

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора А.Н. Хлебниковой

о диссертации Шубиной Александры Сергеевны

на тему «Риск-ориентированный подход к профилактике и диспансеризации лиц из группы риска по возникновению злокачественных новообразований кожи», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

14.01.10 – кожные и венерические болезни

Актуальность диссертационного исследования

Злокачественные новообразования кожи занимают одно из ведущих мест в структуре общей онкологической заболеваемости в Российской Федерации. К злокачественным новообразованиям кожи относятся базальноклеточный рак кожи (базалиома), плоскоклеточный рак кожи и меланома кожи.

Рак кожи и меланома относятся к новообразованиям визуальной локализации, однако своевременная диагностика сложна, что обусловлено многообразием клинических форм данных неоплазий.

Многочисленные исследования указывают на значительную территориальную вариабельность злокачественными новообразованиями кожи, что обосновывает необходимость изучения региональных особенностей клинической картины и факторов риска для определения лиц из группы риска по возникновению злокачественных новообразований кожи.

Многие зарубежные авторы утверждают, что массовый скрининг для выявления злокачественных новообразований кожи неэффективен, необходимо динамическое наблюдение лиц групп риска. В Российской Федерации не представлены рекомендации по ведению пациентов из групп риска по возникновению злокачественных новообразований кожи, также не разработаны критерии для врачей-дерматовенерологов по выявлению лиц из групп риска по возникновению злокачественных новообразований кожи.

Профилактические мероприятия, направленные на выявление лиц из группы риска по возникновению злокачественных новообразований кожи, ранних форм данных заболеваний, должны предусматривать качественное преобразование системы оказания первичной и специализированной медицинской помощи, усиление роли и повышение ответственности первичного медико-санитарного звена в раннем выявлении злокачественных новообразований кожи, повышение онкологической настороженности медицинских работников в области онкодерматологии.

Актуальность исследования современного состояния проблемы заболеваемости и возможностей диагностики злокачественных новообразований кожи становится очевидной, как и необходимость внедрения в практику адаптированных скрининговых методов ранней дифференциальной диагностики новообразований. Представленный в настоящей диссертационной работе подход, основанный на разработке критериев ранней диагностики новообразований кожи с применением современных компьютерных технологий, позволит оптимизировать лечебно-профилактические мероприятия и повысить эффективность дерматологической помощи больным со злокачественными новообразованиями кожи. Таким образом, все вышеизложенное определяет актуальность диссертационного исследования А.С. Шубиной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Степень обоснованности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, обеспечивается необходимым числом наблюдений, использованием современных методов обследования и диагностики, корректной статистической обработкой полученного материала. Дизайн работы, положения, выносимые на защиту, соответствуют цели и задачам исследования. Выводы диссертационного исследования вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, имеют несомненное научное и практическое значение.

Предложенные практические рекомендации являются актуальными, отражают результаты работы, хорошо и достаточно сформулированы и могут служить руководством для врачей-дерматовенерологов, врачей-онкологов, осуществляющих диспансерное наблюдение за пациентами из группы риска по возникновению злокачественных новообразований кожи.

**Достоверность и научная новизна полученных результатов, выводов,
рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Материалы и методы исследования выбраны А.С. Шубиной в соответствии с поставленной целью и задачами. При раскрытии материала и методов исследования автор показал себя зрелым исследователем, способным к грамотному подбору клинического материала. Используемые автором специальные методы исследования, являются современными и высокоэффективными.

В целом анализ положений, выносимых на защиту, показал, что они в основном отражают ключевые моменты научного исследования.

В работе впервые в междисциплинарной практике (дерматология и онкология), на основании анализа показателей выявления злокачественных новообразований кожи при различных видах медицинских осмотров, выявлены наиболее часто встречающиеся клинические характеристики злокачественных новообразований кожи у лиц, проживающих в регионе с низким суммарным уровнем ультрафиолетового облучения, проведено изучение показателей качества жизни у данных пациентов с использованием валидизированных опросников, выделены основные показатели, определяющие лиц из группы риска развития злокачественных заболеваний кожи.

На основе полученных данных, автором разработана инновационная методика диагностики и профилактики злокачественных новообразований кожи на основе аналитического скрининга фото-имиджей новообразований кожи с помощью Web-приложения «SkinCancerStop» не имеющего аналогов (свидетельство о регистрации программ для ЭВМ (RUS 2018614153 02.04.2018 г.), (RUS 2019611425 от 25.01.2019 г.). Методика позволяет более эффективно

проводить диагностику злокачественных заболеваний кожи, определять группы риска по их возникновению и тактику динамического наблюдения.

На основании полученных данных А.С. Шубиной сформулированы научно-обоснованные рекомендации по оптимизации алгоритма диспансерного наблюдения за больными злокачественными новообразованиями кожи, включающие также повышение междисциплинарной преемственности врача-дерматовенеролога с врачами смежных специальностей.

Полученные диссертантом новые научные данные опубликованы в 16 печатных работах, в том числе 5 статьях в научных журналах и изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК Минобрнауки России. Результаты исследований доложены на конференциях различного уровня.

Значимость для науки и практики полученных выводов и рекомендаций

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что автором предложены научно-обоснованы рекомендации по диспансеризации пациентов из группы риска по возникновению злокачественных новообразований кожи на основании результатов комплексного исследования эпидемиологических, клинических, инструментальных показателей и разработки инновационной автоматизированной диагностической программы. Диссертантом предложен алгоритм ранней диагностики и профилактики злокачественных новообразований кожи, включающий организацию специализированного приема больных со злокачественными новообразованиями кожи в рамках областного кожно-венерологического диспансера с использованием автоматизированной программы с применением нейронных сетей «SkinCancerStop», дальнейшую маршрутизацию пациентов с использованием региональной онкологической информационной системы «ОНКОР» в областном онкологическом диспансере. Диссертантом определены мероприятия повышающие эффективность помощи больным со злокачественными новообразованиями кожи, в первую очередь повышение профессиональных компетенций у врачей-дерматовенерологов, врачей-онкологов, врачей-косметологов, врачей-терапевтов по вопросам ранней диагностики, профилактики злокачественных новообразований кожи, а также диспансерному

наблюдению пациентов из группы риска по возникновению злокачественных новообразований кожи, посредством обучения по дополнительной профессиональной образовательной программе «Дерматоонкология» в рамках непрерывного медицинского образования.

Выводы и практические рекомендации логичны, вполне конкретны и применимы в реальной практике. Результаты исследования внедрены в работу ряда лечебно-профилактических учреждений г. Екатеринбурга и Свердловской области. Опыт их применения показал повышение уровня ранней диагностики злокачественных новообразований кожи, позволил оптимизировать работу врачей-дерматовенерологов и врачей-онкологов.

Ценность диссертации А.С. Шубиной заключается в оригинальности постановки исследования, востребованности полученных результатов, отличающихся научной новизной и практической значимостью.

Личный вклад автора

Личный вклад автора диссертационного исследования состоит в выполнении работы на всех этапах ее проведения: формирование рабочей гипотезы, разработка дизайна исследования и плана его проведения, формирование клинических групп пациентов, самостоятельный сбор информации, участие в проведении клинико-инструментального исследования, статистическая обработка полученных результатов. Автором самостоятельно сформулированы выводы, положения, выносимые на защиту, практические рекомендации.

Общая оценка структуры и содержания работы

Диссертация А.С. Шубиной имеет традиционную структуру, изложена на 140 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы «Материалы и методы», результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы, списка сокращений, списка иллюстрированного материала и приложений. Список литературы представлен 56 отечественными и 127 иностранными источниками. Работа наглядно

иллюстрирована 26 таблицами, 20 рисунками и двумя клиническими примерами. Завершается работа двумя приложениями.

Во Введении автор характеризует актуальность исследуемой проблемы, подчеркивая значимость ранней диагностики в связи неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, недостаточным охватом населения профилактическими мероприятиями, отсутствием единых рекомендаций по ведению пациентов из группы риска по возникновению злокачественных новообразований кожи.

Цель и задачи исследования сформулированы четко. Обозначены новизна и практическая значимость работы.

Обзор литературы, изложенный на 33 страницах, дает достаточно полное представление о состоянии изучаемой проблемы. Автором проведен детальный анализ эпидемиологии злокачественных новообразований кожи, современных взглядов на факторы риска развития заболеваний, особенности клинического течения и сложность диагностики, отсутствии единых рекомендаций по динамическому наблюдению пациентов из группы риска по возникновению злокачественных новообразований. Детально проанализированы варианты использования программ с применением современных компьютерных технологий для диагностики опухолей кожи.

Данный раздел демонстрирует хорошую теоретическую подготовку А.С. Шубиной, знание современных научных исследований в изучаемой области.

В главе «Материалы и методы исследования» представлен дизайн научной работы. Представлена наглядная схема этапов диссертационного исследования. Методы исследования, использованные автором, соответствуют современным требованиям. Они подробно описаны в данной главе, включая диагностические критерии с трактовкой полученных результатов. Дана развернутая характеристика проведенной статистической обработки данных.

Результаты собственного исследования представлены в главе 3. Данные наглядно представлены в виде таблиц и рисунков, отражающих статистическую обработку, подробно описаны в тексте, что облегчает прочтение и восприятие информации. В главе представлен анализ эпидемиологических и клинических

характеристик больных злокачественными новообразованиями кожи. Установлен рост показателя заболеваемости, отмечен высокий удельный вес лиц старше 60 лет, с впервые выявленным диагнозом на поздних стадиях. Отмечена неэффективность мероприятий по раннему выявлению.

В этой же главе подробно представлена клиническая характеристика меланомы и базальноклеточного рака кожи, отмечено что в 30% случаев меланома локализовалась в труднодоступных для самостоятельного осмотра местах, лишь в 10% случаев на ранних стадиях меланомы отмечались субъективные ощущения. Описаны два клинических примера.

Далее в главе подробно представлена структура анализа валидизированных опросников для определения группы риска по возникновению злокачественных новообразований кожи. Выявлено, что признаки, определяющие группу риска по возникновению злокачественных новообразований кожи, наблюдались у 43,4% больных меланомой, что обуславливает необходимость как диспансерного наблюдения лиц из группы риска по возникновению злокачественных новообразований кожи дерматовенерологом, так и междисциплинарного взаимодействия специалистов.

Далее подробно описана разработка программы для ранней диагностики злокачественных новообразований кожи, включающая тест-опросник и автоматический имидж-анализ изображений контрольных снимков. Установлено, что точность имидж-анализа составляет 96%.

Автором предложен алгоритм ведения пациентов из группы риска по возникновению злокачественных новообразований кожи, с применением современных информационных технологий – программного комплекса, основанного на нейронных сетях, позволяющего выявлять лиц из группы риска на основании анализа индивидуальных клиничко-анамнестических признаков, а также автоматического имидж-анализа новообразований кожи. Описано, что внедрение алгоритма повышается точность диагностики злокачественных новообразований кожи.

В разделе «Обсуждение результатов исследования» диссертант обобщила полученные данные, провела сопоставление результатов собственного

исследования с данными других авторов, отметив его отличительные особенности, новизну, практическую значимость.

Выводы сформулированы четко, аргументированы, логично вытекают из результатов исследования, соответствуют цели и задачам диссертационного исследования.

Практические рекомендации изложены кратко и понятно, имеют несомненную практическую значимость. Представленные акты внедрения свидетельствуют об использовании практических рекомендаций диссертации А.С. Шубиной в деятельности ряда лечебных учреждений города Екатеринбурга и Свердловской области.

Автореферат имеет традиционное оформление, достаточно полно отражает основное содержание диссертационной работы.

Использование современных клинических и инструментальных методов исследования, комплексный подход к изучаемой проблеме, проведенная статистическая обработка полученного материала, его представление и описание наряду с несомненной теоретической и практической значимостью позволяют высоко оценить диссертационную работу, а автора охарактеризовать, как состоявшегося исследователя.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение

Диссертация Шубиной Александры Сергеевны на тему: «Риск-ориентированный подход к профилактике и диспансеризации лиц из группы риска по возникновению злокачественных новообразований кожи» является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по разработке алгоритма оказания медицинской помощи пациентам из группы риска по возникновению злокачественных новообразований кожи, которая имеет существенное значение для клинической медицины, в частности, для дерматовенерологии.

По своей актуальности, научной новизне, методическому обеспечению, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов диссертация Шубиной Александры Сергеевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры дерматовенерологии
и дерматоонкологии ФУВ

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

д. м. н., профессор

т.903 102 96 96,

email: alb9696@yandex.ru

129110, г. Москва, ул. Щепкина, 62/2, корп. 2

 А.Н.Хлебникова

19.11.19

