

## ОТЗЫВ

**официального оппонента – заведующей кафедрой управления и экономики фармации ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора фармацевтических наук, доцента Криковой Анны Вячеславовны на диссертацию Димитровой Дарьи Анатольевны на тему: «Анализ динамики фармакопрофилактики пациентов, перенесших инфаркт миокарда», представленную на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология**

### **Актуальность темы диссертационной работы**

Неблагоприятный прогноз ишемической болезни сердца обуславливает высокий уровень внимания к профилактике заболевания, особенно среди лиц, перенесших инфаркт миокарда. Особая роль отводится использованию терапии с доказанной эффективностью, с чем связывают общемировое снижение смертности от хронических сердечно-сосудистых заболеваний на 25 – 55%. Не стоит забывать и о концепции Wald N.J. и Law M.R., согласно которой применение комбинированной терапии, в качестве профилактики сердечно-сосудистых событий, может снизить риск их развития в будущем более чем на 80%.

В этой связи для оценки уровня профилактических мер актуальным представляется изучение реальной практики врачебных назначений с помощью фармакоэпидемиологических исследований. Ввиду регулярного обновления клинических рекомендаций по профилактике ССЗ, базирующихся на принципах доказательной медицины, подобные исследования рутинной практики должны осуществляться регулярно. Стоит отметить недостаток в России локальных фармакоэпидемиологических исследований, которые направлены на отслеживание изменений в динамике реальной клинической практики применения лекарственных средств в

рамках вторичной профилактики ССЗ. Представленная диссертационная работа Димитровой Д.А. посвящена изучению динамики вторичной профилактики ИБС у пациентов, перенесших инфаркт миокарда.

Использование лекарственных средств согласно клиническим рекомендациям способствует их рациональному использованию, что принимает особую значимость в рамках реализации Стратегии лекарственного обеспечения населения до 2025 года в Российской Федерации.

Таким образом, диссертационное исследование Димитровой Дарьи Анатольевны представляется актуальным, как в научном, так и в практическом отношении.

### **Научная новизна**

Результаты и выводы, полученные автором, обладают несомненной научной новизной, так как впервые на примере окружного специализированного кардиологического учреждения г. Москвы проведено исследование динамики за пятилетний период вторичной профилактики ССЗ у пациентов, перенесших инфаркт миокарда. В связи с обновлениями за этот период времени национальных и зарубежных рекомендаций по профилактике ИБС автором подробно проведено сравнение рутинной клинической практики и терапии с доказанной эффективностью.

В дополнительный анализ был включен прием других сердечно-сосудистых средств и обоснование их применения у пациентов, перенесших инфаркт миокарда.

### **Научная и практическая значимость полученных соискателем результатов исследования**

Практическая значимость результатов диссертационного исследования определяется выявлением текущего статуса мер фармакопрофилактики пациентов, перенесших инфаркт миокарда. Полученные данные могут быть

использованы всеми участниками здравоохранения в рамках оптимизации рационального использования лекарственных средств, так как в ходе работы в лечебном учреждении были выявлены назначения лекарственных средств в неадекватных дозах или без их указания, рекомендации по приему препарата фармакологической группы, но без конкретного названия. Частое назначение лекарственных средств по МНН повышает роль фармацевтического работника при отпуске препаратов из аптечной организации пациенту. Согласно диссертационной работе фармацевтическое консультирование в рамках изучаемой проблемы включает разъяснение населению о необходимости строго соблюдать предписанную схему лечения, не уменьшать дозировку, длительность приема, адекватно производить подбор эквивалентных замен.

Результаты исследования сопоставлены с актуальными национальными и международными рекомендациями не только на предмет назначений конкретных групп препаратов, но и определенных препаратов, эффективность которых была доказана в клинических исследованиях с участием, в том числе, пациентов, перенесших инфаркт миокарда.

Таким образом, результаты и выводы исследования могут быть использованы в практической работе организаторами здравоохранения, врачами-кардиологами, фармацевтическими работниками согласно предложенным в работе рекомендациям.

Результаты исследования были использованы для подготовки лекционных курсов и практических занятий на кафедре общей и клинической фармакологии Медицинского института Российского университета дружбы народов. Рекомендации исследования внедрены (акт внедрения) в работу Городской поликлиники №2 г. Москвы.

## **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность**

В рамках диссертационного исследования автором проведена работа с использованием большого объема фактического материала. В анализ были включены 1577 амбулаторных карт пациентов, перенесших инфаркт миокарда. Достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций обоснована использованием общепринятых статистических и фармакоэпидемиологических методов.

### **Общая оценка содержания и оформления диссертации**

Исследование Димитровой Д.А. соответствует паспорту специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Работа изложена автором на 167 страницах и состоит из введения, семи глав, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Список литературы, включающий 212 источников, представлен работами 76 отечественных и 136 зарубежных авторов. Диссертация иллюстрирована 48 таблицами и 19 рисунками.

Диссертация построена по традиционному типу. Введение содержит все необходимые положения, предъявляемые к вводной части диссертационной работы. Во введении автор раскрывает актуальность проводимого исследования, степень разработанности научной проблемы, формулирует цель и задачи исследования, обосновывает научную новизну, практическую значимость работы, приводит данные о методологии и методах исследования, утверждает основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе, посвященной обзору литературы, детально приводятся результаты крупных международных, а также локальных исследований вторичной профилактики ССЗ. Глава также содержит анализ национальных и международных рекомендаций по ведению пациентов с ИБС.

Вторая глава (материалы и методы исследования) описывает дизайн исследования. Диссертационная работа представляет собой сравнительное исследование двух ретроспективных аналитических фармакоэпидемиологических исследований с интервалом в пять лет, где в качестве объекта исследования выступали амбулаторные карты пациентов, перенесших инфаркт миокарда. Из 12000 карт, отобранных в исследование, в анализ были включены 752 карты – в первом исследовании, 825 карты – во втором. Данные исследований были внесены в единую базу данных.

Третья глава содержит результаты сравнительного анализа популяции исследований. В обоих исследованиях преобладали пациенты мужского пола. Различий в распределении пациентов по возрасту не обнаружено.

В четвертой главе проанализирована динамика немедикаментозной вторичной профилактики в исследуемой популяции. Оценка эффективности немедикаментозных мероприятий проведена по степени врачебной коррекции модифицируемых факторов риска пациентов. В главе определен уровень внимания врачей к имеющимся факторам риска больных, который определяли по проценту фиксации информации в медицинской документации пациентов, а также указаны значения ряда модифицируемых факторов риска и их сравнение с целевыми показателями.

В пятой главе подробно описаны результаты сравнения двух фармакоэпидемиологических исследований, что соответствует п.16 «Изучение структуры назначения лекарственных средств при профилактике и лечении различных заболеваний путем проведения ретроспективных и проспективных фармакоэпидемиологических исследований» паспорта специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология (фармацевтические науки). Для каждой фармакологической группы препаратов автор изучал динамику частоты назначения препаратов группы, рекомендуемые врачами дозировки. Во втором исследовании дополнительно изучалась структура рекомендаций наиболее часто назначаемых препаратов с

точки зрения использования оригинальных или генериковых препаратов. Результаты варьировали в зависимости от конкретного препарата.

Шестая глава содержит анализ динамики использования других сердечно-сосудистых средств. Их назначение, в целом, было обусловлено сопутствующими заболеваниями пациентов.

Далее в диссертационном исследовании представлены обсуждение результатов, выводы и практические рекомендации. Результаты исследования позволяют заключить, что автор достиг цели работы, а также сформировал решение по всем поставленным задачам.

В ходе прочтения диссертации имеется ряд вопросов:

1. С чем, на Ваш взгляд, можно связать назначение лекарственных препаратов в более высоких дозах?
2. С чем связано увеличение назначений бета-адреноблокаторов в исследуемой популяции?
3. Почему монотерапия АСК была рекомендована достоверно реже?

Заданные вопросы носят уточняющие и дискуссионный характер и не умаляют достоинств выполненной работы.

### **Заключение**

Диссертационное исследование Димитровой Дарьи Анатольевны «Анализ динамики фармакопрофилактики пациентов, перенесших инфаркт миокарда» является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи улучшения качества фармакопрофилактики пациентов, перенесших инфаркт миокарда.

Диссертация по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым действующим «Положением о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013) к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Димитрова Дарья

Анатольевна, заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

## Официальный оппонент

Доктор фармацевтических наук, доцент,

заведующая кафедрой управления и экономики фармации ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России

Борисов  
Кр.

Крикова А.В.

Адрес: 214019, Россия, ЦФО, Смоленская область, г. Смоленск, улица Крупской, дом 28

Телефон: +7 (4812) 55-02-75

E-mail:adm@smolgm.ru

Подпись доктора фармацевтических наук, доцента А.В. Криковой заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России,

кандидат медицинских наук, доцент

Петров В.С.



## **Публикации, близкие тематике диссертационного исследования**

1. Особенности применения гипотензивных средств у беременных женщин г. Смоленска / Крикова А.В., Конышко Н.А.// Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2014. – Т. 13. - № 1. – С. 51-54.
2. Оценка рационального применения антигипертензивных препаратов беременными женщинами с somатической патологией / Конышко Н.А., Крикова А.В.// Фарматека. – 2014. - № 13 (286). – С. 47-50.
3. Анализ применения гипотензивных средств у беременных женщин, проживающих в Центральном Федеральном округе / Конышко Н.А., Крикова А.В., Отвагин И.В.// Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Медицина. Фармация. – 2015. – Т. 30. № 10 (207). – С. 184-189.
4. Изучение фармацевтических свойств низкодозовой кишечнорастворимой формы ацетилсалicyловой кислоты / Рафальский В.В., Кисилева А.Н., Крикова А.В., Лосенкова С.О., Коган Е.Г., Шаталова М.Э.// Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2016. – Т. 15. - № 1. – С. 73-76.
5. Ретроспективный анализ отдельных аспектов историй болезни детей и подростков с сахарным диабетом 1 типа в Смоленской области / Леонова К.Д., Крикова А.В., Дмитриева Е.В. // Научный медицинский вестник Югры. – 2016. - № 1 (9). – С. 76-77.

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОГПОНЕНТЕ

по диссертации Дарьи Анатольевны «Анализ динамики фармакопрофилактики пациентов, перенесших инфаркт миокарда» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, ее ведомственной принадлежности, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Шифр специальности и отрасль науки
Крикова Анна Вячеславовна	1972 г.р., гражданство Российская Федерация	заведующая кафедрой управления и экономики фармации ФГБОУ ВО СтМУ Минздрава России г.Смоленск	доктор фармацевтических наук по специальности 14.03.06	Доктор фармакологии, клиническая фармакология	14.03.06 фармацевтические науки

### Основные 3 работы (за последние 3 года)

1. Рафальский В.В. Изучение фармацевтических свойств низкодозовой кишечнорастворимой формы апетилсалциловой кислоты / В.В. Рафальский, А.Н. Кисилева, А.В. Крикова, С.О. Лосенкова, Е.Г. Коган, М.Э. Шаталова // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2016. - Т. 15. № 1. – С. 73-76.
2. Конышко Н.А. Оценка рационального применения антигипертензивных препаратов беременными женщинами с

соматической патологией / Н.А. Конышко, А.В. Крикова// Фарматека. – 2014. - № 13 (286). – С. 47-50.

3. Конышко Н.А. Анализ применения гипотензивных средств у беременных женщин, проживающих в Центральном Федеральном Округе / Н.А. Конышко, А.В. Крикова, И.В. Отвагин // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Медицина. Фармация. – 2015. - Т. 30. № 10 (207). – С. 184-189.

Доктор фармацевтических наук, доцент,

заведующая кафедрой управления и экономики

фармации ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России

Адрес: 214019, Россия, ЦФО, Смоленская область, г. Смоленск,

улица Крупской, дом 28

Телефон: +7 (4812) 55-02-75

E-mail: [adm@smolgm.ru](mailto:adm@smolgm.ru)

Подпись д.ф.н., доцента А.В. Криковой заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России,  
кандидат медицинских наук, доцент

В.С. Петров

