galit Shaham**, Data science team lead, Clalit Research Institute, Israel

**Alexandre Lourenço**, Hospital Administrator, Coimbra Hospital and University Center, Adjunct Assistant Professor, NOVA School of Public Health

#### Модератор

**Ivo Rakovac**, Regional Adviser NCD Surveillance, Special Initiative on NCDs and Innovation, WHO Regional Office for Europe

## Аннотация

Неинфекционные заболевания (НИЗ), такие как рак, сердечно-сосудистые заболевания и сахарный диабет, являются одной из основных проблем здравоохранения в Европейском регионе, становясь причиной почти 90% смертей и 85% случаев инвалидности, и создают значительное экономическое бремя и бремя в области развития. Многие НИЗ могут быть вызваны или усугублены поведенческими и метаболическими факторами риска и недостаточным качеством медицинских услуг.

Технологии могут стать мощным инструментом для изменения поведения, связанного со здоровьем, для достижения лучшего эффекта от лечения и для улучшения понимания детерминантов НИЗ. Благодаря таким устройствам, как смартфоны, носимые устройства и датчики, а также таким технологиям, как искусственный интеллект, машинное обучение, метавселенные и аналитика больших данных, можно улучшить качество и доступность услуг в области здравоохранения и вовлечь пациентов в процесс лечения, что обеспечит персонализацию и повышение эффективности вмешательств.

На этой сессии мы обсудим, как цифровое здравоохранение может раскрыть потенциал для борьбы с НИЗ в следующих областях.

1. Профилактика и укрепление здоровья: повышение осведомленности о НИЗ и популяризация здорового образа жизни.
2. Раннее обнаружение и диагностика: носимые устройства могут отслеживать жизненные показатели и другие показатели здоровья, которые могут быть проанализированы с помощью машинного обучения для прогнозирования развития заболевания.
3. Удаленный мониторинг состояния пациента в режиме реального времени: позволяет своевременно корректировать планы лечения и выявлять осложнения на ранних стадиях.
4. Персонализированное лечение и самоконтроль.
5. Здравоохранение на основе данных: огромный объем данных, генерируемых цифровыми медицинскими технологиями, может быть использован для проведения исследований, управления здоровьем населения и разработки политики.

<b>День</b>	Среда, 6 сентября 2023 г.
<b>Время</b>	10:30 – 11:30 (60 минут)
<b>Место</b>	Sala Douro Sul
<b>Спикеры</b>	<p><b>Alexandru Gasnas</b>, State Secretary, Ministry of Health, Republic of Moldova</p> <p><b>Bakyt Dzhangaziev</b>, Deputy Minister, Ministry of Health, Kyrgyzstan</p> <p><b>Irina Javakhadze</b>, Deputy Head, Healthcare Department, Ministry of Internally Displaced Persons from the Occupied Territories, Labour, Health and Social Affairs, Georgia</p> <p><b>Lukáš Palaj</b>, Director General, Section of Digitization and Informatics, Ministry of Health, Slovakia</p> <p><b>António Marques da Silva</b>, President of the managing board of the Health Plan for the World Youth Day Lisbon 2023</p>
<b>Модераторы</b>	<p><b>Pierre Nabeth</b>, Head, WHO European Center for Preparedness for Humanitarian and Health Emergencies (PHHE) и</p> <p><b>Miljana Grbic</b>, WHO Representative, Republic of Moldova</p>

## Аннотация

В период пандемии COVID-19 резко возрос интерес к использованию цифровых инструментов здравоохранения для облегчения сбора, анализа и распространения информации. Хотя некоторые из этих инструментов были разработаны в соответствии со строгими спецификациями после проведения анализа потребностей, во многих случаях разработка велась хаотично, что привело к появлению продуктов, не полностью отвечающих установленным требованиям.

Кроме того, отсутствие координации не позволяло консолидировать усилия, что приводило к ненужному дублированию, перерасходу ресурсов (как человеческих, так и финансовых) и созданию многочисленных нестандартизированных инструментов, предназначенных, как сообщается, для решения схожих задач.

Поэтому крайне важно извлечь уроки из работы по обеспечению готовности к пандемии COVID-19 и реагирования на нее, а также разработать необходимые процедуры, стандарты и инструменты цифрового здравоохранения для более эффективной подготовки к новым гуманитарным кризисам и чрезвычайным ситуациям в сфере здравоохранения и более успешного реагирования на них.

Для этого необходимо поразмыслить о том, какую поддержку могут оказать цифровые инструменты здравоохранения в чрезвычайных ситуациях всех типов и какую стратегию следует принять, чтобы использовать их наилучшим образом, а также провести систематический анализ существующих инструментов и оценку потребностей, которые необходимо удовлетворить для подготовки к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них.

На этой сессии мы рассмотрим указанные вопросы, проведя краткую презентацию инструментов ВОЗ, а затем – открытую дискуссию с высокопоставленными представителями министерств здравоохранения Грузии, Кыргызстана, Республики Молдова и Словакии, в ходе которой мы обсудим путь, приведший их к разработке инструментов цифрового здравоохранения для решения конкретных задач. Они расскажут о возможностях и проблемах, с которыми они столкнулись в процессе разработки, о том, как удалось их преодолеть, а также о том, как использование цифровых инструментов повлияло на часто возникающие проблемы обмена данными и распространения искаженной информации.

В заключение мы обсудим помощь, которая необходима государствам-членам в определении требований; создании новых инструментов путем обмена знаниями и практическим опытом; укреплении технического и кадрового потенциала; создании процедур координации и стандартизации.

**День** Среда, 6 сентября 2023 г.

**Время** 10:30 – 11:30 (60 минут)

**Место** Sala Corgo

#### Спикеры

**Peter Drury**, CEO Drury Consulting

**Patty Kostkova**, Professor in Digital Health & Director, UCL IRDR Centre for Digital Public Health in Emergencies, University College London, United Kingdom

**Jyoti Joshi**, Antimicrobial Resistance Advisor, International Centre for Antimicrobial Resistance Solutions (ICARS)

**Mirna Hussein**, Project Assistant, "One Health Data Alliance Africa" Project, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

#### Модератор

**Danilo Lo Fo Wong**, Programme Manager, Control of Antimicrobial Resistance, WHO Regional Office for Europe

## Аннотация

«Единое здоровье» – это комплексный, объединяющий подход, направленный на достижение устойчивого баланса и оптимизации здоровья людей, животных и экосистем.

Объявление «красного кода» Межправительственной группой экспертов ООН по изменению климата – это недвусмысленный сигнал о том, что, если в целый ряд направлений человеческой деятельности не будут внесены радикальные изменения, повышение глобальной температуры нанесет тяжелый удар по биоразнообразию, здоровью людей и животных, а также геополитике, что будет иметь вполне предсказуемые пагубные последствия.

Для решения многогранных задач и реализации возможностей подхода «Единое здоровье» могут быть использованы такие инновационные инструменты информационно-коммуникационных технологий, как большие данные, искусственный интеллект, интернет вещей и блокчейн. Эти цифровые технологии могут помочь быстрее выявлять новые заболевания и реагировать на них, более эффективно отслеживать риски для здоровья и управлять ими, облегчать коммуникацию и сотрудничество между заинтересованными сторонами, а также вовлекать сообщества и давать им возможность самим отвечать за свое здоровье и благополучие. Комплексный подход с участием всех заинтересованных сторон имеет решающее значение для разработки, внедрения и оценки цифровых технологий в рамках концепции «Единое здоровье» с целью обеспечить и повысить уровень здоровья людей, животных и окружающей среды.

На этой сессии будет обсуждаться тема комплексного применения подхода «Единое здоровье» с использованием технологий и привлечением различных заинтересованных сторон. Мы также должны быть готовы к вызовам, с которыми мы можем столкнуться в процессе использования этого подхода. Первостепенное значение имеют вопросы конфиденциальности и безопасности данных, защиты прав человека и животных, а также обеспечения равноправия и инклюзивности. Эти проблемы представляют собой не только потенциальные подводные камни, но и возможности для роста и совершенствования по мере адаптации к быстро меняющимся условиям.



День	Среда, 6 сентября 2023 г.
Время	10:30 – 11:30 (60 минут)
Место	Sala Douro Norte
Спикеры	<b>Inez de Kruijf Carter</b> , Global Digital Adherence Technology (DAT) Task Force Coordinator, KNCV Tuberculosis foundation <b>Zhi Zhen Qin</b> , Digital Health Specialist, Stop TB partnership <b>Ketevan Stvilia</b> , National Center for Disease Control and Public Health, Georgia
Модератор	<b>Giorgi Kuchukhidze</b> , Surveillance, Strategic Information and Response Monitoring, Joint Tuberculosis, HIV and Hepatitis Programme (JTH), WHO Regional Office for Europe

## Аннотация

Цифровые решения в области здравоохранения способны преобразовать традиционные формы предоставления услуг в более доступные и ориентированные на человека, сохраняя при этом прежний или даже более высокий уровень эффективности и результативности. Эти решения становятся все более актуальными в условиях ограниченности ресурсов, во время чрезвычайных ситуаций в области здравоохранения и в других ситуациях, когда непосредственное обращение к медицинским работникам сопряжено с трудностями и ограничениями. Широкий спектр областей, в которых могут быть применены концепции цифрового здравоохранения, охватывает все основные программы борьбы с заболеваниями, включая профилактику и контроль инфекционных заболеваний.

Туберкулез, ВИЧ и вирусные гепатиты, а также другие инфекционные заболевания представляют собой серьезную угрозу для здоровья населения и экономического развития, особенно в странах с низким и средним уровнем дохода. Заинтересованные стороны, участвующие в профилактике и лечении этих заболеваний, включают правительства, национальные и международные организации здравоохранения, исследователей, сообщества и отдельных людей. Согласно Всемирной организации здравоохранения, цифровые медицинские технологии могут быть использованы в ряде областей в рамках всего каскада лечения инфекционных заболеваний, включая, в частности, следующие:

- **Выявление и диагностика заболеваний:** технологии искусственного интеллекта (ИИ) открывают беспрецедентные возможности в контексте здравоохранения. ИИ находит все большее применение в области медицинской визуализации для выявления заболеваний, в том числе туберкулеза, при помощи компьютера.
- **Лечение заболеваний и уход за пациентами:** использование таких технологий, как телемедицина и цифровые средства контроля за соблюдением пациентом режима терапии, для поддержки процесса лечения и ухода.
- **Вспомогательные инструменты:** функционирующие под руководством местных сообществ службы мониторинга и онлайн-взаимодействия с населением – примеры технологий, используемых для поддержки мер реагирования на туберкулез и ВИЧ.

На этой сессии будет рассмотрено, как цифровые решения могут помочь в профилактике распространения инфекционных заболеваний и борьбе с ними. Мы обсудим преимущества и проблемы использования цифровых инструментов, а также поделимся передовым опытом и уроками, полученными при внедрении цифровых решений в различных контекстах и условиях.

**День** Среда, 6 сентября 2023 г.

**Время** 10:30 – 11:30 (60 минут)

**Место** Sala Lima

#### Спикеры

**Chris Wright**, National Advisor and National Programme Lead, Digital Mental Health, Scotland, United Kingdom

**Wolfgang Gaebel**, Professor of Psychiatry, Director em. Department of Psychiatry and Psychotherapy, LVR-Klinikum, Heinrich-Heine-University, Director WHO-CC DEU-131, Düsseldorf, Germany

**Heleen Ripper**, Professor eMental-Health at the Department of Clinical Psychology VU University Amsterdam, The Netherlands

**Antonio Martinez-Millana**, ITACA-SABIEN group, Universitat Politècnica València, Spain

#### Модератор

**Ledia Lazeri**, Regional Adviser (Mental Health), WHO Regional Office for Europe

## Аннотация

Хотя прогнозы объема мирового рынка цифрового здравоохранения разнятся, аналитики сходятся во мнении, что в 2023 г. он превысит 200 млрд долл. США, а к 2030 г. эта величина как минимум удвоится. В условиях, когда инновации в значительной степени определяются действиями частного сектора, а технологии, лежащие в основе инноваций, становятся все более сложными, органы здравоохранения Европейского региона столкнулись с непростой задачей – определить, как лучше инвестировать в инновации, опирающиеся на существующую цифровую инфраструктуру, и смогут ли инвестиции принести значимую пользу системам здравоохранения и улучшить состояние здоровья людей.

На этой сессии мы познакомимся с взглядами и мнениями различных представителей частного сектора относительно будущего цифровой трансформации систем здравоохранения. Участники панельной дискуссии рассмотрят тенденции развития цифровых инноваций в здравоохранении, обсудят эволюцию систем здравоохранения, необходимую для использования преимуществ нынешнего и следующего поколения технологий обработки данных и цифровых инноваций, а также определят возможности государственного и частного секторов для более эффективного согласования усилий по поддержке стран в цифровой трансформации систем здравоохранения, выгодной для всех.

## Равенство и инклюзивность как основа европейских систем здравоохранения будущего

День	Среда, 6 сентября 2023 г.
Время	12:00 – 13:00 (60 минут)
Место	Sala Porto
Спикеры	<b>Farhad Bekbulatov</b> , Director, Department for e-Health Development, Ministry of Health, Kazakhstan <b>Päivi Sillanaukee</b> , Special Envoy for Health and Wellbeing, Ministry of Social Affairs and Health Finland <b>Ilona Kickbusch</b> , Founder, the Global Health Centre at the Graduate Institute, Geneva, Switzerland <b>Alisha Davies</b> , Head of Research and Development, Research and Evaluation Division, Public Health Data, Knowledge and Research Directorate, Public Health Wales
Модератор	<b>Clayton Hamilton</b> , Regional Technical Officer (Digital Health), WHO Regional Office for Europe

### Аннотация

Ускорение темпов развития и внедрения цифровых технологий меняет способы взаимодействия людей с системами здравоохранения и оказания им поддержки в улучшении их здоровья и самочувствия. Однако в недавнем аналитическом обзоре от Европейского регионального бюро ВОЗ<sup>1</sup> было отмечено, что цифровые технологии здравоохранения доступны не всем сообществам и не во всех регионах Европы и что некоторые группы населения, включая людей старшего возраста, жителей сельской местности или неблагополучных районов, а также людей с более низким уровнем образования или представителей этнических меньшинств, с меньшей вероятностью будут иметь доступ к цифровым технологиям здравоохранения или пользоваться ими. К числу препятствий относятся доступ к технологиям и их стоимость, цифровая грамотность, а также то, что цифровое здравоохранение может не соответствовать потребностям человека – существует риск маргинализации тех, кто мог бы получить наибольшую выгоду от его использования.

Как же сделать так, чтобы никто не остался в стороне от инноваций в области разработки и внедрения цифровых технологий здравоохранения?

На этой сессии мы услышим мнение группы экспертов по трем основным областям, определенным в вышеупомянутом исследовании, в которых необходимо принять меры, чтобы будущие системы здравоохранения в Европе были основаны на принципах равноправия и инклюзивности.

<sup>1</sup> Equity within digital health technology within the WHO European Region: a scoping review. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe; 2023 (<https://www.who.int/europe/publications/i/item/WHO-EURO-2022-6810-46576-67595>).



## От больших данных к персонализированной помощи: как искусственный интеллект и прецизионная медицина совершают революцию в мире медицинских услуг

**День** Среда, 6 сентября 2023 г.

**Время** 14:30 – 15:30 (60 минут)

**Место** Sala Lima

**Спикеры**  
**Bogi Eliassen**, Director of Health, Copenhagen Institute for Future Studies  
**Maxine Mackintosh**, Programme Lead on Diverse Data, Genomics England + One HealthTech & DSxHE Communities  
**Vicente Traver**, Director ITACA-SABIEN group, Universitat Politècnica València, Spain  
**Ognjen Milicevic**, Machine Learning Technical Lead, HTEC Group & Teaching Assistant, University of Belgrade, Serbia  
**Heimar de Fátima Marin**, Editor-in-Chief of the International Journal of Medical Informatics

**Модератор** **Keyrellous Adib**, Technical Officer (Data Science and Digital Health), WHO Regional Office for Europe

### Аннотация

ИИ и прецизионная медицина обладают огромным потенциалом для преобразования здравоохранения за счет улучшения диагностики, лечения и профилактики заболеваний. Эти технологии используют большие объемы данных («большие данные») и продвинутые алгоритмы для адаптации вмешательств к индивидуальным потребностям и предпочтениям. ИИ может повысить эффективность принятия клинических решений за счет анализа данных из сложных источников, таких как носимые устройства, снимки, медицинские карты и геномные последовательности. Эта информация позволяет выявить закономерности и сделать выводы, которые помогут врачам при диагностике и лечении.

Прецизионная медицина может использовать эту информацию для разработки более эффективных и индивидуализированных методов лечения, позволяющих улучшить результаты и снизить побочные эффекты. ИИ в сочетании с прецизионной медициной могут совершить революцию в области медицинского обслуживания, сделав его более персонализированным, проактивным и прогностическим, обеспечив раннее выявление и профилактику заболеваний, более эффективное лечение хронических заболеваний, а также сокращение расходов на здравоохранение и уменьшение неравенства.

На этой сессии будет рассмотрено, как ИИ может помочь в анализе больших и сложных массивов данных для выявления закономерностей, необходимых для персонализированного лечения. Будут также освещены проблемы и возможности внедрения ИИ и прецизионной медицины в системы здравоохранения.

## Медицина вне стен учреждения: как телемедицина может совершить революцию в здравоохранении?

<b>День</b>	Среда, 6 сентября 2023 г.
<b>Время</b>	14:30 – 15:30 (60 минут)
<b>Место</b>	Sala Douro Norte
<b>Спикеры</b>	<p><b>Francesc Saigí Rubió</b>, Associate professor of the Faculty of Health Sciences at the Universitat Oberta de Catalunya, Spain, Director of the WHO Collaborating Centre for eHealth</p> <p><b>Lene Lundberg</b>, Senior Adviser, Norwegian Centre for eHealth Research, Focal Point, WHO Collaborating Centre for Digital Health and Telemedicine</p> <p><b>Durbek Aliyev</b>, Deputy CEO of IT-Med LLC, Ministry of Health, Uzbekistan</p> <p><b>Dimitra Panteli</b>, Policy Officer, European Observatory on Health Systems and Policies</p>
<b>Модератор</b>	<b>Ryan Dos Santos</b> , Technical Officer, Data and Digital Health, WHO Regional Office for Europe

### Аннотация

Телемедицина (использование цифровых технологий для дистанционного предоставления медицинских услуг и просвещения по вопросам здоровья) делает медицинское обслуживание более справедливым и доступным для 78% взрослого населения мира, владеющего смартфонами, в том числе и для тех, кто живет в районах с недостаточным медицинским обслуживанием. Она способна изменить подход к оказанию медицинских услуг, повысив их доступность, качество, эффективность и стоимость, а также обеспечив возможность виртуального общения между пациентами и медицинскими работниками.

Для дальнейшего развития виртуального обслуживания нам необходимо сосредоточиться на трех ключевых стратегиях: интеграции, подушном финансировании и наращивании потенциала. Интеграция означает эффективное объединение виртуального обслуживания с другими медицинскими услугами и системами, такими как электронные медицинские карты, сети рекомендаций и стандарты качества. Подушное финансирование означает переход от модели, предусматривающей плату за обслуживание, к модели, ориентированной на численность обслуживаемого населения, в рамках которой поставщики получают вознаграждение за эффективное и результативное обслуживание независимо от способа предоставления услуг. Наращивание потенциала означает инвестиции в инфраструктуру, обучение и поддержку, необходимые для того, чтобы поставщики услуг и пациенты могли безопасно и уверенно внедрять и использовать технологии виртуального оказания медицинской помощи.

На этой сессии мы рассмотрим современное состояние телемедицины, связанные с ней вызовы и возможности, а также передовой опыт и уроки, извлеченные из успешных инициатив в области телемедицины во всем мире. Мы также обсудим будущее телемедицины и то, как она может способствовать достижению целей всеобщего охвата населения медицинским обслуживанием и справедливости в здравоохранении.

**День** Среда, 6 сентября 2023 г.

**Время** 14:30 – 15:30 (60 минут)

**Место** Sala Douro Sul

#### Спикеры

**Steven Becknell**, Deputy Regional Director for the CDC's Eastern Europe and Central Asia Regional Office

**Carl Leitner**, Technical Officer, Public Digital Health Technology, Department of Digital Health and Innovations, WHO/HQ

**Eric Sutherland**, Senior Policy Officer, Organisation for Economic Co-operation and Development

**Jerome De Barros**, Policy officer, DG for Health and Food Safety, European Commission

**Rachel Dunscombe**, CEO of OpenEHR, UK policy advisor and Visiting Professor at Imperial College London

#### Модератор

**Stefania Davia**, Technical Officer (Data Monitoring, Analysis and Forecasting), WHO Regional Office for Europe

## Аннотация

Информационные системы здравоохранения (ИСЗ) необходимы для сбора, анализа данных о состоянии здоровья населения и управления ими. Однако многие ИСЗ в странах с низким и средним уровнем дохода фрагментарны, неполны и ненадежны. Это мешает руководителям и лицам, ответственным за разработку политики в области здравоохранения, принимать решения на основе фактических данных, способные улучшить результаты лечения и спасти жизни людей. Для решения этой задачи решающее значение имеет наличие унифицированных, совместимых и безопасных ИСЗ, способных поддерживать принятие решений на основе данных на всех уровнях системы здравоохранения.

На этой сессии мы рассмотрим последние тенденции и инновации в области ИСЗ, которые способствуют принятию решений на основе данных в учреждениях здравоохранения, в том числе:

- 1) роль ИСЗ в принятии решений на основе данных;
- 2) использование искусственного интеллекта и машинного обучения для анализа медицинских данных;
- 3) аналитика больших данных в здравоохранении – вызовы и возможности;
- 4) этические соображения и проблемы конфиденциальности в сфере ИСЗ;
- 5) будущие тенденции и новые технологии в сфере ИСЗ.

В ходе сессии также будут рассмотрены практические примеры успешного внедрения систем принятия решений на основе данных.



День	Среда, 6 сентября 2023 г.
Время	14:30 – 15:30 (60 минут)
Место	Sala Porto
Спикеры	<b>Tobias Silberzahn</b> , Partner and Host of the Health Tech Network, McKinsey & Company <b>Beth Wolff</b> , Director Digital Health Solutions, BD&L Search & Assessment, Lundbeck <b>Ronan O'Connor</b> , VP and Managing Director for the EMEA Region, HIMSS <b>Peter Speyer</b> , Head of Data, Analytics & AI, Novartis Foundation <b>Ana Rita Pereira</b> , Government & Healthcare Sector Lead for Western Europe, Microsoft <b>Anca del Rio</b> , Lead Health Tech Community and Stakeholder Relations, Basel Area Business & Innovation <b>Vincent Dupont</b> , Chief Sales and Marketing Officer, PatientSupportR
Модераторы	<b>Giovanni Monti</b> , Visiting Senior Fellow, London School of Economics and Political Science (LSE) Health и <b>Clayton Hamilton</b> , Regional Technical Officer, Data and Digital Health, WHO Regional Office for Europe

## Аннотация

Психическое здоровье является одним из направлений, которые государства-члены ВОЗ все чаще признают ключевыми для достижения всеобщего охвата населения услугами здравоохранения и других задач, поставленных в рамках Целей в области устойчивого развития. Психические и психосоциальные расстройства являлись одной из основных проблем здравоохранения в Европейском регионе еще до пандемии COVID-19: более 125 млн человек живут с психическими расстройствами, что составляет 13% от общей численности населения региона.

Цифровые технологии здравоохранения, такие как телепсихиатрия, мобильные приложения для помощи при психических расстройствах и цифровая терапия, стали мощным инструментом в борьбе с растущим бременем в области психического здоровья.

Цель данной сессии – рассмотреть потенциал цифровых решений в области психического здоровья для преобразования существующих систем здравоохранения, а также связанные с ними возможности и вызовы. На ней будет изучена интеграция цифровой охраны психического здоровья в традиционное здравоохранение, а также телепсихиатрия и дистанционные услуги в области охраны психического здоровья. Кроме того, в ходе сессии будут рассмотрены вопросы трансформации услуг в области психического здоровья за счет использования искусственного интеллекта (ИИ) и больших данных, включая обсуждение этических последствий, проблем конфиденциальности данных и предубеждений, которые могут возникнуть при использовании ИИ в охране психического здоровья. В заключение будет рассмотрена эффективность применения цифровой терапии для лечения психических расстройств.

<b>День</b>	Среда, 6 сентября 2023 г.
<b>Время</b>	14:30 – 15:30 (60 минут)
<b>Место</b>	Sala Corgo
<b>Спикеры</b>	<p><b>Vladimir Obradovic</b>, State Secretary of Health of Montenegro</p> <p><b>Yih Yng Ng</b>, Director, Digital &amp; Smart Health Office, Ng Teng Fong Centre for Healthcare Innovation, Singapore, Home Team Chief Medical Officer, Ministry of Home Affairs, Singapore</p> <p><b>Anne Moen</b>, Director UiO:eColab, University of Oslo, Norway</p> <p><b>Henrique Martins</b>, WHO Consultant, Associate Professor in Health Management and Leadership at FCS-UBI, ISCTE-IUL, Board of Directors, HL7 Europe Foundation</p>
<b>Модератор</b>	<b>Joao Rodrigues Da Silva Breda</b> , Head, WHO Athens Quality of Care and Patient Safety Office & Special Adviser for the Regional Director, WHO Regional Office for Europe

## Аннотация

Качество медицинских услуг является одним из ключевых аспектов систем здравоохранения и влияет на состояние здоровья отдельных людей и групп населения. Согласно определению ВОЗ, это степень, в которой услуги здравоохранения являются действенными, безопасными, ориентированными на потребности людей, своевременными, справедливыми, интегрированными и эффективными.

Доклад, подготовленный ВОЗ, Организацией экономического сотрудничества и развития и Всемирным банком, под названием «Предоставление качественных услуг здравоохранения: обязательное условие всеобщего охвата услугами здравоохранения на мировом уровне»<sup>1</sup> подчеркивает необходимость принятия ряда мер соответствующими субъектами, в частности правительствами, органами здравоохранения и отдельными лицами (включая пациентов, медицинских работников и граждан в целом), которые должны работать вместе для достижения цели предоставления высококачественных медицинских услуг, включая прогнозирование потребности в услугах – увеличения, сокращения или прекращения предоставления услуг в соответствии с индивидуальными потребностями в медицинском и социальном обслуживании. Повышение качества медицинской помощи – это непрерывная работа, предполагающая сотрудничество между указанными субъектами, но слишком часто акцент делается на правительствах и органах здравоохранения, которые должны стимулировать и возглавлять меры по повышению качества; гражданам при этом отводится пассивная роль. Могут ли граждане активно действовать в интересах повышения и поддержания качества обслуживания? Как цифровые технологии и инновации могут помочь им в этом? И как органы здравоохранения могут способствовать переходу от парадигмы, в которой люди являются «защищаемыми объектами» вмешательств в области безопасности и качества медицинской помощи, к парадигме, в которой они активно участвуют в создании более безопасного и качественного медицинского обслуживания для собственного блага?

На данной сессии мы затронем эти вопросы, обсудив роль человека как активного субъекта, обладающего цифровыми возможностями, в оказании качественной медицинской помощи и представив концепцию «SMART-пациентов». Будут приведены примеры из практики Европейского региона ВОЗ, в том числе показано, как можно добиться успеха в обеспечении высококачественного телемедицинского обслуживания благодаря активному участию граждан. Кроме того, будет представлен пример инновационного подхода из Азии, в рамках которого гражданам предоставляются новые возможности и происходит их мобилизация для оказания помощи другим людям посредством «группового ухода». Всё это должно послужить стимулом для межрегионального обсуждения и извлечения уроков, а также рассмотрения возможностей использования цифровых технологий для предоставления всем гражданам возможности действовать для улучшения качества медицинского обслуживания.

<sup>1</sup> Всемирная организация здравоохранения, Организация экономического сотрудничества и развития, Международный банк реконструкции и развития. Предоставление качественных услуг здравоохранения: обязательное условие всеобщего охвата услугами здравоохранения на мировом уровне. Женева: Всемирная организация здравоохранения; 2018 (<https://apps.who.int/iris/handle/10665/312003>, по состоянию на 15 августа 2023 г.).







ВТОРОЙ СИМПОЗИУМ ВОЗ НА ТЕМУ

# БУДУЩЕЕ СИСТЕМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ

В ЕВРОПЕЙСКОМ РЕГИОНЕ ВОЗ

Порту, Португалия, 5–6 сентября, 2023 г.

**Всемирная организация здравоохранения  
Европейское региональное бюро**

UN City, Marmorvej 51  
DK-2100, Copenhagen Ø, Denmark

Тел.: +45 45 33 70 00

Факс: +45 45 33 70 01

Email: [eurocontact@who.int](mailto:eurocontact@who.int)

Веб-сайт: [www.who.int/europe](http://www.who.int/europe)

© Всемирная организация здравоохранения, 2023. Некоторые права защищены.  
Данная работа распространяется на условиях лицензии CC BY-NC-SA 3.0 IGO.