

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

кандидата медицинских наук Петуниной Валентины Вадимовны на диссертацию Деевой Натальи Владимировны на тему «Распределение меланина в коже, пигментсодержащих придатках кожи, в доброкачественных меланоцитарных новообразованиях у пациентов с витилиго», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология

Актуальность избранной темы.

Витилиго является приобретенным заболеванием, при котором на коже появляются гипопигментированные пятна, что связано с исчезновением или изменением функциональной активности меланоцитов эпидермиса и волосяного фолликула.

В настоящее время известно, что меланин в коже у пациентов с витилиго может полностью не исчезать, соответственно, только клинический осмотр пациента с данным заболеванием не позволяет оценить точный уровень меланина в коже. Также на сегодняшний день отсутствуют данные о распределении пигмента в коже во всех пятнах витилиго в зависимости от длительности и прогрессирования заболевания.

Нарушение функции волосяного фолликула отражается в виде типичной для заболевания лейкотрихии. Однако возможные другие нарушения пигментсодержащих придатков кожи при витилиго методом трихоскопии не изучались до настоящего времени.

В общий патологический процесс при витилиго вовлекаются доброкачественные меланоцитарные новообразования в виде частого появления на коже галоневусов, в то же время дерматоскопическая характеристика меланоцитарных невусов у пациентов с витилиго малоизучена.

Таким образом, исследование Деевой Натальи Владимировны, направленное на совершенствование инструментальной неинвазивной диагностики кожи и меланинсодержащих структур у пациентов с витилиго на основании изучения распределения меланина в коже, пигментсодержащих придатках кожи и в доброкачественных меланоцитарных новообразованиях, является актуальным и своевременным.

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 данных. Дизайн работы, положения, выносимые на защиту, полностью соответствуют цели и задачам исследования. Выводы, сформулированные в диссертации, вытекают из основных научных положений, имеют несомненное научное и практическое значение. Предложенные практические рекомендации являются актуальными, отражают результаты работы, базируются на статистически достоверных данных, полученных в ходе исследования.

Положительной стороной являются широкая апробация основных положений работы на международных и российских конференциях, публикации в центральной печати: автором опубликовано 28 научных работ, из них 7 в научных рецензируемых изданиях ВАК, 2 - статьи в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus и Web of Science).

Целесообразность практического использования полученных результатов подтверждают акты внедрения в практическую и учебную работу.

Достоверность и новизна полученных автором результатов, выводов и рекомендаций.

В проведенном диссертационном исследовании установлено, что у 92,3% пациентов в пятнах на губах и подбородке пигмент сохраняется, но отсутствует у всех больных в области щек. В пятнах на коже ягодиц и подбородка количество меланина не отличалось от здоровой кожи в этих же областях. Показано отсутствие ассоциаций между уровнем меланина в очагах витилиго и на окружающей видимо здоровой коже, а также стажем и прогрессированием заболевания. Выявлено, что у пациентов с витилиго и телогеновым выпадением волос чаще встречается поредение волос в височной области, чем у пациентов с аутоиммунным тиреоидитом. По данным дерматоскопического исследования меланоцитарных образований впервые выявлены ранее не описанные структуры в глобулярном паттерне – пигментные кольца.

На основании полученных результатов автор доказал возможность применения у пациентов с витилиго дополнительных неинвазивных методов обследования: мексаметрии очагов депигментации, трихоскопии пигментсодержащих придатков кожи, дерматоскопии меланоцитарных невусов для совершенствования инструментальной диагностики кожи и пигментсодержащих структур, а также возможности динамического контроля.

Таким образом, полученные автором результаты убедительно

демонстрируют новизну и обоснованность сформулированных выводов и практических рекомендаций по использованию результатов исследования.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов.

Результаты исследования являются значимыми для медицинской науки, исследовательской и клинической практики. Получены новые знания, расширяющие современные представления о распределении меланина в коже, пигментсодержащих придатках кожи, в доброкачественных меланоцитарных новообразованиях у пациентов с витилиго.

Полученные Деевой Н.В. результаты свидетельствуют о необходимости совершенствования методики оценки распределения меланина в коже с помощью мексаметрии, оценки пигментсодержащих придатков кожи с использованием трихоскопии и оценки

доброкачественных меланоцитарных новообразований с помощью дерматоскопии у пациентов с витилиго с целью создания персонифицированной карты пациента с витилиго. Клинические примеры, приведенные в диссертационном исследовании, демонстрируют необходимость внедрения мексаметрии в дерматологическую практику, что позволит объективно оценивать изменения уровня меланина в коже до и после лечения в динамике.

Значимость полученных результатов Деевой Н.В. подтверждается их внедрением в клиническую практику Медицинского научно-образовательного центра Института медицины и психологии В. Зельмана Новосибирского государственного университета, в учебный процесс при составлении образовательных программ для студентов, ординаторов, программы дополнительного образования врачей. Полученные результаты исследования также используются в дистанционном курсе «Trip to skin» на платформе Coursera.org.

Личный вклад.

Все этапы научного исследования были выполнены непосредственно Деевой Н.В.. Диссертантом проведен анализ отечественной и зарубежной научной литературы по теме исследования, разработан дизайн исследования, сформулирована цель, задачи, определен необходимый объем наблюдений. Автором лично проведен набор и формирование групп пациентов, опрос пациентов, клиническое и инструментальное (мексаметрия, трихоскопия и дерматоскопия) обследование. Полученные результаты работы проанализированы автором с помощью современных методов статистической обработки данных, сформулированы выводы и положения,

выносимые на защиту, практические рекомендации.

Оценка содержания диссертации и ее завершенность.

Диссертационная работа Н.В. Деевой представлена рукописью с соблюдением всех требований ВАК Минобрнауки, предъявляемым к оформлению диссертаций, изложена на 132 страницах и содержит: введение, обзор литературы, материал и методы исследования, результаты исследования, изложенные в четырех главах, обсуждение полученных результатов, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список литературы и приложение. Работа иллюстрирована 22 рисунками, 12 таблицами, список литературы включает 187 источников (16 отечественных и 171 иностранных).

Во введении автором обоснована актуальность исследования, четко сформулированы цель и 4 задачи исследования, раскрытые в ходе выполняемой работы и представленные в виде положений, выносимых на защиту. Обозначены научная новизна, практическая значимость работы, внедрение результатов исследования в практику, степень достоверности, апробация результатов работы, публикации и доклады по теме диссертации, отражен личный вклад в исследование.

Обзор литературы и анализ основных современных отечественных и иностранных источников литературы в полной мере определяют круг изучаемой проблемы, обосновывают необходимость изучения распределения меланина в коже, особенностей поражения волосяных фолликулов и изменений меланоцитарных новообразований у пациентов с витилиго.

Вторая глава посвящена материалу и методам исследования. Исследование одобрено этическим комитетом НИИТПМ – филиала ИЦиГ СО РАН (протокол № 24/1 от 04.07.2014). Диссертационное исследование выполнено на достаточном для решения поставленных задач клиническом материале. Обследован 161 пациент: из них 52 пациента с витилиго и 109 пациентов группы контроля, из которых 37 пациентов с невусами без витилиго, 21 пациент с аутоиммунным тиреоидитом, 40 больных без витилиго и АИТ, которые обратились с жалобами на выпадение волос, и 11 пациенток контрольной группы без жалоб на выпадение волос. Дизайн исследования полностью подчинен решению сформулированных задач, логично определены критерии включения и исключения больных, указаны клинико-anamnestические данные пациентов, проводимые инструментальные методы исследования (мексаметрия, трихоскопия, дерматоскопия), описаны современные статистические параметрические и непараметрические методы, используемые в ходе статистического анализа результатов диссертационного исследования.

В 3 главе диссертационного исследования изучено распределение меланина в коже у пациентов с витилиго по данным мексаметрии во всех очагах депигментации, приведен клинический пример, показывающий возможность применения метода мексаметрии в динамике у конкретного пациента. Также описано отсутствие сильных корреляционных связей уровня меланина по данным мексаметрии с длительностью и прогрессированием витилиго по шкале активности VIDA. Подробно изучена характеристика патологии волос у пациентов с витилиго и отличия от другого аутоиммунного заболевания (аутоиммунного тиреоидита). Определены дерматоскопические особенности меланоцитарных невусов у пациентов с витилиго. Результаты проводимого диссертационного исследования иллюстрированы рисунками, фотографиями и таблицами, значительно облегчающими восприятие информации.

В заключении отражена краткая последовательность описанных результатов диссертации, даны обобщения и резюме.

В обсуждении обобщены результаты собственных исследований, проведен их анализ с данными, представленными в отечественных и иностранных источниках литературы.

Диссертация оформлена в соответствии с существующими требованиями, выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне. Выводы работы полностью соответствуют цели и задачам исследования, логично вытекают из данных, представленных в диссертации. Практические рекомендации изложены кратко и понятно, могут быть использованы в лечебно-профилактических учреждениях дерматовенерологического профиля.

Автореферат построен в соответствии со структурой диссертации и полностью отражает ее основные результаты и выводы.

Замечания по работе и вопросы.

Принципиальных замечаний по существу диссертационной работы нет. Выявленные стилистические неточности и опечатки не искажают суть работы и не снижают ее значимость для науки и медицинской практики.

Вопросы к диссертанту были полностью исчерпаны в процессе обсуждения работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационное исследование Деевой Натальи Владимировны «Распределение меланина в коже, пигментсодержащих придатках кожи, в доброкачественных меланоцитарных новообразованиях у пациентов с витилиго», выполненное под руководством доктора медицинских наук, доцента Сергеевой Ирины Геннадьевны, представленное на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23 – дерматовенерология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи – совершенствование инструментальной неинвазивной диагностики кожи и меланинсодержащих структур у пациентов с витилиго на основании изучения распределения меланина в коже, пигментсодержащих придатках кожи и в доброкачественных меланоцитарных новообразованиях и имеет большую научно-практическую значимость для дерматовенерологии

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Деевой Н.В. 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 Деева Наталья Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология.

Официальный оппонент,
кандидат медицинских наук
(14.01.10 – кожные и венерические болезни),
доцент кафедры кожных болезней и косметологии
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



В.В. Петунина

Подпись В.В. Петуниной заверяю:

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
к.м.н., доцент

21.10.2022 г.




О.М. Демина

Адрес организации: 117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, телефон: +7 (495) 434-03-29, эл. почта: rsmu@rsmu.ru.