

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора по науке – начальник управления радиационной медицины  
Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства  
доктор медицинских наук  
профессор



Бушманов А.Ю.

2025 г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

о научно-практической ценности диссертационной работы Савельевой Марии Владимировны «Анализ госпитальной заболеваемости и психосоматический статус участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС в отдаленном периоде», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях и 5.3.6. Медицинская психология

### **Актуальность темы исследования**

Большое число лиц из населения Российской Федерации и Республики Беларусь пострадало в результате крупномасштабной аварии на Чернобыльской атомной электростанции (ЧАЭС), что повлияло и на многие годы определило высокую значимость мероприятий по ликвидации её медико-санитарных, экологических и психологических последствий и стало актуальным для наиболее пострадавшей категории лиц – участников ликвидации последствий аварии (УЛПА) на ЧАЭС, имеющих различные соматические заболевания, снижающие качество их жизни и стресс-

преодолевающие ресурсы, а также негативно влияющие на их психологический статус, эффективность лечения и медицинской реабилитации.

На протяжении около 40 лет проводились исследования по оценке и сохранению здоровья пострадавших в аварии на ЧАЭС, на основании которых выявлена значимость не столько радиационного фактора, а комплекса социально-экологических и психосоматических факторов в нарушении их здоровья.

В связи с вышеизложенным, диссертационная работа Савельевой М.В., посвященная анализу госпитальной заболеваемости и психосоматическому статусу УЛПА на ЧАЭС спустя десятилетия после облучения, представляет важный научный и практический интерес, являясь актуальным исследованием.

#### **Научная новизна. Практическая и теоретическая значимость**

В диссертационном исследовании Савельевой М.В. проведен комплексный анализ многолетних медико-статистических данных оказания специализированной (СпМП), в том числе высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП) УЛПА на ЧАЭС в отдаленном периоде, с оценкой их психосоматического статуса.

В представленной работе впервые проанализированы комплекс медико-статистических данных о структуре, уровнях и ведущих нозологических формах госпитальной заболеваемости. Выделены основные классы заболеваний в структуре СпМП («болезни системы кровообращения» (41,8 %), «болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани» (14,2 %), «болезни органов пищеварения» (12,7 %)) и их ведущие нозологические формы («ИБС», «болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением», «ЦВБ», «артропатии», «болезни желчного пузыря, желчевыводящих путей и поджелудочной железы», «дорсопатии», «болезни пищевода, желудка и 12-перстной кишки», «болезни печени»). Впервые проведена корреляция класса заболевания УЛПА на ЧАЭС, полученной ими

дозой облучения и годом участия в работах по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС, и выявлены достоверные различия по III классу заболеваний «Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм (D50–D89)» между 1 группой (1986 года) и 3 группой (1988 года и позже). Получены результаты психодиагностической оценки психосоматического статуса, качества жизни, копинг-поведения УЛПА на ЧАЭС в отдаленном периоде, в ходе которой установлено снижение психического и физического тонуса, доминирование тревожно-фобических и посттравматических стрессовых реакций, неоптимальных копинг-стратегий, нарушение смысложизненных ориентаций и качества жизни, а также различия в выраженности психодиагностических показателей посттравматического стрессового расстройства в группах с различным годом участия в ликвидации аварии на ЧАЭС.

Практическая направленность работы М.В.Савельевой связана с тем, что полученные результаты обосновывают рекомендации по планированию структуры, объемов, профилей и видов СпМП и ВМП пострадавшим в аварии на ЧАЭС в рамках программ и мероприятий Союзного государства, а также рекомендации о необходимости расширения объемов СпМП для стабилизации соматического состояния УЛПА на ЧАЭС в отдаленном периоде перед выполнением сложных оперативных вмешательств, лечения коморбидной терапевтической патологии и проведения психологической коррекции психосоматического состояния УЛПА на ЧАЭС.

Полученные М.В.Савельевой результаты многолетнего анализа СпМП УЛПА на ЧАЭС оказанной в условиях круглосуточного стационара, новых сведений о структуре госпитальной заболеваемости, ее ведущих профилях, видах и нозологических формах, а также результаты одномерного и многомерного статистического анализа показателей психосоматического статуса УЛПА на ЧАЭС подтверждают высокую теоретическую значимость диссертационного исследования для научных специальностей: 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях, 5.3.6. Медицинская психология.

Практическая и научная значимость проведенного М.В.Савельевой диссертационного исследования подтверждается использованием его результатов при планировании мероприятий Союзного государства по оказанию медицинской помощи пострадавшим в радиационных авариях в Департаменте гражданской обороны и защиты населения МЧС России и Республиканском научно-практическом центре радиационной медицины и экологии человека Минздрава Республики Беларусь.

**Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Достаточный материал диссертационного исследования (общий объем наблюдений – 43 185 УЛПА на ЧАЭС, из них данные о госпитальной заболеваемости за 2014-2023 годы охватывают 11 852 человек, психодиагностическое обследование – 101 УЛПА на ЧАЭС, выделение трех групп с различным годом (1986, 1987, 1988 и позже) работы на радиоактивно загрязненных территориях (РЗТ) и различной дозовой нагрузкой; опубликованные данные НРЭР (825 600 человек), Социального фонда России (СФР), а также собственные данные о госпитальной заболеваемости 2 380 мужчин в возрасте 60-80 лет, прошедших стационарное лечение по аналогичным профилям и видам медицинской помощи по программе ФФОМС – в качестве контрольных групп), использование современных методов исследования, выверенный дизайн диссертационного исследования, а также использование современных методов статистического анализа полученных результатов не вызывают сомнений в достоверности научных положений и выводов диссертационного исследования.

Материалы диссертации прошли апробацию и представлены на международных научно-практических конференциях, отражены в 16 публикациях, 5 из которых статьи в журналах, рецензируемых ВАК.

## **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Рекомендуется использовать результаты диссертационной работы при подготовке кадров высшей квалификации по программам аспирантуры и ординатуры по укрупненной группе специальностей 31.00.00 – «Клиническая медицина», а также при повышении квалификации медицинского персонала Минздрава России, ФМБА России и МЧС России, участвующего в оказании специализированной медицинской помощи пострадавшим в радиационных авариях.

Результаты диссертационного исследования Савельевой М.В. также рекомендуется использовать Минздраву России, МЧС России и Минздраву Республики Беларусь при планировании мероприятий Союзного государства по оказанию специализированной медицинской помощи пострадавшим в радиационных авариях в отдаленном периоде.

### **Содержание диссертационного исследования**

Диссертационное исследование построено по общепринятому плану, материал излагается последовательно и логично. Диссертация изложена на 153 страницах печатного текста, из них основной текст – 125 страниц, приложения – 28 страниц. Работа состоит из следующих разделов: введение, 3 главы, заключение, выводы, практические рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, список литературы и приложения. Включает 32 рисунка, 23 таблицы и 3 приложения. Список литературы включает 155 источников, в том числе 129 отечественных и 26 зарубежных.

Во введении отражена актуальность выбранной темы, новизна исследования, теоретическая и практическая значимость, четко сформулированы цель и задачи диссертационного исследования.

Представленный обзор отечественной и зарубежной литературы отражает актуальность анализа госпитальной заболеваемости и психосоматического статуса УЛПА на ЧАЭС в отдаленном периоде. Представлены данные по медико-психологическим последствиям аварии на

ЧАЭС. Проанализирован опыт и обобщены результаты научных исследований, по разработке научно-обоснованных лечебно-диагностических мероприятий для оказания медицинской помощи пострадавшим в аварии на ЧАЭС и разработке для них единых лечебно-диагностических стандартов и протоколов диагностики, лечения и реабилитации. Проанализированы данные по медико-психологической реабилитации и оценке психологического статуса УЛПА на ЧАЭС. Проанализирована роль Союзного государства в реализации программ и мероприятий по обеспечению доступности медицинской помощи пострадавшим в аварии на ЧАЭС. Сделан вывод о необходимости систематизации и обобщения данных о госпитальной заболеваемости УЛПА на ЧАЭС по данным оказания им СпМП, в том числе ВМП в условиях стационара.

При описании материалов и методов исследования дана подробная характеристика методик, использованных при выполнении диссертационного исследования.

В экспериментальной части проведен подробный анализ госпитальной заболеваемости, анализ смертности и инвалидизации, оценка психосоматического статуса, а также практические рекомендации по совершенствованию организации мероприятий Союзного государства по оказанию СпМП УЛПА на ЧАЭС.

Полученные материалы иллюстрированы необходимыми таблицами, графиками, рисунками и диаграммами, создающими дополнительный визуализационный ряд.

Для реализации цели сформулированы 4 задачи, решение которых отражено в 8 выводах и 4 практических рекомендациях.

Выносимые на защиту положения, выводы и практические рекомендации убедительно обоснованы, логично вытекают из полученных результатов и полностью соответствуют поставленной цели и задачам.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, информативен, оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями.

## **Замечания и вопросы по диссертационной работе**

Принципиальные замечания по дизайну и результатам исследования, а также оформлению диссертации и автореферата Савельевой М.В. отсутствуют. В ходе ознакомления с работой возникли следующие вопросы:

1. Можно ли экстраполировать полученные данные по госпитальной заболеваемости участников ликвидации последствий аварии на ЧАЭС на всю когорту чернобыльцев (пострадавшее население) или пострадавших в других радиационных авариях?

2. Насколько точны данные о полученных участниками ликвидации последствий аварии на ЧАЭС индивидуальные дозы их облучения?

3. Какие циклы лекций или программы повышения квалификации для медицинских работников, участвующих в оказании специализированной медицинской помощи пострадавшим в аварии на ЧАЭС, рекомендует автор внедрить в практику?

Указанные замечания и вопросы не снижают общей положительной оценки диссертационной работы.

### **Заключение**

Диссертационная работа Савельевой Марии Владимировны на тему: «Анализ госпитальной заболеваемости и психосоматический статус участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС в отдаленном периоде», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях, 5.3.6. Медицинская психология, является завершенной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, содержащей решение научно-практической задачи, а именно - на основе оценки госпитальной заболеваемости и психосоматического статуса участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС в отдаленном периоде обоснованы рекомендации по совершенствованию организации оказания специализированной медицинской помощи пострадавшим в аварии на Чернобыльской АЭС в отдаленном периоде в

рамках мероприятий Союзного государства, что имеет существенное значение для теории и практики медицины катастроф и медицинской психологии.

Диссертация Савельевой Марии Владимировны по актуальности, новизне, научно-практической значимости и степени достоверности соответствует современным требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в редакции Постановления от 26.05.2020 № 751), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях, 5.3.6. Медицинская психология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании секции «Промышленной радиационной гигиены» ученого совета ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» ФМБА России (протокол № 12 от 01.11.2025).

Заведующий лабораторией радиационной безопасности персонала  
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России  
член-корреспондент РАН  
доктор медицинских наук  
профессор

Барчуков Валерий Гаврилович

Подлинность подписи член-корр. РАН Барчукова В.Г.

**ЗАВЕРЯЮ**

Заведующий научно-организационным отделом – учетный секретарь  
доктор мед. наук доцент

Горнов С.В.



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства. 123098, г. Москва, ул. Живописная, д. 46, корп. 8. Тел.: +7 (499) 190 85 00; e-mail: Fmbc@fmbamail.ru  
<https://fmbafmbc.ru>