

## ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора медицинских наук  
Берсеновой Евгении Александровны на диссертационную  
работу Шешуновой Регины Андреевны «Совершенствование  
организации медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови на  
региональном уровне», представленной на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03-общественное  
здоровье и здравоохранение.**

**Актуальность работы.** Распространенность гематологических заболеваний среди населения имеет тенденцию к росту. На сегодняшний день в Российской Федерации среди болезней крови и органов кроветворения до 90% занимают различные виды анемии, 7–8% – острые, хронические лейкозы и лимфомы, приблизительно 2–3% – нарушения свертываемости крови. Ежегодно выявляются около 30 тысяч пациентов с онкогематологическими заболеваниями – наиболее сложными в плане лечения и выживаемости.

Современное здравоохранение все больше внимания уделяет медико-организационным технологиям как фактору, способствующему оптимизации и повышению качества медицинской помощи. Вместе с тем, практически во всех регионах Российской Федерации имеются существенные проблемы в организации медицинской помощи больным гематологического профиля. Для большинства пациентов с заболеваниями крови, специализированная помощь оказалась труднодоступной. Имеющийся порядок оказания медицинской помощи - не исполним. В следствии этого затруднена своевременная и дифференциальная диагностика заболеваний, имеются дефекты в ведении пациентов, нарастают социальные проблемы. Существует пробел в научных исследованиях данной области. Имеющиеся единичные работы в большинстве своем не выходят за пределы фрагментов годовых отчетов гематологических отделений стационаров. Таким образом, диссертационная работа Р.А. Шешуновой, посвященная совершенствованию организации медицинской помощи при заболеваниях крови взрослому

населению, является актуальной и важной для медицинской науки и практики.

**Научная новизна и практическая значимость исследования** заключаются в том, что:

- впервые разработана программа мониторинга деятельности гематологической службы взрослого населения Самарской области.

- впервые в рамках организационной модели совершенствования оказания медицинской помощи взрослым пациентам с заболеваниями крови разработаны модели конечных результатов деятельности врачей-гематологов и гематологической службы, позволяющие давать количественную оценку с учетом показателей результативности.

- получена характеристика заболеваемости и смертности взрослого населения от болезней крови, включая злокачественные новообразования крови в динамике на уровне субъекта Российской Федерации.

- изучена система организации специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю «гематология» в условиях региона на основе организационно-управленческого и социологического подходов.

- определены направления совершенствования организации медицинской помощи взрослым пациентам с заболеваниями крови, основанные на создании областного гематологического центра, разработке маршрутизации и алгоритма действий медицинских работников, оценке результативности деятельности в рамках организационной модели совершенствования оказания гематологической помощи взрослому населению Самарской области.

- выявленные тенденции заболеваемости и смертности взрослого населения области и проблемы в организации специализированной помощи по профилю «гематология» служат информацией для принятия решений органами управления здравоохранением регионального уровня.

- в рамках совершенствования системы организации медицинской помощи взрослым пациентам с заболеваниями крови разработаны схемы маршрутизации и алгоритм действий медицинских работников на региональном уровне.

- первые определены критерии результативности работы врачей-гематологов и гематологической службы Самарской области в целом на основе модели конечных результатов, применяются с использованием программы для ЭВМ «Программа моделирования конечных результатов деятельности гематологической службы Самарской области» № 2019616623 от 27.05.2019 г.

- материалы диссертации: программа для ЭВМ «Программа мониторинга деятельности гематологической службы взрослого населения Самарской области» № 2019610630 от 04.02.2019 г. используется в практической работе ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, ГБУЗ «Самарская областная больница им. В.Д. Середавина», ГБУЗ СО «Гольяттинская городская клиническая больница № 5»;

- данные настоящего исследования реализованы в приказах Министерства здравоохранения Самарской области от 18.05.2015 года № 746 «О совершенствовании оказания медицинской помощи по профилю «гематология» взрослому населению на территории Самарской области», от 18.12.2017 года № 1386 «О внесении изменений в приказ министерства здравоохранения Самарской области от 18.05.2015 г. № 746 «О совершенствовании оказания медицинской помощи по профилю «гематология» взрослому населению Самарской области»;

- результаты исследования используются в учебно-педагогическом процессе на кафедре общественного здоровья и здравоохранения Самарского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Обоснованность, достоверность и объективность научных**

## **положений, выводов и рекомендаций.**

Научные и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, основаны на изучении достаточного объема статистического материала. В работе использованы современные методы исследования.

Статистический метод использован для обработки данных уровня, динамики, структуры заболеваемости и смертности взрослого населения от болезней крови, социологического исследования, при моделировании конечных результатов. Математическая обработка материала проведена на персональном компьютере, оснащенный соответствующим программным обеспечением. Анализ массива статистических данных осуществлялся с использованием программ «Медстат», «Мединфо», IBM SPSS Advanced Statistics 24.0 (Разработчик - IBM Corporation. Номер программы: 5725-A54. Номер лицензии: Z125-3301-14. Срок действия лицензии: бессрочная. Для оформления результатов исследования, в том числе графического, использованы программные средства «Word» пакета Microsoft Office.

Анализ данных проводился в абсолютных цифрах, путем вычисления интенсивных и экстенсивных показателей, коэффициентов соотношения, средних величин, оценки достоверности относительных и средних величин, построения динамических рядов.

**Личный вклад автора** заключается в постановке цели и задач исследования, выборе методов исследования. Автором разработаны программы исследования, осуществлена организация исследования. Кроме того автор осуществлял непосредственное участие в исследовании, проводил оценку заболеваемости и смертности взрослого населения от болезней крови. Лично автором определены характеристики системы организации специализированной медицинской помощи взрослым пациентам по профилю «гематология» в Самарской области, научно обоснована деятельность областного гематологического центра, создана программа моделирования конечных результатов деятельности врачей-гематологов и гематологической службы в целом, разработан порядок маршрутизации и алгоритма действий

медицинских работников. Под его руководством разработана программа для ЭВМ по мониторингу гематологической службы, а также по обработке результатов исследования, проведен анализ и обобщение полученных результатов исследования.

По теме диссертационного исследования опубликовано 19 научных работ, в том числе три статьи в изданиях, рецензируемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, две статьи в изданиях Scopus, а также имеется два свидетельства Роспатента на программы для ЭВМ: «Программа мониторинга деятельности гематологической службы взрослого населения Самарской области» № 2019610630 от 04.02.2019 г. и «Программа моделирования конечных результатов деятельности гематологической службы Самарской области» № 2019616623 от 27.05.2019 г.

#### **Оценка структуры и содержание работы.**

Диссертация Шешуновой Р.А. изложена на 191 странице машинописного текста и состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов и предложений, списка литературы, включающего 196 источников, из которых 147 отечественных и 49 зарубежных, приложений. Работа иллюстрирована одной схемой, 17 рисунками и 39 таблицами.

**Во введении** обоснована актуальность исследования, сформулированы цель, задачи исследования и основные положения, выносимые на защиту, представлена степень разработанности темы исследования, отражена новизна и практическая значимость работы, степень достоверности и апробация результатов, внедрение результатов в практику, научные публикации, личный вклад автора и структура диссертации.

**В первой главе** представлен обзор литературы. Проведен глубокий анализ данных об эпидемиологии болезней крови в России и за рубежом. Освящены медико-социальные проблемы, связанные с гематологическими болезнями. Отражены проблемы организации медицинской помощи пациентам в России. В итоге главы сделан обоснованный вывод, что отмечается недостаточное число современных научно-проработанных

работ, посвященных совершенствованию организации гематологической помощи в рамках региона.

**Во второй главе** представлены материалы и методы исследования, информационная база, научные подходы к анализу и обработке первичного материала. Этапы исследования позволяют представить логику выполнения работы. В качестве источников информации были использованы формы государственного статистического наблюдения №№12,7,35,30,14,14дс,039/у; материалы Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Самарской области (Самарастат), данные отчетных форм Самарского областного медицинского информационно-аналитического центра (СО МИАЦ), данные из популяционного ракового регистра Самарской области на базе Самарского областного клинического онкологического диспансера. В исследовании использован комплекс методов, в том числе: статистический, аналитический, социологический, организационного моделирования. Методология исследования соответствует поставленным задачам.

**В третьей главе** изложены результаты анализа основных эпидемиологических показателей в Самарской области. За 2006-2018 годы общая заболеваемость взрослого населения Самарской области болезнями крови возросла с 1096,8 заболеваний на 100 тыс. человек до 1234,2, или на 12,5%. За тринадцать лет первичная заболеваемость сократилась с 240,5 случаев на 100 тыс. человек до 178,6, или на 25,7%. Новых регистрируемых случаев заболеваний крови становится меньше, но распространенность патологии растет, что говорит о повышении регистрации заболеваний крови, имеющих хроническое течение, прежде всего, связанных с нарушениями свертываемости крови и отдельными состояниями, вовлекающими иммунный механизм, и требующими диспансерного наблюдения.

За 2006-2018 годы динамика структуры смертности по причинам меняется в сторону снижения доли болезней крови, а также лейкозов

(лейкемий) и роста удельного веса злокачественных лимфом, доля которых составляет половину от всех случаев смерти.

**В четвертой главе** представлена характеристика организации специализированной медицинской помощи по профилю «гематология» в амбулаторных и стационарных условиях. Увеличение числа медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «гематология» в амбулаторных условиях привело к повышению количества посещений, сделанных населением Самарской области к врачам-гематологам с 6849 посещений в 2006 году до 15279 посещений в 2015 году (рост на 123,1%, или в более чем в 2,2 раза). Специализированную медицинскую помощь по профилю «гематология» в стационарных условиях взрослому населению Самарской области оказывали только три медицинские организации: СОКБ имени В.Д. Середавина, Клиники СамГМУ и городская клиническая больница № 5 г. Тольятти (ГКБ № 5 г. Тольятти). Число профильных гематологических коек увеличилось с 160 до 185 единиц, или на 15,6%, выросло также общее число койко-дней, проведенных пациентами в гематологических стационарах с 51022 до 55121, или на 8,0%. С 2015 года на базе двух стационаров Самарской области были открыты 15 гематологических коек дневного пребывания для взрослых: десять коек.

По мнению половины опрошенных врачей-гематологов (52,0%) за последние три года организация оказания гематологической помощи в медицинских организациях, где работают респонденты, осталась без изменений, треть опрошенных (32,0%) высказывается за улучшение организации, 16,0% - за ухудшение. На имеющиеся проблемы в оказании гематологической медицинской помощи указывают и пациенты, мнения которых в общем близки к мнению врачей-гематологов. При этом большинство опрошенных пациентов в целом удовлетворено оказанием гематологической помощи.

**В пятой главе** автором дана научная оценка организации деятельности созданного на базе Клиник СамГМУ областного

гематологического центра (ОГЦ), который является важным элементом системы оказания медицинской помощи взрослому населению Самарской области с заболеваниями крови. В ходе исследования были разработаны модели конечных результатов для лечащих врачей-гематологов, руководителей структурных подразделений ОГЦ, а также для гематологической службы Самарской области в целом, которые ежеквартально рассчитываются, позволяя оперативно оценивать деятельность гематологической службы и влиять на расчет стимулирующих выплат в рамках системы дифференцированной оплаты труда эффективного контракта медицинских работников по профилю «гематология».

В рамках постоянного наблюдения за деятельностью гематологической службы автором исследования была разработана «Программа мониторинга деятельности гематологической службы взрослого населения Самарской области», которая предусматривает изучение показателей заболеваемости и смертности взрослого населения Самарской области от болезней системы крови (болезней крови III класса МКБ-10 и злокачественных новообразований крови рубрик С81-С96 II класса МКБ-10) в разрезе административно-территориальных единиц, показателей кадрового обеспечения гематологической службы, изучение показателей деятельности специализированной помощи по профилю «гематология» в медицинских организациях области с учетом условий ее оказания (амбулаторных, стационарных, дневного стационара).

**В заключении** обобщены результаты проведенного исследования.

Выводы, сформулированные по результатам диссертационного исследования, соответствуют поставленным задачам и заявленной цели исследования. Практические рекомендации носят обобщающий характер и подтверждают практическую ценность проведенного исследования.

Диссертация грамотно оформлена, иллюстрирована таблицами, рисунками и схемами. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы нет. Есть небольшое количество



орфографических и пунктуационных ошибок, не влияющих на общее качество научного исследования. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, правильно оформлен в соответствии с требованиями ВАК.

Для обсуждения в рамках защиты диссертационного исследования хотелось бы задать следующие вопросы:

1. Как Вы трактуете получившиеся уравнения регрессии по общей заболеваемости взрослого населения Самарской области заболеваниями крови? Почему, на Ваш взгляд, получилось такое высокое значение коэффициента аппроксимации?
2. Почему, по Вашему мнению, в городах заболеваемость нарушениями свертываемости крови и отдельными состояниями, вовлекающими иммунный механизм достоверно выше, чем в сельской местности?
3. Почему, по Вашему мнению, уровень госпитализации взрослых пациентов на гематологические койки среди городского населения значимо выше, чем среди сельского населения?
4. Отличается ли медико-социологическая характеристика врачей-гематологов Самарской области от других регионов?
5. Каким образом при применении критерия  $\chi^2$  Пирсона осуществляли коррекцию на множественное число сравнений?

**Заключение.** Диссертация Шешуновой Р.А. «Совершенствование организации медицинской помощи пациентам с заболеваниями крови на региональном уровне» является завершённым научно-квалификационным исследованием, в котором решена важная научно-практическая проблема по совершенствованию организации медицинской помощи при болезнях крови на региональном уровне, что имеет существенное значение для специальности «Общественное здоровье и здравоохранение».

По актуальности, научной новизне, методическому уровню, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от

24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335),  
предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Шешунова Регина  
Андреевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата  
медицинских наук по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и  
здравоохранение.

Доктор медицинских наук, доцент,  
руководитель Центра высшего и дополнительного  
профессионального образования ФГБНУ  
«Национальный научно-исследовательский  
институт общественного здоровья им. Н.А. Семашко»

 Е.А. Берсенева

« 13 » 04 2020 г

Подпись д.м.н., доцента Берсеновой Е.А. заверяю:

Директор ФГБНУ «Национальный НИИ  
общественного здоровья имени Н.А. Семашко»,

д.м.н.





А.Б. Зудин

Адрес: 105064, г. Москва, ул. Воронцово поле, д.12, строение 1.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья  
имени Н.А. Семашко»

Телефон: 8 (495) 917-05-55; +7(916) 216-84-59

E-mail: [ebaberseneva@gmail.com](mailto:ebaberseneva@gmail.com)