

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 208.115.01 НА БАЗЕ ФГБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ И КОСМЕТОЛОГИИ» МИНЗДРАВА РОССИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК.

аттестационное дело №

решение диссертационного совета от 20.05.2015 г. № 5

О присуждении Эрматовой Фотиме Абдужалиловне, гражданке Республики Таджикистан, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Диагностика ранних форм сифилиса на основе определения специфических иммуноглобулинов класса М (клинико-лабораторное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни, принята к защите 25 февраля 2015 года протокол № 3 диссертационным советом Д 208.115.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (107076, г. Москва, ул. Короленко, д. 3, стр. 6. Приказ Минобрнауки России от 11.04.2012 г. №105/НК).

Соискатель Эрматова Фотима Абдужалиловна 1975 года рождения, в 2000 году окончила Худжандский филиал Таджикского государственного медицинского университета имени Абу-али Ибн-Сино.

В период подготовки диссертации являлась аспирантом Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; в настоящее время работает врачом дерматовенерологом в Областном кожно-венерологическом

диспансере г. Худжанда.

Диссертация выполнена на кафедре дерматовенерологии лечебного факультета ГБОУ ВПО Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Ротанов Сергей Владимирович, доктор медицинских наук, доцент, основное место работы – ФГБУ «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, врач клинической лабораторной диагностики серологической лаборатории; по совместительству замещает 0,5 ставки должности профессора на кафедре дерматовенерологии лечебного факультета ГБОУ ВПО Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

1. Ломоносов Константин Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры кожных и венерических болезней им. В.А. Рахманова лечебного факультета ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России,

2. Иванов Андрей Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой клинической биохимии и лабораторной диагностики «Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Ведущая организация ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, подписанном Соколовским Е.В., доктором медицинских наук, заведующим кафедрой дерматовенерологии с клиникой ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, и

утвержденным проректором по научной работе ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, членом-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором Ю.С. Полушиным указала, актуальности, методическому уровню, объёму проведенных исследований, научной новизне и практической значимости результатов диссертационная работа Эрматовой Ф.А. соответствует требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения научных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть рекомендована к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.10 - кожные и венерические болезни.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, из них по теме диссертации - 9 научных работ общим объёмом 32 печатных листа, в том числе 3 статьи и 2 тезисов в журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

Ротанов С.В. Методы выявления антител класса М к антигенам *T. pallidum* для ранней диагностики сифилиса. / С.В. Ротанов, Р.Н. Чупров-Неточин, Ф.А. Эрматова // Вестник дерматологии и венерологии 2013. - №1. – С. 14-20.

Эрматова Ф.А. Информативность непрямой реакции иммунофлюоресценции для выявления антител класса М к антигенам *T. pallidum* у больных сифилисом. / Ф.А. Эрматова // Вестник РГМУ. – 2013. - Спец. выпуск 1. – С. 52-53.

Ротанов С.В. Информативность трепонемоспецифических антител класса М при диагностике сифилиса. / С.В. Ротанов, Ф.А. Эрматова // Вестник дерматологии и венерологии. – 2013. - №3. – С. 48-55.

Ротанов С.В. Выявление антител классов М и G к антигенам *T. pallidum* у больных первичным сифилисом. / С.В. Ротанов, Ф.А. Эрматова // Вестник дерматологии и венерологии. – 2013. - №4. С. 63-72.

На автореферат диссертации поступили отзывы от:

доктора медицинских наук, профессора Маловой И.О., заведующего кафедрой дерматовенерологии ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России;

доктора медицинских наук, профессора кафедры дерматовенерологии ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения России, главного специалиста по дерматовенерологии и косметологии Министрства здравоохранения РФ в Северо-западном федеральном округе, в которых дана положительная оценка работы.

Полученные отзывы отмечают диссертацию Эрматовой Ф.А. как законченную научно-квалификационную работу, критических замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается соответствием требованиям пп. 22 и 24 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., наличием научных работ по теме диссертационной работы за последние 5 лет.

Диссертационный совет отмечает, что диссертантом разработан алгоритм обследования пациентов при диагностике раннего сифилиса с применением современных лабораторных методик, основанных на определении трепонемоспецифических IgM.

Диссертантом проведен анализ 60 анкет, полученных из специализированных медицинских дерматовенерологических организаций 83 субъектов Российской Федерации.

Диссертантом впервые установлено недостаточное применение для диагностики раннего сифилиса современных иммунохимических методов для выявления специфических антител класса М к антигенам *Treponema*

pallidum. Установлено или , что в структуре всех выполненных иммунохимических исследований трепонемоспецифические IgM тесты составляют всего 1,30%, среди них исследования в ИФА_{IgM} - составляют 97,27%, в РИФ_{abc}-IgM - в 2,0% и иммуноблоттинг-IgM - в 1,73%.

Диссертантом показано, что исследования в иммуноблоттинге-IgM составляют 33,22% от всех исследований методом иммуноблоттинга, в ИФА_{IgM} 5,47% от всех исследований методом ИФА и в РИФ и РИФ_{abc}-IgM - 1,82% исследований методом РИФ.

Впервые диссертантом определены реальные количественные потребности использования IgM-методик: показано, что по России в целом в расчете на один вновь выявленный случай раннего сифилиса ежегодно проводится в среднем 6,78 исследований IgM методами. При этом удельная интенсивность применения IgM-методик выше (от 6,54 до 7,91) в федеральных округах России с высокими уровнями заболеваемости ранним сифилисом (Центральном, Приволжском, Дальневосточном и Сибирском), и ниже (от 4,19 до 5,41) в федеральных округах с меньшими уровнями заболеваемости (Северо-западном, Уральском, Северокавказском и Южном).

Диссертантом проведено обследование 492 больных с впервые в жизни установленным диагнозом сифилис до начала терапии (в том числе: первичный - 79, вторичный - 205, скрытый ранний - 114, скрытый неуточнённый как ранний или поздний - 62, скрытый поздний - 32) и 153 пациента без указаний на наличие активного или перенесенного сифилиса (123 активных донора крови и 30 лиц с ложноположительными результатами в лабораторных тестах на сифилис).

Впервые проведена оценка клинической информативности двух новых IgM-модификаций лабораторных иммунохимических методов: РИФ_{abc}-IgM и иммуноблоттинга-IgM.

Установлены высокая клиническая чувствительность ИФА_{IgM} (97,47%) и РИФ_{abc}-IgM (95,89%) при обследовании больных первичным сифилисом, ИФА_{IgM} (93,66%) при обследовании больных вторичным сифилисом, что

позволило рекомендовать их для практического применения с целью диагностики раннего манифестного сифилиса.

Диссертантом доказана недостаточная клиническая чувствительность ИФА_{IgM} и РИФ_{abc}-IgM при всех формах скрытого сифилиса (раннего - 62,28 и 53,93%; неуточнённого как ранний или поздний - 53,23 и 42,11% и позднего - 15,63 и 26,09% соответственно), что делает их применение для диагностики скрытого сифилиса нецелесообразным.

Установлено, что у больных первичным сифилисом клиническая чувствительность иммуноблоттинга-IgM была ниже (85,53%), чем иммуноблоттинга-IgG (92,11%), что позволило рекомендовать ИБ-IgM для использования в качестве подтверждающего теста при противоречивых результатах в ИФА_{IgM} и РИФ_{abc}-IgM.

Диссертантом впервые установлена последовательность проявления иммунной реактивности в отношении отдельных антигенов *T. pallidum* при первичном сифилисе: в 65,79% синтез антител класса М дебютирует в отношении TrpA, в 22,37% - к TrN17, в 9,21% - к TrN47, в 2,63% случаев - к TrN15 и в 0% - к TrN38. Установлено, что аналогичная последовательность наблюдается в последующем переключении синтеза антител с класса М на класс G.

Впервые была изучена длительности циркуляции в крови трепонемоспецифических антител класса М после проведения адекватного антибактериального лечения больных с ранним сифилисом, для этого методом ИФА_{IgM} в сроки наблюдения от 3 месяцев до 3 лет после лечения обследован 341 больной (сифилисом первичным - 30, вторичным - 148 и скрытым ранним - 163). Установлено, что после лечения снижение выработки IgM и уменьшение количества положительных результатов происходит постепенно; у всех больных ранним сифилисом этот процесс завершался в течение 3 лет.

На основании полученных в исследовании результатов диссертантом

разработан алгоритм обследования пациентов для диагностики раннего сифилиса с использованием современных IgM-методик определения трепонемспецифических антител с учетом их диагностической информативности и особенностей развития гуморального ответа при первичном сифилисе. Предложенный алгоритм обследования внедрен в практику работу консультативно-диагностического центра ФГБУ «ГНЦДК» Минздрава России при диагностике раннего сифилиса, а также может быть использован в практике других дерматовенерологических учреждений.

Результаты проведенных исследований по применению современных иммунохимических тестов определения специфических IgM для диагностики ранних форм сифилиса используются в учебном процессе на циклах общего усовершенствования врачей в ФГБУ «ГНЦДК» Минздрава России, а также на кафедре дерматовенерологии ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Личный вклад диссертанта заключается в изучении источников литературы по проблеме исследования; подготовке, проведении анкетного опроса среди дерматовенерологических учреждений субъектов России и анализе полученных данных; отборе больных в опытную и здоровых лиц в контрольную группы, организации их обследования изучавшимися лабораторными методами, получении и анализе данных и подсчете показателей клинической информативности лабораторных методов; изучении особенностей антителообразования у больных первичным сифилисом и больных ранним сифилисом после лечения; разработке нового алгоритма обследования больных для диагностики раннего сифилиса; в формулировке выводов и создании практических рекомендаций; в подготовке публикаций.

По материалам диссертации опубликованы 9 научных работ, в том числе 3 статьи и 2 тезисов в журналах, рецензируемых ВАК России.

Таким образом, диссертационная работа Фотимы Абдужалиловны Эрматовой «Диагностика ранних форм сифилиса на основе определения специфических иммуноглобулинов класса М» (клинико-лабораторное исследование)», выполненная под руководством д.м.н., доцента Ротанова С.В., является научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, заключающейся в совершенствовании лабораторной диагностики раннего сифилиса путём применения современных IgM-модификаций иммунохимических методов, что имеет важное медико-социальное значение для здравоохранения.

Диссертационная работа Эрматовой Ф.А. соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам диссертант достоин присуждения искомой учёной степени по специальности 14.01.10 - кожные и венерические болезни.

На заседании 20.05.2015 года диссертационный совет принял решение присудить Эрматовой Фотиме Абдужалиловне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них докторов медицинских наук по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни – 17 проголосовали: за – 18 против – нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета
Академик РАН, д.м.н., профессор



Кубанова А.А.

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.м.н.
20.05.2015



Карамова А.Э.

