

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Кафедра дерматовенерологии**

**Аннотация научного проекта общероссийского  
научно-практического мероприятия «Эстафета вузовской науки»  
по тематике научной платформы - профилактическая среда  
«Совершенствование подходов к противорецидивной терапии псориаза с учетом активности лизосомальных ферментов, показателей перекисного окисления липидов, антиоксидантной системы, иммунологических показателей и психолого-характериологических параметров»**

**Рязань, 2014**

### **Соответствие проекта тематике заявленной научной платформы.**

Аннотация научного проекта «Совершенствование подходов к противорецидивной терапии псориаза с учетом активности лизосомальных ферментов, показателей перекисного окисления липидов, антиоксидантной системы, иммунологических показателей и психолого-характериологических параметров» представленного для конкурсного отбора на региональный этап научно-практического мероприятия «Эстафета вузовской науки» соответствует тематике заявленной научной платформы «Профилактическая среда».

### **Сроки реализации проекта.**

**15.01.2015 – 30.12.2015 гг.**

### **Актуальность исследования.**

Псориаз - это распространенный дерматоз, занимающий значительный удельный вес в структуре кожной патологии. Заболевание характеризуется частыми рецидивами, торпидностью к проводимой терапии, поражением лиц наиболее трудоспособного возраста. Это социально значимое заболевание, которое нередко приводит не только к временной потере трудоспособности и инвалидизации больных, но и в значительной степени снижает качество жизни и сопровождается дезадаптацией человека в обществе.

В последние годы предложены эффективные методы и средства терапии псориаза, которые позволяют достичь клинической ремиссии, но не предотвращают развития рецидивов дерматоза.

В связи с этим актуальным на сегодняшний день является разработка алгоритма противорецидивной терапии псориаза, с учетом основных звеньев патогенеза (активности лизосомальных ферментов, показателей перекисного окисления липидов, антиоксидантной системы и иммунологических показателей).

### ***Цель и задачи исследования:***

#### ***Цель научного проекта***

Разработка методов контроля эффективности алгоритма противорецидивной терапии псориаза.

## ***Задачи***

1. Создание системы эпидемиологического мониторинга больных псориазом и эпидемиологического моделирования.
2. Научное обоснование использования биологически активных продуктов пчеловодства (БАПП) и фитоэкдистероидов для противорецидивного лечения псориаза.
3. Совершенствование профилактики рецидивов псориаза путем своевременной эффективной коррекции факторов риска.

## **Мероприятия, направленные на реализацию научного проекта.**

Планируется комплексное изучение активности лизосомальных ферментов (ДНК-азы, кислой фосфатазы, катепсинов) показателей перекисного окисления липидов (по концентрации малонового диальдегида (МДА), НАДФ-Н – зависимого и аскорбат (АСК) - зависимого ПОЛ), антиоксидантной системы (по активности супероксиддисмутазы (СОД), глутатионпероксидазы (ГП), каталазы) и иммунологических показателей клеточного и гуморального иммунитета.

Будет дана оценка психолого-характериологическим личностным особенностям больных псориазом с помощью психодиагностического комплекса в зависимости от течения дерматоза.

Планируется разработка методов контроля эффективности алгоритма противорецидивной терапии псориаза с учетом изучаемых клинико-биохимических, иммунологических и психолого-характериологических параметров.

## **Научный коллектив.**

Специалисты, привлекаемые к выполнению проекта, имеют профильное специальное образование и достаточное количество публикаций в области выполняемого проекта.

1. Жильцова Е.Е. д.м.н., доцент кафедры дерматовенерологии – имеет более 100 научных трудов, в том числе 13 в рецензируемых журналах.

2. Ермошина Н.П. к.м.н., доцент, зав. кафедрой дерматовенерологии имеет более 100 научных трудов, в том числе 10 в рецензируемых журналах.
3. Маслевская Л.А. к.м.н., врач – дерматовенеролог - имеет 30 научных трудов, в том числе 3 в рецензируемых журналах.
4. Ермошина Е.А. врач – дерматовенеролог высшей категории - имеет 50 научных трудов
5. Тебенихин Д.В. интерн – дерматовенеролог - имеет 10 публикаций
6. Сырицына Д.Ю. ординатор – дерматовенеролог - имеет 3 публикации

#### **Финансовая модель.**

**Инвестиционная привлекательность** данного научного проекта заключается в возможности оказания помощи больным псориазом с целью повышения их качества жизни, социальной адаптации в обществе, нормализации психологического статуса. Данные мероприятия позволят уменьшить количество дней временной утраты трудоспособности, снизить процент инвалидизации больных, улучшить качество их жизни и уменьшить затраты государства на лечебные мероприятия.

#### **Конкурентные преимущества проекта.**

Нами была разработана научная основа применения и запатентован метод лечения псориаза с применением фитоэкдистероидов.

В проекте планируется разработка методов контроля эффективности алгоритма противорецидивной терапии псориаза на основе совокупности биохимических, иммунологических, психолого-характериологических и визуальных параметров.

#### **Инновационность.**

**Новизной данного исследования является следующее.**

Впервые будет установлена корреляционная связь между показателями лизосомальных ферментов, ПОЛ, АОС, иммунного статуса и психолого-характериологических параметров у больных псориазом. Полученные новые данные будут являться критериями выбора противорецидивной терапии.

Комплекс изучаемых показателей будет использован для системы оценки эффективности алгоритма противорецидивной терапии псориаза: биологически активных продуктов пчеловодства и фитоэкдистероидов.

### ***Внедрения в образовательный процесс.***

Результаты научного проекта планируется внедрить в образовательный процесс:

- студентам медицинских Вузов,
- интернам и ординаторам, обучающимся по специальности дерматонерология,
- врачам, обучающимся на факультете дополнительного профессионального образования.

### **Публикации по теме проекта.**

1. Терентьев С.Ю., Ермошина Н.П., Яковлева Н.В. Психологические особенности больных экземой и псориазом // Рос. медико-биологический вестник им. акад. И.П. Павлова. - 2009. - №3. - С. 93 - 97.
2. Терентьев С.Ю., Ермошина Н.П., Яковлева Н.В. Психоэмоциональная характеристика больных псориазом // Социально-гигиенический мониторинг здоровья населения. - 2009. - №13. - С. 136 - 138.
3. Ермошина Н.П., Терентьев С.Ю., Яковлева Н.В. Особенности психологического статуса больных псориазом в зависимости от степени тяжести течения кожного процесса // Тез. науч. работ III Всероссийского конгресса дерматонерологов. - Казань, 2009. - С. 41.
4. Терентьев С.Ю. Оценка зависимости психологических особенностей больных псориазом от локализации высыпаний на коже // Сб. материалов XVII Рос. национального конгресса «Человек и лекарство». - М., 2010. - С. 378-379.
5. Терентьев С.Ю. Влияние фитоэкдистероидов на состояние иммунного статуса больных псориазом // Врач - аспирант. - 2011. - №3.1 (46). - С. 234 - 238.
6. Терентьев С.Ю., Ермошина Н.П., Дармограй В.Н. Влияние фитоэкдистероидов на состояние психологического статуса больных псориазом // Рос. медико-биологический вестник им. акад. И.П. Павлова. - 2011. - №3. - С. 80 - 86.

7. Позднякова Л.А., Ермошина Н.П. Оценка клинической эффективности препарата Экстра-Бефунгин у больных псориазом // Материалы конф. «Новые аспекты патогенеза, диагностики и терапии в дерматовенерологии, микологии и врачебной косметологии», посвящ. памяти М.М. Желтакова.- М.: Анахарсис, 2006.- С.28.
8. Позднякова Л.А., Ермошина Н.П. Комбинированный апипрепарат Экстра-Бефунгин в патогенетической терапии псориаза // Материалы ежегодной науч. конф. РязГМУ.- Рязань, 2007.- С.116-117.
9. Ермошина Н.П., Позднякова Л.А. Препарат Экстра - Бефунгин в комплексном лечении больных псориазом // Объединенный мед. журн.- 2007.- №1(13)(Спецвыпуск).- С.49-50.
- 10.Позднякова Л.А., Ермошина Н.П. Экстра-Бефунгин в комплексном лечении псориаза // XIV Рос. Нац. конгр. «Человек и лекарство»: сб. материалов конгр.- М., 2007.- С.426.
- 11.Позднякова Л.А., Ермошина Н.П. Изменение активности фермента СОД у больных псориазом в зависимости от наследственной предрасположенности // Материалы науч. тр. I Междунар. форума медицины и красоты.- М.,2008.- С.217-218.
- 12.Ермошина Н.П., Позднякова Л.А. Изучение состояния перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы у больных наследственно отягощенным псориазом // Материалы ежегодной науч. конф. РязГМУ.- Рязань, 2008.- С.142-143.
- 13.Позднякова Л.А. Перекисное окисление липидов у больных псориазом // Сб. тез. докл. науч. – практ. конф. молодых исследователей «Аспирантские чтения - 2008» / РязГМУ. - Рязань, 2008.- С.36-38.
- 14.Жильцова Е.Е. Апитерапия в дерматологии //Диагностика и реабилитация физического состояния человека: сб. науч. тр. РязГМУ. - Рязань. -1998. – т. 5. – С. 42 – 44

15. Жильцова Е.Е., Ермошина Н.П. Изучение перекисного окисления липидов у больных псориазом, атопическим дерматитом, экземой. - Паллиативная медицина и реабилитация. - 1998. – № 2-3. – С. 51
16. Жильцова Е.Е., Ермошина Н.П. Опыт применения продуктов пчеловодства в комплексном лечении псориаза //Актуальные вопросы дерматовенерологии: Сб. науч. трудов Курского мед. института. - Курск. - 1999. – С. 28-29.
17. Жильцова Е.Е., Макарова В.Г., Ермошина Н.П., Рябков А.Н. Изучение показателей перекисного окисления липидов у больных псориазом при назначении некоторых апипрепаратов //Паллиативная медицина и реабилитация. - 2000. – № 1-2. - С. 32.
18. Жильцова Е.Е., Ермошина Н.П. Изменение показателей перекисного окисления липидов у больных псориазом при назначении комплексной терапии апи-препаратов //Биохимия на рубеже XXI века: посвящ. памяти акад. РАН Е.А. Строева: Межрегион. сб. науч. тр. – Рязань. - 2000. –С. 267-270.
19. Жильцова Е.Е., Ермошина Н.П. Оценка эффективности апипрепаратов в дерматологии //Пчеловодство – XXI век: Материалы междунар. конф. - Москва. - 2000. – С. 39-40
20. Жильцова Е.Е. Показатели перекисного окисления липидов в оценке эффективности апитерапии у больных псориазом //Фитотерапия, лазеротерапия, БА-ВЕР в XXI веке: Сб. матер. науч. конф. – Черноголовка. - 2000. – С. 119-124.
21. Жильцова Е.Е. Продукты пчеловодства в профилактике рецидивов псориаза //Научные труды II форума медицины красоты и научно-практической конференции: Социально значимые заболевания в дерматовенерологии под редакцией профессора. - Москва. - 2009. - С. 63-64.
22. Жильцова Е.Е., Ермошина Н.П. Профилактика рецидивов псориаза продуктами пчеловодства //Апитерапия сегодня, (сборник 14), Материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции «Успехи апитерапии». - Рыбное, Рязанской области. - 2009. - С. 84-87.
23. Жильцова Е.Е., Ермошина Н.П. Продукты пчеловодства в лечении и профилактике рецидивов псориаза//Сборник научных трудов: Российской научной

заочной конференции «Актуальные вопросы дерматовенерологии», посвященной 75-летию Курского государственного медицинского университета. – Курск. - 2010. - С. 103-105.

**Диссертационные исследования, выполненные на кафедре дерматовенерологии по теме проекта.**

1. Терентьев С.Ю. «Оптимизация антипсориазной терапии на основании комплексной оценки клинико-иммунологических и психологических параметров больных вульгарным псориазом». – Москва, 2011. - 19 с.
  2. Позднякова Л.А. «Показатели перекисного окисления липидов, антиоксидантной системы и иммунного статуса в оценке эффективности экстрабефунгина и кудесана в комплексном лечении больных псориазом». – Рязань, 2009. – 23 с.
  3. Жильцова Е.Е. «Клинико-биохимическая оценка и терапия продуктами пчеловодства больных экземой и псориазом». - Рязань, 2001. - 19с.
  4. Ермошина Н.П. «Отечественный цитостатик азатиоприн в лечении больных тяжело протекающими формами псориаза». – Москва, 1987. - 16 с.
- 1. Патент на изобретение № 2464998 от 27 октября 2012 г. «Способ лечения псориаза»; авторы: Терентьев С.Ю., Дармограй В.Н., Ермошина Н.П., Ерофеева Н.С., Дармограй С.В.; получен на имя вуза.**