

**НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА: «Влияние профилактических программ на распространенность факторов риска и смертность от сердечно-сосудистых заболеваний в популяции в зависимости от генетических полиморфизмов»**

**АКТУАЛЬНОСТЬ:** В настоящее время интегрированные программы профилактики хронических неинфекционных заболеваний учитывают только риск человека в зависимости от наличия/отсутствия поведенческих факторов риска. Полиморфизмы генов, повышающие риск развития сердечно-сосудистых заболеваний, в этих шкалах риска не учитываются. Влияние программ профилактики на пациентов с наличием таких полиморфизмов неизвестно. Несколько небольших исследований, проведенных в США, показали, что наличие одного генетического дефекта снижает эффективность профилактических программ. Их влияние на лиц с несколькими полиморфизмами неизвестно.

**ЦЕЛЬ:** Оценить влияние интегрированных профилактических программ на лиц трудоспособного возраста с полиморфизмами, повышающими риск развития сердечно-сосудистых заболеваний в течение 5 лет

**АННОТАЦИЯ:** Влияние интегрированных программ профилактики хронических неинфекционных заболеваний хорошо установлено, однако, неизвестно какова их эффективность у лиц с генетическими полиморфизмами, повышающими риск развития сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ). В исследование будет включено не менее 1600 человек 25-64 лет (1200 городского + 400 человек сельского населения), которым будет проведено обследование (включая оценку эндотелиальной функции) и стандартизированный опрос по поведенческим факторам риска. Кроме этого, всем лицам, включенным в исследование будет проведено исследование на наличие 13 полиморфизмов, повышающих риск развития ССЗ. В течение 3 лет будут собираться конечные точки (смерть от всех причин, от ССЗ, инсульты, инфаркты, реваскуляризации) и в конце 3 года будет проведено обследование распространенности поведенческих и традиционных факторов риска ССЗ.

Также будет набрана референсная группа не менее 530 человек 25-64 лет (400 городского населения и 130 сельского) у которой тоже будут оценены 13 полиморфизмов и в которой не будут проводиться профилактические интервенции.

Будет оценена эффективность профилактических программ в общей Российской популяции, в популяции лиц с генетическими полиморфизмами по сравнению с наблюдаемыми без вмешательств.

По результатам исследования должны быть созданы рекомендации по профилактике у лиц с полиморфизмами и впервые оценена эффективность интервенций в этой группе и, возможно, созданы новые подходы к профилактике ССЗ.

**ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА:** В 2011 г. в Рязанской области была сформирована репрезентативная выборка (исследование МЕРИДИАН-РО) из 1622 человек сельского и городского населения 25-64 лет. На данной выборке оценивается влияние различных факторов риска на конечные точки: смерть от всех причин, кардиоваскулярная смерть, инфаркт миокарда, инсульт. На эту группу с 2012 г. оказывается влияние программ профилактики хронических неинфекционных заболеваний. Данная выборка будет контрольной и будет наблюдаться до тех пор, пока не наступит последняя твердая конечная точка (смерть от любой причины).

Вторая группа будет состоять из не менее 530 человек 25-64 лет (400 городского населения и 130 сельского) у которой будет обследована, как и первая, но кроме этого еще будут оценены 13 генетических полиморфизмов, повышающих риск развития ССЗ и в которой не будут проводиться профилактические интервенции. Эта группа будет наблюдаться в течение 5 лет и повторно обследована в 2020 г.

В третью группу будет включено не менее 1600 человек 25-64 лет (1200 городского + 400 человек сельского населения), которым будет проведено обследование как и первой группе. Кроме этого, всем лицам, включенным в исследование будет проведено исследование на наличие 13 полиморфизмов, повышающих риск развития ССЗ. В течение 5 лет будут собираться конечные точки (смерть от всех причин, от ССЗ, инсульты, инфаркты, реваскуляризации) и в конце 5 года будет проведено обследование распространенности поведенческих и традиционных факторов риска ССЗ.

### **1 этап: Рандомизация и обследование**

Выборки будут сформированы методом Киша, отклик на исследование должен составить не менее 80%, в каждом домохозяйстве в исследование будет взято не более 1 человека, отбор при наличии 2 и более человек будет производиться по более раннему месяцу рождения.

После этого лица, попавшие в выборку будут приглашены в поликлинику, где специально сформированной и оттренированной группой они будут опрошены и обследованы.

Вторая выборка будет сформирована в отдаленном городе и селе Рязанской области.

#### **Обследование:**

Обследование будет включать в себя:

1. Опрос по стандартизированной анкете (поведенческие факторы риска + оценка тревожности)
2. Забор крови на 13 генетических полиморфизмов, повышающих риск развития ССЗ
3. Забор крови на традиционные факторы риска (холестерин+липидный спектр, мочевая кислота, ГГТП, СРБ, аполипопротеиды, креатинин, глюкоза)
4. АД, ЧСС, рост, вес, ИМТ, окружность талии
5. ЭКГ
6. Исследование эндотелиальной функции методом реоплятизмографии

### **2 этап: Интервенции и наблюдение**

Минздравом Рязанской области, ГНИЦ профилактической медицины и РязГМУ разработана интегрированная программа профилактики хронических неинфекционных заболеваний, которая начала действовать в 2012 г. Данная программа действует на территории Рязани и прилегающих районов и не захватывает отдаленные территории.

Таким образом, первая и третья группы попадают под воздействие программы профилактики, а вторая – нет.

Каждые 12 месяцев во всех группах будут оцениваться конечные точки (инсульт, инфаркт, реваскуляризации, кардиоваскулярная смерть, смерть от всех причин).

Первая группа будет оцениваться до выбытия последнего участника исследования по любой причине. Раз в 5 лет будет проводится обследование на факторы риска, включающее опрос и забор биохимических образцов.

Во второй и третьей группе в 2020 году будет оценена распространенность факторов риска, ЭКГ, биохимические маркеры, эндотелиальная функция.

### **3 этап: статистическая обработка**

После консолидации и проверки данных на ошибки база будет совместно обработана лабораторией статистики ГНИЦ Профилактической Медицины и РязГМУ. Результаты будут опубликованы в ведущих научных Российских и Европейских журналах.

Первое представление данных будет сделано через 2 года после начала исследования на Всероссийском конгрессе кардиологов.

#### **НАУЧНЫЙ КОЛЛЕКТИВ:**

1. Филиппов Евгений Владимирович – доцент кафедры госпитальной терапии РязГМУ им.ак.И.П.Павлова, к.м.н Индекс Хирша – 4
2. Смирнова Елена Амишевна – ассистент кафедры госпитальной терапии РязГМУ им.ак.И.П.Павлова, д.м.н Индекс Хирша – 4
3. Воробьев Александр Николаевич – ассистент кафедры госпитальной терапии РязГМУ им.ак.И.П.Павлова, к.м.н Индекс Хирша – 1
4. Правкина Екатерина Алексеевна – очный аспирант кафедры госпитальной терапии РязГМУ им.ак.И.П.Павлова. Индекс Хирша – 1
5. Мосейчук Ксения Анатольевна - очный аспирант кафедры госпитальной терапии РязГМУ им.ак.И.П.Павлова. Индекс Хирша – 0
6. Селезнев Сергей Владимирович - ассистент кафедры госпитальной терапии РязГМУ им.ак.И.П.Павлова, к.м.н Индекс Хирша – 1
7. Евсина Ольга Валерьевна - ассистент кафедры госпитальной терапии РязГМУ им.ак.И.П.Павлова, к.м.н Индекс Хирша – 2

**Смирнова Елена Амишевна – ассистент кафедры госпитальной терапии РязГМУ им.ак.И.П.Павлова, д.м.н Индекс Хирша – 4**

#### **Публикации:**

1. ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ФАКТОРОВ РИСКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Смирнова Е.А.  
Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2013. Т. 12. № 3. С. 35-39.
2. ПРЕДГИПЕРТОНИЯ: КАК ЧАСТО ВСТРЕЧАЕТСЯ ДАННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ГРАЖДАН ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ (ДАННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭПОХА-АГ, 2002-2007 ГГ.)  
Фомин И.В., Бадин Ю.В., Поляков Д.С., Беленков Ю.Н., Мареев В.Ю., Агеев Ф.Т., Артемьева Е.Г., Галявич А.С., Камалов Г.М., Кечеджиева С.Г., Козиолова Н.А., Маленкова В.Ю., Подземельников Е.В., Сайфутдинов Р.И., Смирнова Е.А., Тарловская Е.И., Щербинина Е.В., Якушин С.С.  
Современные технологии в медицине. 2013. Т. 5. № 2. С. 38-46.
3. САХАРНЫЙ ДИАБЕТ КАК ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИЧИНА ХСН В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ИССЛЕДОВАНИЕ ЭПОХА-ХСН, ГОСПИТАЛЬНЫЙ ЭТАП)  
Фомин И.В., Мареев В.Ю., Агеев Ф.Т., Бадин Ю.В., Поляков Д.С., Даниелян М.О., Беленков Ю.Н., Артемьева Е.Г., Маленкова В.Ю., Порошина Е.А., Смирнова Е.А., Тарловская Е.И., Щербинина Е.В., Якушин С.С.  
Журнал сердечная недостаточность. 2012. Т. 13. № 1. С. 3-8.1

4. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ФАКТОРОВ РИСКА ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Смирнова Е.А.  
Терапевт. 2012. № 1. С. 006-010.
5. ПРЕДИКТОРЫ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ПРОГНОЗА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ  
Смирнова Е.А.  
Российский медико-биологический вестник им. академика И.П. Павлова. 2011. № 4. С. 87-92.
6. СОВРЕМЕННЫЙ ОБРАЗ ПАЦИЕНТА С ХСН В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГОСПИТАЛЬНЫЙ ЭТАП)  
Беленков Ю.Н., Мареев В.Ю., Агеев Ф.Т., Фомин И.В., Бадин Ю.В., Поляков Д.С., Даниелян М.О., Артемьева Е.Г., Маленкова В.Ю., Порошина Е.А., Смирнова Е.А., Тарловская Е.И., Щербинина Е.В., Якушин С.С.  
Журнал сердечная недостаточность. 2011. Т. 12. № 5. С. 255-259.
7. ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ ФОРМИРОВАНИЯ ХСН В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ГОСПИТАЛЬНЫЙ ЭТАП)  
Беленков Ю.Н., Мареев В.Ю., Агеев Ф.Т., Фомин И.В., Бадин Ю.В., Поляков Д.С., Даниелян М.О., Артемьева Е.Г., Маленкова В.Ю., Порошина Е.А., Смирнова Е.А., Тарловская Е.И., Щербинина Е.В., Якушин С.С.  
Журнал сердечная недостаточность. 2011. Т. 12. № 6. С. 333-338.
8. ИСТИННАЯ РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ХСН В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ИССЛЕДОВАНИЕ ЭПОХА, ГОСПИТАЛЬНЫЙ ЭТАП)  
Беленков Ю.Н., Мареев В.Ю., Агеев Ф.Т., Фомин И.В., Бадин Ю.В., Поляков Д.С., Даниелян М.О., Артемьева Е.Г., Маленкова В.Ю., Порошина Е.А., Тарловская Е.И., Смирнова Е.А., Якушин С.С., Щербинина Е.В.  
Журнал сердечная недостаточность. 2011. Т. 12. № 2. С. 63-68.
9. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ФАКТОРОВ РИСКА СРЕДИ БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Смирнова Е.А.  
Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2009. Т. 8. № 7. С. 37-42.
10. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ЭТИОЛОГИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГОСПИТАЛЬНОГО ЭТАПА ИССЛЕДОВАНИЯ «ЭПОХА»)  
Якушин С.С., Смирнова Е.А.  
Журнал сердечная недостаточность. 2009. Т. 10. № 5. С. 244-247.
11. ФАКТОРЫ РИСКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Смирнова Е.А., Якушин С.С.  
Кардиология. 2006. Т. 2006. С. 128.

12. РЕЗУЛЬТАТЫ ВТОРОГО ЭТАПА ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ «ЭПОХА» В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Смирнова Е.А., Якушин С.С., Лиферов Р.А., Иванова Г.О., Коптева А.И., Шумкина О.М.  
Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2005. Т. 4. № 4. С. 299.

**Филиппов Евгений Владимирович – доцент кафедры госпитальной терапии РязГМУ  
им.ак.И.П.Павлова, к.м.н Индекс Хирша – 4**

Публикации:

1. ФАКТОРЫ РИСКА НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НАСЕЛЕНИЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО ДАННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕРИДИАН-РО КАК ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА ИССЛЕДОВАНИЯ ЭССЕ-РФ)  
Бойцов С.А., Филиппов Е.В., Шальнова С.А., Якушин С.С., Баланова Ю.А.  
Профилактическая медицина. 2013. Т. 16. № 6. С. 48-54.
2. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ С РАЗЛИЧНЫМ РИСКОМ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ (ПО ДАННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕРИДИАН-РО)  
Филиппов Е.В., Якушин С.С.  
Медицинский совет. 2013. № 9. С. 65-69.
3. ФАКТОРЫ РИСКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО ДАННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕРИДИАН-РО)  
Якушин С.С., Филиппов Е.В.  
Наука молодых - Eruditio Juvenium. 2013. № 4. С. 89-103.
4. ВТОРИЧНАЯ МЕДИКАМЕНТОЗНАЯ ПРОФИЛАКТИКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ: НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ В РЕАЛЬНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ  
Филиппов Е.В., Якушин С.С.  
Рациональная фармакотерапия в кардиологии. 2012. Т. 8. № 6 (8). С. 788-797.
5. ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ФАКТОРОВ РИСКА НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА МЕРИДИАН-РО)  
Якушин С.С., Шальнова С.А., Потемкина Р.А., Филиппов Е.В., Баланова Ю.А., Бойцов С.А.  
Профилактическая медицина. 2012. Т. 15. № 6. С. 20-24.
6. ПРОФИЛАКТИКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ: КУРС НА ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ  
Якушин С., Филиппов Е.  
Врач. 2011. № 9. С. 2-7.

**Воробьев Александр Николаевич — ассистент кафедры госпитальной терапии РязГМУ  
им.ак.И.П.Павлова, к.м.н Индекс Хирша – 1**

Публикации:

1. ОСОБЕННОСТИ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В АМБУЛАТОРНОЙ ПРАКТИКЕ ПО ДАННЫМ РЕГИСТРОВОГО НАБЛЮДЕНИЯ  
Переверзева К.Г., Воробьев А.Н., Никулина Н.Н., Мосейчук К.А., Правкина Е.А., Якушин С.С.  
Российский медико-биологический вестник им. академика И.П. Павлова. 2014. № 1. С. 90-96.
2. АНАЛИЗ АНТИТРОМБОТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ В АМБУЛАТОРНОЙ ПРАКТИКЕ Г. РЯЗАНИ В РАМКАХ РЕГИСТРОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ  
Переверзева К.Г., Правкина Е.А., Никулина Н.Н., Воробьев А.Н.  
В сборнике: Здоровоохранение: образование, наука, инновации Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию Рязанского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова. под ред. проф. Р.Е. Калинина. Рязань, 2013. С. 333-335.
3. АНАЛИЗ ЛАБОРАТОРНОГО И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ И ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В АМБУЛАТОРНОЙ ПРАКТИКЕ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РЕГИСТРА)  
Правкина Е.А., Переверзева К.Г., Никулина Н.Н., Воробьев А.Н.  
В сборнике: Здоровоохранение: образование, наука, инновации Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию Рязанского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова. под ред. проф. Р.Е. Калинина. Рязань, 2013. С. 335-337.
4. АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИЙ РЕГИСТР КАРДИОВАСКУЛЯРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ (РЕКВАЗА): ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ, ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ  
Бойцов С.А., Якушин С.С., Марцевич С.Ю., Лукьянов М.М., Никулина Н.Н., Загребельный А.В., Воробьев А.Н., Переверзева К.Г., Правкина Е.А., Деев А.Д., Андреенко Е.Ю., Ершова А.И., Мешков А.Н., Мясников Р.П., Сердюк С.Е., Харлап М.С.  
Рациональная фармакотерапия в кардиологии. 2013. Т. 9. № 1 (1). С. 4-14
5. ОСОБЕННОСТИ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В АМБУЛАТОРНОЙ ПРАКТИКЕ ПО ДАННЫМ РЕГИСТРОВОГО НАБЛЮДЕНИЯ  
Переверзева К.Г., Воробьев А.Н., Никулина Н.Н., Мосейчук К.А., Правкина Е.А., Якушин С.С.  
Российский медико-биологический вестник имени академика И.П.Павлова. – 2014.-№1. – С.90-96

**Правкина Екатерина Алексеевна – очный аспирант кафедры госпитальной терапии  
РязГМУ им.ак.И.П.Павлова. Индекс Хирша – 1**

Публикации:

1. АНАЛИЗ АНТИТРОМБОТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ В АМБУЛАТОРНОЙ ПРАКТИКЕ Г. РЯЗАНИ В РАМКАХ РЕГИСТРОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ  
Переверзева К.Г., Правкина Е.А., Никулина Н.Н., Воробьев А.Н.  
В сборнике: Здоровоохранение: образование, наука, инновации Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию Рязанского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова. под ред. проф. Р.Е. Калинина. Рязань, 2013. С. 333-335.
2. АНАЛИЗ ЛАБОРАТОРНОГО И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ И ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В АМБУЛАТОРНОЙ ПРАКТИКЕ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РЕГИСТРА)  
Правкина Е.А., Переверзева К.Г., Никулина Н.Н., Воробьев А.Н.  
В сборнике: Здоровоохранение: образование, наука, инновации Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 70-летию Рязанского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова. под ред. проф. Р.Е. Калинина. Рязань, 2013. С. 335-337.
3. АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИЙ РЕГИСТР КАРДИОВАСКУЛЯРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ (РЕКВАЗА): ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ, ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ  
Бойцов С.А., Якушин С.С., Марцевич С.Ю., Лукьянов М.М., Никулина Н.Н., Загребельный А.В., Воробьев А.Н., Переверзева К.Г., Правкина Е.А., Деев А.Д., Андреев Е.Ю., Ершова А.И., Мешков А.Н., Мясников Р.П., Сердюк С.Е., Харлап М.С.  
Рациональная фармакотерапия в кардиологии. 2013. Т. 9. № 1 (1). С. 4-14.
4. ОСОБЕННОСТИ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В АМБУЛАТОРНОЙ ПРАКТИКЕ ПО ДАННЫМ РЕГИСТРОВОГО НАБЛЮДЕНИЯ  
Переверзева К.Г., Воробьев А.Н., Никулина Н.Н., Мосейчук К.А., Правкина Е.А., Якушин С.С.  
Российский медико-биологический вестник имени академика И.П.Павлова. – 2014.-№1. – С.90-96

**Мосейчук Ксения Анатольевна - очный аспирант кафедры госпитальной терапии РязГМУ им.ак.И.П.Павлова. Индекс Хирша – 0**

Публикации:

1. ОСОБЕННОСТИ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В АМБУЛАТОРНОЙ ПРАКТИКЕ ПО ДАННЫМ РЕГИСТРОВОГО НАБЛЮДЕНИЯ  
Переверзева К.Г., Воробьев А.Н., Никулина Н.Н., Мосейчук К.А., Правкина Е.А., Якушин С.С.  
Российский медико-биологический вестник имени академика И.П.Павлова. – 2014.-№1. – С.90-96

**Селезнев Сергей Владимирович - ассистент кафедры госпитальной терапии РязГМУ им.ак.И.П.Павлова, к.м.н Индекс Хирша – 1**

Публикации:

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ВТОРОГО ЭТАПА ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ «ЭПОХА» В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Смирнова Е.А., Якушин С.С., Лиферов Р.А., Иванова Г.О., Коптева А.И., Шумкина О.М. Селезнев С.В.

Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2005. Т. 4. № 4. С. 299.

**Евсина Ольга Валерьевна - ассистент кафедры госпитальной терапии РязГМУ им.ак.И.П.Павлова, к.м.н Индекс Хирша –2**

Публикации:

1. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ С РАЗЛИЧНЫМ РИСКОМ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ (ПО ДАННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕРИДИАН-РО)

Филиппов Е.В., Якушин С.С., Евсина О.В.

Медицинский совет. 2013. № 9. С. 65-69.

**ФИНАНСОВАЯ МОДЕЛЬ:**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Расходные материалы	200 000	81 000	200 000	100 000	200 000	200 000
Закупка оборудования	225 000	299 000	235 000	330 000	200 000	200 000
Оплата труда	50 000	100 000	50 000	55 000	85 000	85 000
Командировочные расходы	25 000	20 000	15 000	15 000	15 000	15 000
<b>Итого</b>	<b>500 000</b>	<b>500 000</b>	<b>500 000</b>	<b>500 000</b>	<b>500 000</b>	<b>500 000</b>

**КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОЕКТА**

В исследовании будут исследованы 3 группы, первая необходима для общей оценки эффективности профилактических программ. Две остальные – для оценки их эффективности у лиц с полиморфизмами и без них. Кроме этого, будет оценен риск развития ССЗ в ближайшие 5 лет у лиц с полиморфизмами.

Проект имеет важнейшее значение для разработки новых подходов (в тч медикаментозных) к профилактике ССЗ. Учитывая, что программа профилактики может иметь сниженную эффективность у лиц с полиморфизмами, возможно им необходимо будет рекомендовать прием статинов, аспирина или других препаратов.

**ИННОВАЦИОННОСТЬ**

Проект предлагает оценить влияние традиционных программ профилактики на лиц с и без генетических полиморфизмов. Комплексная оценка полиморфизмов, повышающих риск развития ССЗ, на популяционном уровне ранее не использовалась. Кроме того, результаты исследования могут спровоцировать развитие новых подходов к профилактике ССЗ.

**ПРОФИЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ**



	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Доклады на Всероссийских съездах	2	4	3	2	3	4
Публикации в Российских журналах	2	4	5	5	4	7
Публикации в Европейских журналах	0	1	2	1	1	1
Монографии	0	1	0	0	0	1