



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы  
**«МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ И КОСМЕТОЛОГИИ  
ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ»**

Ленинский проспект д. 17, г. Москва, Россия, 119071. Факт. адрес: ул. Селезневская, д. 20, г. Москва, Россия, 127473  
тел.: +7 (495) 954-75-59, факс: +7 (495) 952-34-43; тел: +7 (499) 940-08-34, факс: +7 (499) 973-36-50; e-mail: medik@zdrav.mos.ru, www.mosderm.ru  
ОКПО 05007739, ОГРН 1027700456156, ИНН 7725034169, КПП 772501001

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУЗ «Московский Центр  
дерматовенерологии и косметологии»  
доктор медицинских наук, профессор

Потекаев Н.Н.

« 15 » \_\_\_\_\_ 2023 г.



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Московский научно- практический Центр дерматовенерологии и косметологии Департамента здравоохранения города Москвы» (ГБУЗ «Московский Центр дерматовенерологии и косметологии») на основании решения заседания Ученого совета от 14 ноября 2023 г.

Диссертация «Персонализированная терапия пациентов с андрогенной алопецией в зависимости от результатов морфометрических и биохимических исследований волос» выполнена на базе ГБУЗ «Московский Центр дерматовенерологии и косметологии» в отделе клинической дерматовенерологии и косметологии.

Цимбаленко Татьяна Валерьевна 1980 года рождения, гражданка России, в 2003 году окончила (с отличием) Московскую медицинскую академию им. И.М. Сеченова по специальности «Лечебное дело». В 2005 году окончила клиническую ординатуру по специальности «Дерматовенерология» на базе Российской медицинской академии последипломного образования.

С 2018 по 2022 гг. обучалась в аспирантуре ГБУЗ «Московский Центр

дерматовенерологии и косметологии» по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.23. Дерматовенерология, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время работает главным врачом, врачом-дерматовенерологом в ООО «Волосы столицы».

Документ (справка № 1082 от 04 мая 2022 г.) о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2022 году федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН).

Научный руководитель – руководитель отдела клинической дерматовенерологии и косметологии ГБУЗ «Московский Центр дерматовенерологии и косметологии», доктор медицинских наук Гаджигороева Аида Гусейхановна

Тема диссертационного исследования в окончательной редакции была утверждена на заседании Ученого совета ГБУЗ «Московский Центр дерматовенерологии и косметологии» 17 декабря 2019 года, протокол №6.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

*Оценка выполненной соискателем работы*

Диссертация Т.В. Цимбаленко «Персонализированная терапия пациентов с андрогенной алопецией в зависимости от результатов морфометрических и биохимических исследований волос» является завершённым научным исследованием, содержащим новое решение актуальной задачи – разработки персонализированной терапии андрогенной алопеции, что имеет существенное значение для дерматовенерологии. По актуальности, новизне, объёму проведенных исследований, а также научно-практической значимости диссертация Цимбаленко Т.В. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

*Личное участие автора в проведении исследования.*

Автором лично организовано и проведено настоящее исследование, определены цели, задачи исследования, разработан план и методические подходы, отобраны пациенты-участники исследования, проведено их клиническое обследование, материалы отчетности, назначалось лечение, проводились статистическая обработка, анализ и интерпретация полученных результатов, сформулированы основные научные положения и выводы настоящего исследования. Автором изучена и проработана отечественная и зарубежная литература по теме диссертации, проведен математический анализ данных, сформулированы результаты и выводы. Результаты исследования опубликованы в рецензируемых журналах и доложены на научных конференциях.

#### *Степень достоверности результатов проведенных исследований*

Достоверность результатов диссертационного исследования обоснована базовыми теоретическими знаниями в рамках изучаемой проблемы, достаточным объемом клинического материала, репрезентативностью материала, адекватностью, комплексностью методов исследования (дерматологический, включая выполнение трихоскопии и фототрихограммы, клинико-лабораторный, статистический), соответствием материала и методов поставленным задачам. Представленные в диссертационном исследовании данные согласуются с результатами проведенных ранее исследований, опубликованных в отечественной и зарубежной научной литературе.

#### *Новизна результатов проведенных исследований*

Впервые была определена встречаемость основных трихоскопических признаков при андрогенной алопеции в зависимости от пола пациента и стадии заболевания. На основании данных фототрихограммы была выявлена динамика морфометрических показателей роста волос у пациентов с различной активностью ферментов сульфотрансфераз на фоне лечения предложенными методами. У пациентов с андрогенной алопецией, получавших лечение миноксидилом, установлена прямая корреляционная

взаимосвязь между эффективностью проведенной терапии и метаболической активностью волосяных фолликулов (концентрация АТФ и активность ферментов сульфотрансфераз). На основании морфометрических и биохимических исследований волос выделены прогностические факторы, влияющие на выбор терапии пациентов с указанным заболеванием, а также разработан алгоритм выбора терапии у пациентов с андрогенной алопецией.

#### *Практическая значимость проведенных исследований*

В ходе исследования были разработаны предикторные тесты для прогнозирования эффективности терапии андрогенной алопеции различными методами, а также критерии для подбора персонализированной терапии этого заболевания. Полученные данные способствуют оптимизации подходов к обследованию пациентов с андрогенной алопецией. Результаты исследования имеют большое практическое значение, так как позволяют предугадать результативность терапии распространенными консервативными методами и персонифицировать лечение, тем самым снижая как потенциальные риски применяемой терапии, так и экономические затраты на лечение. Предложенные автором математические модели прогнозирования эффективности лечения андрогенной алопеции миноксидилом и микронидлингом имеют перспективное применение в практике.

*Ценность научных работ соискателя* заключается во внедрении результатов работы в систему практического здравоохранения: в практику лечебной работы государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический Центр дерматовенерологии и косметологии Департамента здравоохранения города Москвы», разработаны методические рекомендации «Лечение пациентов с андрогенной алопецией микронидлингом». Разработан способ лечения андрогенной алопеции микронидлингом, приоритет которой защищен Патентом РФ №2751214 «Способ лечения андрогенетической алопеции микронидлингом». Также Разработана многопараметрическая модель

прогнозирования эффективности лечения андрогенной алопеции миноксидилом, приоритет которой защищен Патентом РФ на изобретение №2774617 «Способ прогнозирования эффективности лечения андрогенетической алопеции миноксидилом».

Диссертационное исследование Цимбаленко Т.В. *полностью соответствует пунктам паспорта научной специальности 3.1.23. Дерматовенерология, а именно пунктам 4, 5, 8.*

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем: автором в соавторстве опубликовано 9 научных работ, из них 5 – в журналах, индексируемых в международной наукометрической базе цитирования Scopus, 1 - в журнале, рекомендованном Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 2 патента на изобретение, 1 методические рекомендации:

1. Цимбаленко Т. В. Экспрессия генов цитокинов в фолликулах волос человека / Михальчик Е.В., Морозова О.В., Матвеева А.Г., Панасенко О.М., Цимбаленко Т.В., Гаджигороева А.Г., Клинов Д.В. // Гены и Клетки. - 2019. - Т. 14. - № 3. - С. 156. [Scopus].
2. Цимбаленко Т. В. Результаты многоцентрового открытого рандомизированного сравнительного исследования по изучению преимущества, эффективности и переносимости лечения выпадения волос у женщин с использованием моно- и комбинированной терапии препаратами для роста волос / Гаджигороева А.Г., Потеекаев Н.Н., Цимбаленко Т.В., Жукова О.В. // Клиническая дерматология и венерология. - 2020. - Т. 19. - № 4. - С. 570-576. [Scopus].
3. Цимбаленко Т. В. Современные представления о диагностике андрогенетической алопеции / Цимбаленко Т.В., Гаджигороева А.Г. // Вестник последипломного медицинского образования. - 2021. - № 4. - С. 20-29. [ВАК].

4. Цимбаленко Т. В. Analysis of cytokines and atp in plucked hair follicles / Mikhailchik E.V., Morozova O.V., Tsimbalenko T.V., Gadzhigorieva A.G., Kharaeva Z.F., Balabushevich N.G., Lipatova V.A. // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. - 2021. - Т. 170. - № 3. - С. 299-302. [Scopus].
5. Цимбаленко Т. В. Трихоскопические признаки при андрогенетической алопеции / Цимбаленко Т.В., Гаджигороева А.Г. //Клиническая дерматология и венерология. - 2022. - Т. 21. - № 5. - С. 708-714. [Scopus].
6. Цимбаленко Т. В. Прогностические факторы лечения андрогенной алопеции миноксидилом / Цимбаленко Т.В., Гаджигороева А.Г., Потеекаев Н.Н., Терещенко Г.П., Михальчик Е.В. //Медицинский Совет. – 2023. - № 2. – С. 89-96. [Scopus].
7. Патент на изобретение № 2751214 С1, Российская Федерация, А61Н 39/00. Способ лечения андрогенетической алопеции/ Потеекаев Н.Н., Гаджигороева А.Г., Цимбаленко Т.В., Фриго Н.В. // патентообладатель: ГБУЗ «Московский научно-практический Центр дерматовенерологии и косметологии Департамента здравоохранения города Москвы» – 2020131120, заявл. 22.09.2020, опубл. 12.07.2021.
8. Патент на изобретение № 2774617 С1, Российская Федерация, G01N 33/48, А61Р 17/14, А61Q 7/00. Способ прогнозирования эффективности лечения андрогенетической алопеции миноксидилом/ Потеекаев Н. Н., Гаджигороева А. Г., Цимбаленко Т. В, Фриго Н. В., Негашева М. А, Михальчик Е. В. // патентообладатель: ГБУЗ «Московский научно-практический Центр дерматовенерологии и косметологии Департамента здравоохранения города Москвы» – 2021139616, заявл. 2021.12.29, опубл. 21.06.2022.
9. Лечение пациентов с андрогенной алопецией микронидлингом: методические рекомендации №51/ Сост. А. Г. Гаджигороева и др. – М.: ГБУЗ «Московский Центр дерматовенерологии и косметологии», 2022. – 23 с.



Рассмотренная диссертация соответствует требованиям п.14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (в редакции от 26.01.2023 г.) и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертационная работа Цимбаленко Татьяны Валерьевны рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология.

Заключение единогласно принято на заседании Ученого совета Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Московский научно-практический Центр дерматовенерологии и косметологии Департамента здравоохранения города Москвы».

Присутствовало на заседании 32 чел.

Результаты голосования: «за» – 32 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

14 ноября 2023 г., протокол №6.

Председатель Ученого совета:  
Директор ГБУЗ «Московский Центр дерматовенерологии и косметологии»,  
доктор медицинских наук, профессор

Н.Н. Потекаев

Подпись профессора, доктора медицинских наук Потекаева Н.Н.  
удостоверяю

Ученый секретарь ГБУЗ «Московский Центр дерматовенерологии и косметологии», доктор медицинских наук,  
профессор



О.В. Жукова