

## ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента Сазановой Галины Юрьевны  
на диссертационную работу Бирюкова Владимира Васильевича  
«Медико-организационные аспекты совершенствования взаимодействия  
врачей амбулаторного и стационарного этапов при оказании медицинской  
помощи пациентам с диабетической ретинопатией», представленную на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения,  
медико-социальная экспертиза.

### Актуальность темы исследования

Диссертационная работа В.В. Бирюкова посвящена одной из важнейших проблем современного здравоохранения – совершенствованию медико-организационных аспектов взаимодействия врачей амбулаторного и стационарного этапов при оказании медицинской помощи пациентам с диабетической ретинопатией.

Сахарный диабет (СД) является одним из самых распространенных эндокринных заболеваний. Уровень заболеваемости СД в мире и РФ постоянно увеличивается и, как следствие, увеличивается частота развития его осложнений. Наиболее часто встречаемое поражение глаз при диабете – это диабетическая ретинопатия (ДР), которая находится на первом месте среди причин необратимой слепоты у пациентов. На данный момент не существует четкого алгоритма, согласно которому должно осуществляться взаимодействие между врачами-офтальмологами амбулаторного и стационарного звеньев. Как результат, снижается качество диагностики ДР, а лечение часто начинается несвоевременно, что приводит к стойкой утрате зрительных функций пациентов. Впоследствии увеличиваются экономические затраты на скрининговые обследования таких больных, что в совокупности с невозможностью выполнения ими трудовых обязанностей вследствие развития стойкой нетрудоспособности повышает и без того высокое социально-экономическое бремя СД и ДР. Недостаточная координация между врачами различных специальностей и врачами-офтальмологами на амбулаторном и стационарном этапах при ведении больных с СД и ДР повышает риск их инвалидизации. Таким образом, с учетом вышеперечисленного, автором сформулирована актуальная **цель исследования** — научное обоснование и разработка комплекса медико-организационных мероприятий по совершенствованию системы оказания

медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом и диабетической ретинопатией и повышению взаимодействия врачей амбулаторного и стационарного этапов.

### **Научная новизна полученных результатов**

Научная новизна проведенного диссертационного исследования не вызывает сомнений. Автор по результатам оценки уровня распространенности СД и ДР впервые установил ключевые факторы, ведущие к росту инвалидности и увеличению социально-экономического бремени данных заболеваний. Также в ходе проведенного социологического опроса среди врачей-офтальмологов и пациентов медицинских организаций ЦФО и г. Москвы по разработанным авторским анкетам впервые сформировал развернутую медико-социальную характеристику таких пациентов, проанализировал удовлетворенность ими организацией, доступностью и качеством специализированной медицинской помощи. Кроме того, была проведена оценка уровня и доступности основных клинико-диагностических мероприятий для пациентов с СД и ДР, а также приверженность больных к соблюдению рекомендаций офтальмологов. Автором проанализирована действующая система, регулирующая медико-организационные аспекты взаимодействия врачей амбулаторного и стационарного этапов при оказании медицинской помощи пациентам с СД и ДР. На основании полученных результатов В.В. Бирюков разработал и внедрил в практическую деятельность ряда медицинских организаций комплекс мероприятий по совершенствованию медико-организационных аспектов предоставления медицинской помощи и взаимодействию врачей амбулаторного и стационарного этапов при её оказании пациентам с СД и ДР.

### **Теоретическая и практическая значимость работы**

Теоретическая значимость работы основана на проведенном анализе медико-организационных аспектов оказания медицинской помощи пациентам с СД и ДР, который позволил выявить основные недостатки существующей системы оказания специализированной медицинской помощи таким больным и определить проблемные вопросы при взаимодействии врачей на амбулаторном и стационарном этапах.

Установленный социальный портрет основного контингента пациентов с сахарным диабетом и диабетической ретинопатией позволил определить наиболее приоритетные точки приложения в повышении уровня

приверженности пациентов к соблюдению рекомендаций врачей-специалистов.

Полученные в ходе исследования результаты позволили подготовить методические рекомендации по совершенствованию системы организации и оказания медицинской помощи пациентам с СД и ДР (Москва, 2025), которые внедрены в практическую деятельность ряда медицинских организаций амбулаторного и стационарного типов г. Москвы и ЦФО, а также используются в учебном процессе кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены РУДН при изучении разделов «Заболеваемость населения», «Организация амбулаторно-поликлинической помощи населению», что позволяет повысить эффективность обучения студентов, ординаторов, аспирантов, детализировать учебный процесс по решению актуальных задач организации медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом и диабетической ретинопатией на основе развития системы общей врачебной практики (акт внедрения от 26.06.2025 г.).

Практические рекомендации, разработанные на основании обобщения результатов выполненной работы и предложенные для различных уровней управления в системе здравоохранения, конкретны, носят научно обоснованный характер.

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертация построена по классическому принципу, состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списков сокращений и литературных источников, приложений. Работа изложена на 148 страницах компьютерного набора, иллюстрирована 15 таблицами и 28 рисунками, Список литературы содержит 172 источника, в т.ч. 108 отечественных и 64 зарубежных авторов.

Во **введении** обоснована актуальность проблемы, определены и изложены цель и задачи исследования, раскрыты научная новизна и практическая значимость, сформулированы положения, выносимые на защиту, приведены сведения об апробации, публикациях и внедрении результатов научно-исследовательской работы в практику.

В **первой главе** представлен обзор отечественной и зарубежной литературы по вопросу эпидемиологии и социально-экономической значимости СД и ДР как в мире, так и в Российской Федерации. Обзор обосновывает и логически подводит к необходимости проведения данного исследования.

Во второй главе представлены основные использованные материалы и методы статистической обработки полученных результатов. Выборочные совокупности соответствуют генеральным по качественным и количественным признакам. Подробно демонстрируются дизайн и этапы работы, определены объект, предмет исследования и единица наблюдения.

В третьей главе представлен динамика заболеваемости СД в Центральном федеральном округе (ЦФО) и г. Москве за период 2010-2022 гг., а также проведен анализ данных Росстата об общем количестве зарегистрированных и числе впервые выявленных случаев СД в РФ. По результатам проведенной оценки автор делает справедливый вывод о том, что данные показатели имеют выраженную тенденцию к росту.

Оценка организационных аспектов оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом, осложненным диабетической ретинопатией проводилась на основании результатов социологического опроса 31 эксперта (врачей офтальмологов). Репрезентативность выборочной совокупности экспертов осуществлялась в соответствии с результатами исследования Литвака Б.Г. (1996). Автор установил, что, по мнению специалистов, в частных клиниках организация рабочей деятельности находится на более высоком уровне. Проведенный опрос позволил установить, что в большинстве случаев респонденты не могут проводить ключевые диагностические методы обследования пациентам с СД и ДР в своей медицинской организации ввиду отсутствия необходимого оборудования. В свою очередь, сами специалисты не всегда выполняют таким больным даже базовые методы обследования.

Так как основным способом лечения осложнений ДР является проведение интравитреального введения ингибиторов ангиогенеза (ИВВ ИА), автором в рамках опроса установлено, что препараты для данной манипуляции пациентам часто приходится приобретать самостоятельно. Все перечисленные выше факторы оказывают прямое влияние на снижение приверженности пациентов с СД и ДР к соблюдению рекомендаций специалистов, и, как следствие, повышается риск развития у них осложнений и формирования инвалидности.

Проведено анкетирование среди пациентов с установленным диагнозом СД. На основе полученных данных соискателем был сформирован социальный портрет основного контингента таких больных. Проведенный корреляционный анализ позволил установить основные факторы, влияющие на риск инвалидизации таких больных и их приверженность к соблюдению рекомендаций специалистов. Так, установлено, что больше половины

пациентов с СД не направляются на консультацию к офтальмологам, а у тех, кто обращается самостоятельно почти в 50% случаев уже выявляются осложнения ДР, ведущие к стойкой утрате зрительных функций.

Автор установил, что имеется сильная прямая корреляционная связь между уровнем ежемесячного дохода респондентов и частотой проведения у них ИВВ. У пациентов с более высоким доходом на одного члена семьи инъекции проводились чаще. Также имеется сильная корреляционная связь между доходами опрошенных и частотой установления у них инвалидности: так, лица со II и I группой инвалидности чаще имеют более низкий доход, чем лица с инвалидностью III группы или без нее.

Перечисленные факторы, установленные автором в ходе исследования, оказывают прямое влияние на комплаентность пациентов с СД и ДР к соблюдению рекомендаций специалистов. Как следствие, растет риск формирования у таких больных тяжелых осложнений и стойкой утраты трудоспособности.

В четвертой главе автором определены основные проблемные вопросы взаимодействия между врачами-офтальмологами амбулаторного и стационарного этапов при оказании медицинской помощи пациентам с СД и ДР. Схематично представлены недостатки существующих алгоритмов такого взаимодействия и определены наиболее целесообразные пути их совершенствования. Соискатель делает акцент на формировании кабинетов диабетической ретинопатии (КДР) для оптимизации данных алгоритмов, в результате чего пациенты будут своевременно получать всю необходимую диагностику и лечение.

Автор приводит результаты применения методов логического и функционального моделирования, в рамках которых были использованы разработанные направления совершенствования оказания медицинской помощи пациентам с СД и ДР. Проведена динамическая оценка показателей качества предоставляемой медицинской помощи таким больным, по результатам которой соискателем установлено, что количество направлений пациентов с СД от эндокринологов к офтальмологам будет стремиться к 100%, а показатели рисков развития осложнений ДР у них будут снижаться, равно как и показатели социально-экономического бремени ретинопатии.

**Заключение** диссертационного исследования В.В. Бирюкова включает краткую характеристику основных результатов проведенного исследования.

**Выводы** диссертации соответствуют поставленным задачам, конкретны и логичны, являются достоверными.

**Практические рекомендации** изложены четко и логично, соответствуют выводам. Согласно практическим рекомендациям органам управления здравоохранением необходим пересмотр существующих нормативно-правовых аспектов оказания медицинской помощи пациентам с СД и ДР, формирование четкого механизма взаимодействия между врачами-офтальмологами амбулаторного и стационарного звеньев, дооснащение офтальмологических кабинетов, образовательным организациям при подготовке кадров высшей квалификации целесообразно внедрить разработанные методические рекомендации.

### **Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций**

Достоверность полученных результатов подтверждается репрезентативным объемом выборки при проведении анкетирования среди экспертов врачей-офтальмологов (31 анкета) и пациентов с установленным диагнозом «Сахарный диабет» (400 анкет). В работе используются современные методы статистической обработки, представленные выводы аргументированы и вытекают из полученных результатов. Диссертация четко структурирована, методологически выдержана.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат оформлен в соответствии с существующими требованиями и полностью отражает содержание диссертационного исследования Бирюкова В.В.

### **Внедрение результатов исследования в практику и полнота публикаций**

Результаты диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность ряда медицинских организаций амбулаторного и стационарного типов г. Москвы и ЦФО, а также используются в учебном процессе профильных кафедр медицинских ВУЗов: «ООО «КДЦ Поликлиника.ру» (акт внедрения от 20.06.2025 г.), ООО «Поликлиника.ру» (акт внедрения от 25.06.2025 г.), ГАУЗ АО «Архангельская клиническая офтальмологическая больница» (акт внедрения от 26.06.2025 г.), УКБ №3 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (акт внедрения от 01.07.2025 г.),

ФГБНУ НИИ глазных болезней им М.М. Краснова (акт внедрения от 01.07.2025 г.), ООО «ЛДЦ «Кутузовский» (акт внедрения от 01.08.2025 г.), ГБУЗ «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им М.Ф. Владимирского» (акт внедрения от 29.08.2025), ФКУЗ «ЦП №1 МВД России» (акт внедрения от 01.09.2025 г.), ГБУЗ г. Москвы «Городская поликлиника №180 Департамента здравоохранения г. Москвы» (акт внедрения от 03.09.2025 г.), ФКУЗ «МСЧ МВД России по Московской области» (акт внедрения от 03.09.2025 г.).

Результаты исследования используются в учебном процессе кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены РУДН при изучении разделов «Заболеваемость населения», «Организация амбулаторно-поликлинической помощи населению», что позволяет повысить эффективность обучения студентов, ординаторов, аспирантов, детализировать учебный процесс по решению актуальных задач организации медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом и диабетической ретинопатией на основе развития системы общей врачебной практики (акт внедрения от 26.06.2025 г.)

Результаты исследования неоднократно докладывались на научно-практических конференциях различного уровня.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 8 печатных работ, в том числе 4 – в научных журналах, входящих в перечень ВАК; 1 учебно-методическое пособие, включенное в базу данных РИНЦ.

#### **Личный вклад автора**

Автор принимал личное участие на всех этапах работы, проводил социологический опрос, анализировал полученные результаты. Соискатель сформировал рабочую гипотезу, определил тему, цель и задачи исследования, разработал программу и методику исследования, осуществлял сбор и обработку информации. Автором проведен полный анализ и подготовлены методические рекомендации и публикации по основным положениям диссертации.

## Рекомендации и вопросы

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет. Работа написана хорошим научным и литературным языком, аккуратно оформлена.

В качестве научной дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Как Вы определили численность экспертной группы и репрезентативность этой совокупности?
2. Как проводилась оценка продолжительности рабочего дня врачей-офтальмологов?
3. Возможно ли использование в практической деятельности врачей-эндокринологов сформированного Вами медико-социального портрета пациентов с сахарным диабетом?

Вопросы носят дискуссионный характер и не влияют на итоговую положительную оценку диссертационной работы. Необходимо отметить целостность и последовательность изложения, использование современных методов исследования, несомненную научную новизну и практическую значимость данной работы.

## Заключение

Диссертационная работа Бирюкова Владимира Васильевича на тему «Медико-организационные аспекты совершенствования взаимодействия врачей амбулаторного и стационарного этапов при оказании медицинской помощи пациентам с диабетической ретинопатией» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, обладающей внутренним единством, в которой содержится решение актуальной научной задачи по совершенствованию медико-организационных аспектов взаимодействия врачей амбулаторного и стационарного этапов при оказании медицинской помощи пациентам с диабетической ретинопатией, что имеет существенное значение для практического здравоохранения.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном

государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН, протокол № УС-1 от 22.01.2024, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Бирюков Владимир Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

**Официальный оппонент:**

Доктор медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), доцент, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсами правоведения и истории медицины института общественного здоровья, здравоохранения и гуманитарных проблем федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Сазанова Галина Юрьевна

Подпись доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсами правоведения и истории медицины заверяю

Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ

им. В.И. Разумовского Минздрава России,

д.м.н., доцент

« 27 » \_\_\_\_\_ 2026 г.

Липатова Татьяна Евгеньевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья 112

E-mail: meduniv@sgmu.ru

Тел. +7(8452)27-33-70