

Протокол № 2
заседания диссертационного совета Д 208.115.01
при ФГБУ «ГНИЦДК» Минздрава России
от 15 февраля 2017 года

Повестка: прием к защите диссертации Чикина Вадима Викторовича на тему «Роль нейропептидов и факторов роста в патогенезе хронических воспалительных дерматозов», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

СЛУШАЛИ:

Заключение комиссии диссертационного совета Д 208.115.01 при ФГБУ «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации Чикина Вадима Викторовича «Роль нейропептидов и факторов роста в патогенезе хронических воспалительных дерматозов», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Комиссия диссертационного совета в составе д.м.н. Знаменской Л.Ф. (председатель), д.м.н. профессора Олисовой О.Ю., д.м.н. доцента Прощутинской Д.В. (избрана 21 декабря 2016 г., протокол № 9) рассмотрела диссертацию Чикина В.В. «Роль нейропептидов и факторов роста в патогенезе хронических воспалительных дерматозов», выполненную при научном консультировании член-корреспондента РАН, д.м.н., профессора Кубанова А.А., представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук и установила, что она соответствует профилю диссертационного совета Д 208.115.01 при ФГБУ «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работа выполнена в отделе дерматологии, отделении клинической дерматологии, отделе лабораторной диагностики ИППП и дерматозов ФГБУ «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии»

Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация посвящена изучению роли нейропептидов, факторов роста в развитии воспалительной реакции в коже и формировании зуда у больных atopическим дерматитом и псориазом, а также разработке подходов к выбору терапии с учетом клинических особенностей заболевания.

Под наблюдением диссертанта находились 180 больных atopическим дерматитом и обыкновенным псориазом средней и тяжелой степени тяжести, 25 здоровых лиц.

Диссертантом изучен уровень содержания нейропептидов (субстанции Р и пептида, связанного с геном кальцитонина (CGRP)) и белков: нейротрофина (фактора роста нервов), эпидермального фактора роста (амфирегулина) и фактора редукции нервов (семафорина-3А) в крови больных atopическим дерматитом и обыкновенным псориазом, а также определен уровень экспрессии этих показателей в коже больных. Изучен уровень экспрессии маркера нервных волокон белка PGP9.5 в коже больных atopическим дерматитом и псориазом.

Диссертантом показано, что в эпидермисе больных atopическим дерматитом повышена экспрессия нейротрофина (фактора роста нервов) и понижена экспрессия фактора редукции нервов (семафорина-3А). В эпидермисе больных псориазом обнаружена повышенная экспрессия нейротрофина (фактора роста нервов) и эпидермального фактора роста (амфирегулина),

Диссертантом выявлено, что указанные изменения в эпидермисе больных псориазом и atopическим дерматитом сопровождаются увеличением количества, средней длины и средней интенсивности свечения нервных волокон, свидетельствующие о повышении иннервации эпидермиса. Показатели уровня содержания нейропептидов в крови и их экспрессии в коже больных atopическим дерматитом и псориазом не отличались от показателей здоровых лиц.

Диссертантом выявлены корреляционные связи между степенью

тяжести заболевания, интенсивностью зуда и уровнем экспрессии в эпидермисе фактора роста нервов, а также показателями иннервации эпидермиса как у больных атопическим дерматитом, так и вульгарным псориазом.

У больных атопическим дерматитом установлена отрицательная корреляционная связь между тяжестью клинических проявлений и уровнем экспрессии фактора редукции нервов (семафорина-3А) в эпидермисе, а также между уровнем экспрессии семафорина-3А и показателями иннервации. У больных псориазом установлена положительная корреляционная связь между степенью тяжести клинических проявлений и уровнем экспрессии в эпидермисе эпидермального фактора роста амфирегулина.

Установлено, что проведение узкополосной (311 нм) фототерапии у больных атопическим дерматитом приводит как к уменьшению степени тяжести патологического процесса, так и к уменьшению интенсивности зуда. При этом в эпидермисе снижается уровень экспрессии фактора роста нервов, повышается уровень экспрессии фактора редукции нервов (семафорина-3А) и уменьшается выраженность иннервации эпидермиса, что имеет особое значение в формировании зуда.

Установлено, что ПУВА-терапия у больных псориазом способствует уменьшению степени тяжести поражения кожи и интенсивности зуда, что сопровождается уменьшением уровня экспрессии в эпидермисе фактора роста нервов и амфирегулина, а также снижением иннервации эпидермиса.

Таким образом, диссертантом установлена роль факторов роста в патогенезе атопического дерматита и псориаза. Диссертантом доказано, что в формировании воспаления и зуда у больных атопическим дерматитом принимают участие фактор роста нервов и фактор редукции нервов, а у больных псориазом фактор роста нервов и эпидермальный фактор роста.

Основные результаты диссертационной работы внедрены в практическую деятельность учреждений дерматовенерологического профиля:

ГАУЗ АО «Архангельский клинический кожно-венерологический диспансер» и ГБУЗ «Клинический кожно-венерологический диспансер» министерства здравоохранения Краснодарского края. Внедрение результатов работы в практическое здравоохранение позволит улучшить качество медицинской помощи, оказываемой больным атопическим дерматитом и псориазом, а также повысить эффективность их терапии.

Результаты исследования внедрены в программу обучения студентов и ординаторов, обучающихся по специальности «дерматовенерология», на кафедре дерматовенерологии и косметологии ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России и на кафедре дерматовенерологии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России.

По материалам диссертации опубликовано 18 научных работ, из них 11 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки, в которых отражено основное содержание диссертации.

1. Чикин В.В. Современные методологические подходы к изучению роли нейромедиаторов в патогенезе хронических воспалительных заболеваний кожи, сопровождающихся зудом / Чикин В.В., Знаменская Л.Ф., Катунина О.Р. и др. // Вестник дерматологии и венерологии. – 2012. – №5. – С.30–37.
2. Катунина О.Р. Роль нейромедиаторов в развитии воспаления в коже больных атопическим дерматитом / Катунина О.Р., Чикин В.В., Знаменская Л.Ф., Иноятова Л.А. // Вестник дерматологии и венерологии. – 2013. – №5. – С.91–101.
3. Чикин В.В. Патогенетическое значение нейропептидов и белков факторов роста в развитии воспаления и зуда у больных распространенными дерматозами / Чикин В.В., Ротанов С.В., Хайруллин Р.Ф. и др. // Вестник дерматологии и венерологии. – 2013. – №6. – С.54–58.
4. Смольяникова В.А. Формирование воспаления и зуда у больных атопическим дерматитом и псориазом. Оценка экспрессии нейротрофинов и нейропептидов / Смольяникова В.А., Кубанова А.А., Чикин В.В., Карамова А.Э. // Вестник дерматологии и венерологии. – 2014. – №6. – С.77–85.
5. Кубанова А.А. Нейротрофины и нейропептиды как медиаторы воспаления при хронических дерматозах / Кубанова А.А., Смольяникова В.А., Чикин В.В.,

- Карамова А.Э. // Вестник дерматологии и венерологии. – 2014. – №6. – С.57–61.
6. Кубанов А.А. Экспрессия нейропептидов, нейротрофинов и нейромедиаторов в коже больных атопическим дерматитом и псориазом / Кубанов А.А., Катунина О.Р., Чикин В.В. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2015. – №3. – С.295–299.
 7. Жилова М.Б. Клиническая эффективность ротации методов фототерапии (ПУВА-терапии и УФВ-311) у больных со среднетяжелыми формами псориаза / Жилова М.Б., Чикин В.В. // Вестник дерматологии и венерологии. – 2015. – №1. – С.67–75.
 8. Чикин В.В. Динамика показателей экспрессии белков факторов роста у больных псориазом на фоне фототерапии / Чикин В.В., Жилова М.Б., Смольяникова В.А., Нефедова М.А. // Вестник дерматологии и венерологии. – 2015. – №3. – С.87–95.
 9. Смольяникова В.А. Роль экспрессии нейропептидов, нейротрофинов и их рецепторов в коже в патогенезе дерматозов / Смольяникова В.А., Кубанова А.А., Карамова А.Э., Нефедова М.А., Чикин В.В. // Архив патологии. – 2015. – №4. – С.33–39.
 10. Кубанова А.А. Динамика интенсивности зуда и экспрессии белков факторов роста в коже больных атопическим дерматитом под действием ультрафиолетовой фототерапии / Кубанова А.А., Кубанов А.А., Чикин В.В. и др. // Вестник дерматологии и венерологии. – 2015. – №5. – С.59–65.
 11. Чикин В.В. Оценка интенсивности зуда с помощью визуально-аналоговых шкал у больных атопическим дерматитом на фоне терапии ингибиторами кальциневрина / Чикин В.В., Смольяникова В.А., Прошутинская Д.В., Нефедова М.А. // Вестник дерматологии и венерологии. – 2016. – №3. – С.46–55.
 12. Катунина О.Р. Первые результаты иммуногистохимического исследования нейропептидов в коже больных атопическим дерматитом / Катунина О.Р., Чикин В.А., Знаменская Л.Ф., Иноятова Л.А. // V Всероссийский конгресс дерматовенерологов и косметологов (17–20 сентября 2013г., г. Казань). – С.24.
 13. Ротанов С.В. Первые результаты определения содержания нейропептидов и нейротрофинов в сыворотке крови больных атопическим дерматитом / Ротанов С.В., Иноятова Л.А., Знаменская Л.Ф., Чикин В.В., Вахитова И.И., Хайруллин Р.Ф. // V Всероссийский конгресс дерматовенерологов и косметологов (17–20 сентября 2013г., г. Казань). – С.48.
 14. Чикин В.В. Результаты определения содержания нейропептидов и нейротрофинов в сыворотке крови больных атопическим дерматитом и псориазом / Чикин В.В.,

- Епишев Р.В., Иноятова Л.А., Рог К.В. // Тезисы научных работ XIV Всероссийского съезда дерматовенерологов и косметологов. г. Москва, 24–27 июня 2014 г.
15. Чикин В.В. Изучение механизмов развития зуда у больных атопическим дерматитом / Чикин В.В., Смольяникова В.А., Карамова А.Э., Нефедова М.А. // Тезисы научных работ. XV Всероссийский съезд дерматовенерологов и косметологов, г.Москва: РОДВК, 23–26 июня 2015 г. – С.42.
 16. Чикин В.В. Изучение экспрессии белков факторов роста и количественных характеристик иннервации кожи больных атопическим дерматитом и псориазом / Чикин В.В. // Научные труды первой научно-практической международной конференции Ассоциации дерматовенерологов Армении «Ереванские дерматовенерологические чтения». Научно-медицинский журнал. – 2015 – №10 – С.117.
 17. Kubanov A. Expression of nerve growth factor, amphiregulin and semaphorin-3A in the skin lesions of psoriasis vulgaris / Kubanov A., Chikin V., Karamova A., Nefedova M. // 13th EADV Spring Symposium Abstracts, 19–22 Mai 2016, Athens, Greece.
 18. Kubanov A. Influence of the nerve growth factor, amphiregulin and semaphorin-3A expression levels in lesional skin of atopic dermatitis patients on the itch severity / Kubanov A., Chikin V., Karamova A., Nefedova M. // 25th EADV Congress Abstracts, 28 September –2 October 2016, Vienna, Austria.

Данные других авторов, использованные автором для сравнения со своими результатами, снабжены в диссертации соответствующими ссылками; материал без ссылок и заимствования отсутствуют.

Диссертационная работа Чикина В.В. «Роль нейропептидов и факторов роста в патогенезе хронических воспалительных дерматозов» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная медико-социальная проблема, заключающаяся в установлении роли факторов роста в патогенезе широко распространенных воспалительных заболеваний кожи - атопического дерматита и псориаза, а также к выбору терапии больных этими дерматозами.

Работа Чикина В.В. соответствует требованиям пункта 9 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 и

может быть представлена к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.10 – кожные и венерические болезни.

Заключение комиссии:

1. Диссертацию Чикина В.В. «Роль нейропептидов и факторов роста в патогенезе хронических воспалительных дерматозов» принять к защите.
2. Официальными оппонентами утвердить:
 - Бакулева Андрея Леонидовича, д.м.н., профессора кафедры кожных и венерических болезней ГБОУ ВПО «Саратовский ГМУ им. И.В. Разумовского».
 - Хайрутдинова Владислава Ренатовича, д.м.н., доцент кафедры кожных и венерических болезней ФГБ ВОУ ВПО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ.
 - Кочергина Николая Георгиевича, д.м.н., профессора кафедры кожных и венерических болезней им. В.А. Рахманова ФГБОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России.Их согласие на участие в защите получено.
3. На отзыв о научно-практической значимости направить диссертацию в ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России.
4. Разрешить печатание автореферата на правах рукописи.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

У кого есть вопросы, предложения?

Пожалуйста, Профессор Дубенский Валерий Викторович.

Дубенский В.В.

В название диссертации звучит «...в патогенезе хронических воспалительных дерматозов», но диссертация посвящена только двум дерматозам - atopическому дерматиту и псориазу, поэтому предлагаю

внести изменения в название диссертации «Роль нейропептидов и факторов роста в патогенезе атопического дерматита и псориаза».

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Кто за данное предложение? Кто против?- Нет. Воздержался - Нет.

Заключение комиссии диссертационного совета с учетом предложения профессора Дубенского В.В. принято единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ

Согласиться с решение комиссии диссертационного совета, принять диссертацию Чикина В.В. к защите, изменив название на «Роль нейропептидов и факторов роста в патогенезе атопического дерматита и псориаза», утвердить официальных оппонентов, ведущую организацию, разрешить печатание автореферата на правах рукописи.

Председатель диссертационного совета

д.м.н., академик РАН

Ученый секретарь

Диссертационного совета

к.м.н.



Кубанова А.А.

Карамова А.Э.