

ВЫСТУПЛЕНИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЯ МИНИСТРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ С.А. КРАЕВОГО

Материал поступил в редакцию 03.12.2018 г.

Принят к публикации 25.12.2018 г.

Ключевые слова: снижение смертности населения, Национальный проект "Здравоохранение", персонализированная медицина, цифровизация здравоохранения, биомедицинские технологии, Федеральный закон "Об охране здоровья граждан".

DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869-5873895425-426>

Прежде всего позвольте передать вам приветствие и самые тёплые пожелания успешной работы министра здравоохранения, члена-корреспондента РАН В.И. Скворцовой.

Хотелось бы начать с последнего программного документа – майского указа "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года", в котором сформулированы высокие ориентиры, в том числе в сфере здравоохранения. Напомню, что одна из основных стратегических целей указа – увеличение ожидаемой продолжительности жизни в стране до 78 лет к 2024 г. и до 80+ к 2030 г. Сейчас ожидаемая продолжительность жизни у нас составляет почти 73 года. Соответственно, среди целевых показателей в сфере здравоохранения – снижение смертности прежде всего трудоспособного населения с 473 до 350 случаев на 100 тыс. населения, то есть почти на 25%. Первостепенное внимание уделяется основным причинам смерти – сердечно-сосудистым и онкологическим заболеваниям. Предполагается снизить смертность вследствие патологий системы кровообращения с 587 до 450 случаев на 100 тыс. населения и вследствие новообразований – с 200 до 185 случаев на 100 тыс. населения.

Поставленные задачи можно выполнить только с применением комплексного подхода, среди элементов которого – внедрение современных методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации, что в совокупности составляет один из приоритетов современного здравоохранения. Для решения задач и достижения целей президентского указа сформирован Национальный проект "Здравоохранение", реализация которого связана с развитием таких тенденций, как персонализация медицины, информатизация и цифровизация здравоохранения, внедрение биомедицинских технологий.

Персонализация медицины предполагает широкое использование достижений науки, техники и технологии, что нашло своё отражение в перечне приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, где упоминаются персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения.

Сегодня медицина и здравоохранение претерпевают масштабные изменения. По сути, происходит революционный скачок, переход от медицины лечения к так называемой 4П-медицине – персонализированной, профилактической, превентивной и партисипативной. Весной 2018 г. приказом Минздрава России была утверждена концепция такой медицины, заложены основы и принципы её развития:

- внедрение индивидуального подхода к пациенту, в том числе до появления у него заболевания;
- досимптоматическое прогнозирование развития заболеваний и их профилактика, повышение эффективности традиционных методов лечения путём персонализации их применения;
- использование индивидуально производимых персонализированных средств лечения.

В реализации этих направлений существенную роль играют научные исследования, которые стимулируют появление новых технологий в интересах практического здравоохранения. Сегодня в число приоритетов медицинской науки включаются:

- установление молекулярных механизмов патогенеза заболеваний;
- поиск новых молекулярных мишеней;
- создание животных моделей заболеваний человека, в том числе с применением технологий направленного редактирования генома;
- доклинические исследования лекарственных препаратов;
- выявление генетических особенностей и предрасположенностей к развитию заболеваний и ассоциированных с ними значимых факторов риска;
- разработка мер профилактики, поиск информативных биомаркеров заболеваний, преимущественно неинвазивных;
- персонализация лечения, в том числе при применении таргетных лекарственных препаратов, выбор оптимальных терапевтических схем.

Среди направлений технологического развития в интересах здравоохранения можно отметить технологии химерных антигенных рецепторов, разработки биомедицинских клеточных продуктов, онколитических вирусов, персонализированных противоопухолевых терапевтических вакцин,

средств направленной доставки лекарственных препаратов, таргетную иммунотерапию на основе моноклональных антител, в том числе оригинальных ингибиторов иммунных точек контроля.

Ещё одним перспективным направлением в российском здравоохранении должно стать внедрение систем дистанционного мониторинга состояния здоровья, особенно для пациентов из групп риска, с использованием персональных гаджетов. Важное значение придаётся технологиям искусственного интеллекта и основанным на них системам поддержки принятия врачебных решений. К числу приоритетов следует отнести и робототехнику, разработку киберпротезов и человеко-машинных интерфейсов.

Большие перспективы связываются с биомедицинским направлением, включая биосовместимые матрицы, в том числе с программированной биологической активностью, клеточную и тканевую инженерию, а также индивидуальные 3D-эндопротезы, создаваемые с применением аддитивных технологий.

Отдельным крупным направлением развития здравоохранения должны стать применение цифровых технологий, активное развитие систем искусственного интеллекта как систем поддержки принятия врачебных решений, формализация и активизация в сложных областях диагностики. Бурно развивается такое перспективное направление, как дистанционные методы диагностики, в том числе удалённый мониторинг здоровья пациентов.

В современных условиях перед Министерством здравоохранения РФ стоит задача обеспечить скорейшее внедрение новых методов и технологий в практическую медицину. Поэтому важной составляющей инновационного развития здравоохранения являются формирование и постоянная корректировка нормативно-правового поля для внедрения и обращения инноваций. При этом первоочередная задача Минздрава России — обеспечение безопасности для пациентов применяемых методов и технологий. Это безусловный приоритет.

Изменения, которые вносятся в законодательство с целью ускорения доступа пациентов к самым современным методам лечения, должны га-

рантировать, что на рынки будут допущены только безопасные методы и технологии, медицинские изделия и биомедицинские клеточные продукты, обладающие доказанной эффективностью.

Проведённая в последние годы Министерством здравоохранения РФ работа уже создала благоприятные условия для ускоренного внедрения инноваций в практическое здравоохранение. Срок проведения экспертизы лекарственных препаратов для оценки их качества и эффективности у нас — один из самых коротких в международной практике. Для медицинских изделий также установлен один из самых коротких сроков государственной регистрации. Чтобы обеспечить применение биомедицинских клеточных продуктов с доказанной биобезопасностью и эффективностью принят Федеральный закон "О биомедицинских клеточных продуктах", регулирующий отношения в этой области, сформирована законодательная база для его реализации.

В ответ на запрос практического здравоохранения в условиях всё большей персонализации диагностики и лечения, в первую очередь с использованием молекулярно-генетических и иных диагностических тестов, Минздравом России с привлечением профессионального экспертного сообщества предложен проект поправок в Федеральный закон № 323 "Об охране здоровья граждан", регламентирующий порядок проведения диагностических тестов, которые разработаны непосредственно в медицинском учреждении, без их государственной регистрации, в упрощённом режиме. В ближайшее время законопроект будет представлен на общественное обсуждение.

Реализация приоритета Стратегии научно-технологического развития по персонализированной медицине в формате межведомственного взаимодействия, с его синхронизацией с национальными проектами "Здравоохранение" и "Наука" — необходимое условие достижения амбициозных целей в ближайшие шесть лет. Сложившееся взаимодействие Министерства здравоохранения РФ и Российской академии наук должно расширяться и укрепляться, способствуя появлению новых практически эффективных решений в сфере здравоохранения в интересах российского народа.

SPEECH OF THE DEPUTY MINISTER OF HEALTH OF THE RUSSIAN FEDERATION S.A. KRAEVOY

Received: 03.12.2018

Accepted: 25.12.2018

Keywords: population mortality reduction, National Project "Healthcare," personalized medicine, digitalization of healthcare, biomedical technologies, federal law "On fundamental healthcare principles in the Russian Federation".