

ОТЗЫВ

официального оппонента Разнатовского Константина Игоревича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой дерматовенерологии СЗГМУ им. И.И. Мечникова на диссертационную работу Камилова Ойбека Адхамовича «Интегральная оценка дерматологической заболеваемости сельского населения», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология

Актуальность темы исследования. В настоящее время болезни кожи являются наиболее распространенными и способствуют возникновению у пациентов физического дискомфорта, изменению психологического и социального статуса. Дерматологические заболевания составляют до 3% от общего количества болезней, а среди всех кожных патологий к особо тяжелым болезням кожи относятся: атопический, себорейный и контактный дерматиты, а также псориаз, экзема, микозы стоп и онихомикозы.

В России в первом десятилетии XXI века насчитывалось около 9 млн. жителей с каким-либо дерматологическим заболеванием, смертность от которых составляла почти 2 тысячи человек в год. Известно, что социально-экономический, алиментарный, а также антропогенный факторы в сельских и промышленных регионах являются причинами развития кожных заболеваний.

Среди неблагоприятных антропогенных факторов окружающей среды основными являются минеральные удобрения и пестициды, используемые в сельском хозяйстве для борьбы с заболеваниями и вредителями различных сельскохозяйственных культур.

В настоящее время сельское хозяйство во внутреннем валовом продукте Узбекистана является приоритетным для экономики республики, и в связи с этим, повсеместно в сельских районах осуществляются меры, направленные на раннюю диагностику, лечение и профилактику дерматологических заболеваний.

Диссертационная работа посвящена решению задач, предусмотренных Стратегией действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах «... реализация комплексных мер по укреплению здоровья сельского населения и обеспечению снижения заболеваемости, путем формирования здорового образа жизни, внедрения высокотехнологичных методов ранней диагностики и лечения заболеваний ...».

В настоящее время во многих странах проводятся научные

исследования, посвященные оценке современного экологического состояния окружающей среды сельских районов, для разработки мер, направленных на охрану населения от возможного неблагоприятного их воздействия на организм. Особое значение при этом придается изучению заболеваемости среди различных возрастно-половых и профессиональных групп населения, распространенности факторов риска среди лиц с хроническими заболеваниями. В сельских регионах с неблагоприятным состоянием окружающей среды определена структура и распространенность кожных заболеваний, изучены динамические изменения и выявлены профессиональные группы с высоким уровнем дерматологической заболеваемости. Развитие патологии кожи может быть обусловлено применением в сельском хозяйстве минеральных удобрений и пестицидов.

Учитывая вышеизложенное, можно отметить, что тема диссертационной работы является актуальной и посвящена важной проблеме, которая до настоящего времени не находила решения.

Предметом исследований диссертационной работы являлись показатели общей и дерматологической заболеваемости сельского населения по данным скрининг-тестирования и клинического осмотра, статистическая отчетность общей дерматологической заболеваемости, эндогенно-биологические и экзогенно-социальные факторы, влияющие на этиологию и патогенез риска развития общей хронической, дерматологической и сопутствующей заболеваемости среди сельского населения.

Анализ литературных данных по обсуждаемой проблеме свидетельствует о том, что в Узбекистане ранее научные исследования по интегральной оценке факторов риска, темпов прироста и прогноза заболеваемости взрослого населения сельских районов не проводились.

Цель работы состояла в разработке комплекса научно обоснованных мероприятий по ранней диагностике и профилактике развития болезней кожи и подкожной клетчатки на основе интегральной оценки факторов риска, темпов прироста и прогноза заболеваемости взрослого населения сельских районов.

Для достижения поставленной цели были определены соответствующие задачи, решение которых позволило:

- изучить общую заболеваемость и долю болезней кожи и подкожной клетчатки в структуре всех нозологических групп болезней среди сельских жителей хлопкосеющего и плодоовощеводческого районов по данным скрининг-тестирования, опроса-интервьюирования и клинико-анамнестического исследования;

- провести лонгитюдное исследование, определить темпы прироста, дать прогноз распространенности общей и дерматологической заболеваемости жителей сельских районов по материалам статистической отчетности за период с 2007 до 2018 годы;

- установить взаимосвязь между показателями заболеваемости и количеством применяемых в районе проживания минеральных удобрений и пестицидов;

- выявить эндогенно-биологические и экзогенно-социальные факторы риска развития болезней кожи и подкожной клетчатки на фоне сопутствующей патологии среди населения сельских районов, специализирующихся на выращивании хлопка и плодоовощеводческой продукции;

- разработать и научно обосновать комплекс мероприятий по ранней диагностике и профилактике развития болезней кожи и подкожной клетчатки, обусловленных минеральными удобрениями и пестицидами, в условиях сельской местности.

Структура диссертационной работы состоит из введения, 5-ти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Объем диссертации составляет 111 страниц.

Во введении приводится обоснование темы, её изученность в странах ближнего и дальнего зарубежья, а также научная, практическая и социально-экономическая значимость полученных научных результатов. Указанные положения представлены достаточно убедительно и не вызывают сомнений.

Глава первая «Влияние факторов окружающей среды и образа жизни на заболеваемость сельского населения», посвящена обзору литературы и включает в себя подразделы, в которых освещается роль эндогенных и экзогенных факторов риска в развитии общей и дерматологической заболеваемости; влияние минеральных удобрений и пестицидов на общую дерматологическую заболеваемость сельских жителей, основы проводимой сельскохозяйственной политики в Ташкентской области Узбекистана, значимость использования динамических изменений в состоянии здоровья, а также интегральной оценки факторов риска и прогноза развития уровней заболеваемости населения для разработки комплекса лечебно-профилактических мероприятий.

Обзор литературы полностью освещает поставленные в работе задачи и нерешенные вопросы современных методических аспектов интегральной оценки заболеваемости кожи и подкожной клетчатки сельского населения.

Вторая глава «Материалы и методы исследований» представляет характеристику объектов исследований, использованные автором методы исследования и статистическую обработку полученных результатов.

Для проведения работы было выбрано 2 района Ташкентской области Узбекистана:

- Бостанлыкский район выбран в качестве контрольного объекта (1 группа). Специализируется на производстве плодоовощной продукции, в котором минеральные удобрения и пестициды используются в незначительных количествах;

- Чиназский район выбран в качестве основного объекта (2 группа), является типичным хлопкосеющим районом с использованием минеральных удобрений и пестицидов.

В Бостанлыкском и Чиназском районах обследованы 680 человек (по 340 человек в каждом районе), в возрасте от 18 до 68 лет, из них 22,9% составляли лица мужского и 77,1% - женского пола.

Программа работ предусматривала изучение общей заболеваемости по данным скрининг-тестирования, опроса-интервьюирования, клинического осмотра и материалов статистической отчетности; интегрированную оценку факторов риска развития общей и дерматологической заболеваемости, а также статистическую обработку полученных результатов.

Использованные в диссертационной работе методы исследований, вполне адекватны поставленным задачам. Все использованные методы широко апробированы, используются для проведения научно-исследовательских работ, что повышает достоверность полученных результатов исследований.

Третья глава «Оценка общей и дерматологической заболеваемости сельских жителей по данным скрининг-тестирования, опроса-интервьюирования и клинического осмотра» посвящена проведению скрининг-тестирования для выявления болезней на ранних стадиях развития, оптимального использования специалистов узкого профиля для профилактических медицинских осмотров, анкетного опроса населения сельских районов для выявления у них инфекционной и неинфекционной заболеваемости в зависимости от нагрузки минеральными удобрениями, а также клинического осмотра жителей Бостанлыкского и Чиназского районов.

По результатам опроса-интервьюирования выявлено, что среди населения 2-х сельских районов наиболее распространенными были хронические заболевания болезней органов пищеварения, костно-мышечной системы и соединительной ткани, крови и кроветворных органов. Жители хлопкосеющего района почти в 2 раза чаще отмечали наличие у них хронических заболеваний, чем жители плодоовощеводческого района. В

общей структуре хронических заболеваний болезни кожи и подкожной клетчатки у жителей контрольного района занимали 8-е место, а основного района - 9-е место, но частота выявления заболеваний кожи была статистически значимо выше в хлопкосеющем районе. Среди исследованного контингента у 91 человек выявлена дерматологическая патология, из них 27 человек проживали на территории Бостанлыкского (контрольного) района и 64 человека проживали в Чиназском (опытном) районе.

Результаты клинического осмотра определили структуру патологии кожи, в которой преобладали аллергические дерматиты с достоверным различием между жителями хлопкосеющего и плодоовощеводческого районов, у которых диагностировались разные формы и типы течения экземы и атопического дерматита. При этом выявлены микробная и дисгидротическая экземы, эритематозно-сквамозная форма с лихенизацией и лихеноидная форма, а также только в хлопкосеющем районе обнаружена пруригинозная форма и непрерывно рецидивирующий тип течения атопического дерматита.

В четвертой главе «Многолетняя динамика, темпы прироста и прогноз общей и дерматологической заболеваемости жителей сельских районов по материалам статистической отчетности» приведены результаты многолетней динамики общей и дерматологической заболеваемости жителей сельских районов, специализирующихся на сельскохозяйственном производстве плодоовощной и хлопковой продукции. Осуществлен прогноз общей и дерматологической заболеваемости, уровней корреляционных взаимосвязей между показателями заболеваемости, количеством применяемых минеральных удобрений и пестицидов.

В общей структуре заболеваемости сельского населения Ташкентской области за 2007-2018 годы первые 6 ранговых мест стабильно занимали 6 классов болезней (III, IV, IX, X, XI и XIV), при этом установлено увеличение удельного веса ведущих классов болезней в хлопкосеющем (опытном) районе. Показатели общей заболеваемости жителей, проживающих в хлопкосеющем районе по сравнению с плодоовощеводческим районом, до 3,3 раз превышают число случаев заболеваний по четырнадцати из семнадцати зарегистрированных классов болезней.

Среднесрочный прогноз общей и первичной заболеваемости, основанный на данных за 2014–2018 годы, свидетельствует о некоторой стабилизации дерматологической заболеваемости и ее вероятном дальнейшем снижении в обследованных районах.

По подавляющему большинству зарегистрированных классов болезней установлена умеренная и сильная корреляционная взаимосвязь общей

заболеваемости с количеством применяемых в сельском хозяйстве минеральных удобрений и пестицидов, при этом наиболее тесные корреляционные взаимосвязи выявлены для хлопкосеющего (опытного) района.

Пятая глава «Влияние эндогенно-биологических и экзогенно-социальных факторов риска на заболеваемость сельского населения» посвящена исследованию влияния факторов риска на общую заболеваемость и оценке факторов риска, способствующих формированию дерматологической заболеваемости и сопутствующей патологии у сельского населения.

Дана интегральная оценка факторов риска, способствующих формированию общей и дерматологической заболеваемости, проведен анализ сопутствующей патологии среди лиц с кожными заболеваниями.

Осуществлен прогноз вероятности возникновения хронического заболевания на основе интегральной оценки факторов риска методом отношения правдоподобия.

Установлены основные факторы риска развития хронических заболеваний. К ним относятся: нерациональная организация отдыха, высшее и незаконченное высшее образование, место проживания и работа, расположенная на близком расстоянии от сельхозугодий, низкий уровень знаний о влиянии минеральных удобрений и пестицидов на организм человека и объекты окружающей среды, низкая медицинская активность, работа, связанная с пестицидами и минеральными удобрениями.

Дерматологической заболеваемости подвержены работники сельского хозяйства, трудовая деятельность которых сопряжена с работой на открытом воздухе, не использующие средства индивидуальной защиты от вредных производственных факторов и загрязнения, с низким уровнем двигательной активности, пассивно проводящие трудовой отпуск в домашних условиях.

У лиц с болезнями кожи и подкожной клетчатки среди сопутствующих патологий в наибольшей степени встречались болезни органов пищеварения, костно-мышечной системы и соединительной ткани, крови и кроветворных органов, а также болезни системы кровообращения.

Раздел **«Заключение»** диссертационной работы представляет собой краткое обсуждение полученных результатов, установленных в результате решения поставленных задач. Анализ полученных материалов позволяет сделать вывод о том, что диссертантом полностью решены все поставленные задачи, а приведенные выводы вполне обоснованы.

Таким образом, представленные в диссертационной работе главы отражают результаты проведенных исследований, поставленные задачи решены в полном объеме, и основная цель работы достигнута.

Оценка достоверности результатов диссертационной работы.

Достоверность результатов работы обоснована применением рациональных теоретических подходов и комплекса современных, адекватных поставленным задачам взаимодополняющих методов исследования; использованием достаточного количества обследованного контингента и материалов статистического наблюдения; проведением сравнительного анализа результатов собственных исследований с материалами научных трудов зарубежных авторов. Весь полученный первичный материал обработан с использованием современных компьютерных программ.

Результаты исследования доложены и обсуждены на: V Международной научно-практической конференции «Eurasian scientific congress» (Барселона, 2020); Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы современной науки: теория и практика» (Нефтекамск, 2020); 14-м Международном форуме дерматологов и косметологов (Москва, 2021).

Апробация проведена на заседании кафедры дерматовенерологии, аллергологии и косметологии МИ ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» (протокол №13 от 21 июня 2022 г.).

Публикации результатов исследования.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из них в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций и индексируемых в наукометрической базе Scopus - 6, в сборниках научно-практических конференций и материалах форума - 3; методические рекомендации - 1.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

- по данным скрининг-тестирования, опроса-интервьюирования и материалам форм статистического наблюдения за два 5-летних периода определены уровни и удельный вес общей и дерматологической заболеваемости в сельских районах, отличающихся по объему используемых минеральных удобрений и пестицидов;

- определена структура, выявлены наиболее распространенные клинические формы и типы течения заболеваний кожи и подкожной клетчатки;

- установлены темпы прироста и среднесрочный прогноз общей и дерматологической заболеваемости среди населения хлопкосеющего и плодоовощеводческого районов;

- показан долевым вкладом эндогенно-биологических и экзогенно-социальных факторов риска в развитие дерматологической заболеваемости среди сельского населения;

- установлен характер зависимости общей и дерматологической заболеваемости среди жителей сельских районов от количества используемых минеральных удобрений и пестицидов на 1 га пахотной площади.

Практическая значимость результатов исследования:

Практическая значимость исследований определяется тем, что разработаны мероприятия по ранней диагностике и профилактике развития болезней кожи и подкожной клетчатки на основе интегральной оценки 22-х факторов риска, изложенные в разработанных методических рекомендациях «Оценка риска развития дерматологических заболеваний на основе эндогенно-биологических и экзогенно-социальных факторов (на примере сельских районов Узбекистана)» для практического применения. Результаты исследования позволяют: формировать контингент групп повышенного и высокого риска; проводить контроль здоровья сельского населения; планировать дерматовенерологическую помощь и проводить оценку ее эффективности; повысить уровень знаний специалистов, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях.

Внедрение результатов исследования в практику.

Разработанные мероприятия по ранней диагностике и профилактике развития болезней кожи и подкожной клетчатки внедрены в практическую деятельность Ташкентского областного кожно-венерологического диспансера, Ташкентского городского кожно-венерологического диспансера, Межрайонного кожно-венерологического диспансера №2 г.Ташкента, Научно-исследовательского института санитарии, гигиены и профессиональных заболеваний Министерства здравоохранения Республики Узбекистан.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Камилова Ойбека Адхамовича, на тему «Интегральная оценка дерматологической заболеваемости сельского населения», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно. Поставленные автором цель

и задачи достигнуты. Научные результаты, полученные диссертантом, можно квалифицировать как новое достижение в развитии дерматологической науки. Работа основана на большом количестве исходного материала, обработанного путем математических расчетов с использованием современных статистических методов. Результаты исследований достоверны, выводы вполне аргументированы. Автореферат и опубликованные статьи полностью отражают содержание диссертационной работы. Таким образом, диссертационная работа Камилова Ойбека Адхамовича на тему «Интегральная оценка дерматологической заболеваемости сельского населения» отвечает требованиям предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., по специальности 3.1.23. Дерматовенерология, а её автор Камилов Ойбек Адхамович заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой

дерматовенерологии

ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И. Мечникова Минздрава России

д.м.н., профессор



Разнатовский К.И.

14.01.10 «Копия и заверенные копии»
21 января 2022

Подпись Разнатовского К.И. заверяю, ученый секретарь

ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И. Мечникова Минздрава России

д.м.н. доцент



Трофимов Е.А.

Почтовый адрес: 191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41

Телефон: 8 (812) 303-50-00

Адрес электронной почты: rectorat@szgmu.ru

Адрес сайта организации <https://szgmu.ru/>