

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА,

доктора медицинских наук, профессора Будневского Андрея Валериевича на диссертационную работу Петрова Вадима Сергеевича «Комплексная оценка клинической характеристики предикторов прогрессирования и неблагоприятного прогноза у пациентов с хронической ревматической болезнью сердца при десятилетнем наблюдении», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук, по специальности 14.01.04 – внутренние болезни

Актуальность выполненного исследования

Актуальность проблемы хронической ревматической болезни сердца (ХРБС) не вызывает сомнений. В последние годы не происходит значимого снижения частоты случаев ревматической болезни сердца и не уменьшается количество оперативных вмешательств на клапанах сердца. Следует отметить, что, прогнозируемое рядом кардиологических обществ Европейских стран, снижение смертности пациентов с клапанной болезнью сердца не происходит. Более того, в странах Африки наблюдается увеличение числа случаев ХРБС.

Несмотря на имеющиеся рекомендации по ведению клапанных пороков сердца, остается много неясных вопросов по проблемам лечения ХРБС, особенно в вопросах медикаментозной терапии, а также прогноза и определения долговременной стратегии ведения пациентов.

Нередко ведение пациентов с ХРБС основывается на рекомендациях по лечению пациентов с хронической сердечной недостаточностью (ХСН). Правильность подбора медикаментозной терапии в настоящее время приводит к достаточно эффективному ведению этих пациентов, однако, основная масса исследований касается больных с ХСН со сниженной фракцией выброса. Исследований, посвященных лечению ХСН с сохраненной фракцией выброса значительно меньше, как и исследований по медикаментозной терапии ХСН у пациентов с ХРБС. Поэтому, оценка эффективности лекарственной терапии в рамках длительного наблюдения у данной группы пациентов необходима.

Следует отметить важный аспект современного обследования пациентов - изучение единичных нуклеотидных замен. В современной литературе широко обсуждаются вопросы полиморфизма генов цитокинов, ангиотензиновой системы, адренергических рецепторов, особенно у пациентов с ХСН. Это связано с тем, что носительство ряда полиморфизмов может приводить к усилению сократительной способности миокарда, повышать активность ангиотензиногена II. Возможное влияние на развитие и течение сердечно-сосудистых заболеваний описывается и для генов цитокинов: между генным полиморфизмом интерлейкина-17 и атеросклерозом; полиморфизмом гена фактора некроза опухоли- α инфарктом миокарда и развитие атеросклероза. Однако, работы, которые изучают единичные нуклеотидные замены у больных с клапанной болезнью сердца, немного и они чаще посвящены аортальному стенозу, а не ХРБС.

Это определяет важность и актуальность оценки прогноза и факторов риска неблагоприятных исходов у пациентов с ХРБС при длительном наблюдении с целью определения тактики ведения, не вызывает сомнений.

Новизна исследования и научных результатов

Научная новизна диссертационной работы Петрова В.С. заключается в том, что в работе впервые была комплексно оценена динамика показателей эхокардиографии, ЭКГ высокого разрешения, функции внешнего дыхания, дистанции теста 6-минутной ходьбы на протяжении десяти лет наблюдения. Оценены изменения, происходящие в качестве жизни пациентов на фоне медленно прогрессирующего митрального стеноза. Проведен анализ вариабельности сердечного ритма и изменения ее показателей в динамике. Выполнена оценка распространенности синдрома обструктивного апноэ сна и эндотелиальной дисфункции у исследуемых с ХРБС. Проанализирован вклад медикаментозной терапии ХСН у пациентов с ХРБС и значимость хирургической коррекции порока при длительном наблюдении. Установлены наиболее важные предикторы, влияющие на неблагоприятные исходы у пациентов с ХРБС. Изучена эффективность лекарственной терапии основными препаратами для лечения ХСН у больных с ХРБС.

Достоверность полученных результатов

Все приведенные в диссертационной работе данные основаны на изучении достаточного объема фактического материала. Выводы и рекомендации обоснованы, логично вытекают из полученных результатов исследования.

В процессе исследования были использованы современные высокинформативные лабораторно-инструментальные методы исследования, проведен адекватный качественный и количественный анализ с применением статистической обработки, с помощью программ «Microsoft Excel 2010» и «SPSS 23.0». Использованные методики, систематизация и статистический анализ полученных данных адекватны поставленной цели и задачам исследования, что в целом определяет достоверность и обоснованность разработанных положений, логично вытекающих выводов и практических рекомендаций.

Материалы настоящего исследования достаточно полно отражены в автореферате, опубликованы в 59 печатных работах, в том числе в 17 журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Материалы исследования внедрены в клиническую практику работы терапевтического, кардиологических отделений и поликлинического отделения ГБУ РО «Областной клинический кардиологический диспансер»; ревматологического и поликлинических отделений ГБУ РО «Областная клиническая больница»; ГБУ РО «Городская поликлиника №6»; клинического госпиталя ФКУЗ «МСЧ МВД России по Рязанской области» и в учебный процесс кафедры госпитальной с курсом МСЭ, поликлинической терапии и профилактической медицины, факультетской терапии с курсом терапии ФДПО ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России; используются при проведении занятий с интернами и ординаторами терапевтического профиля.

Научная новизна

Научно-практическая значимость диссертационной работы Петрова В.С. Е.В. заключается в том, что было выполнено динамическое наблюдение за течением заболевания у пациентов с ХРБС на протяжении десяти лет, что позволило установить наиболее важные предикторы, влияющие на неблагоприятные исходы у больных с ХРБС и расширило данные о естественном

течение ревматических пороков сердца. Проведена длительная оценка медикаментозной терапии основными препаратами для лечения ХСН и изучено влияние этой терапии не только на показатели эхокардиографии, но и на выживаемость пациентов. Это позволяет рекомендовать полученные результаты для использования в терапии пациентов с ХРБС. Продемонстрирована польза приема ингибиторов ангиотензин-превращающего фермента и антагонистов минералкортикоидных рецепторов, что позволяет рекомендовать их применение у этой группы больных.

Получены особенности изменений показателей эхокардиографии и спирометрии в зависимости от единичных нуклеотидных замен генов ренин-ангиотензин-альдостероновой системы; генов провоспалительных и противовоспалительных цитокинов. Выявленные ассоциации позволили рекомендовать оценку генного полиморфизма в группе пациентов с ХРБС. Оценка эндотелиальной функции и атеросклероза позволила расширить представление о значимости обследования на эндотелиальную дисфункцию и выполнения ультразвукового исследования сосудов у пациентов с ревматическим пороком сердца. Изучена динамика синдрома обструктивного апноэ сна, показателей функции внешнего дыхания, вариабельности сердечного ритма и ЭКГ высокого разрешения у больных с ХРБС, что позволило автору обосновать выполнение этих исследований при митральном стенозе и внедрить в практику более расширенное обследование больных с ХРБС.

Результаты выполненной диссертационной работы, выводы и практические рекомендации имеют важное значение для клинической практики. Выполненный объем исследования, достоверность полученных результатов, новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений.

Структура диссертационной работы

Диссертация Петрова В.С. имеет традиционную структуру, изложена на 350 страницах машинописного текста, состоит из введения, 11 глав, выводов, практических рекомендаций, списка литературы из 356 наименований. Работа иллюстрирована 144 таблицами и 22 рисунками, которые дополняют данные

исследование. Кроме того, в работе содержатся 3 клинических примера, хорошо отражающих практическую значимость диссертации.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, определены цель и задачи работы, научная новизна и практическая значимость. Проведено обоснование актуальности темы работы, представлены основные положения, выносимые на защиту, данные о внедрении результатов работы в практическое здравоохранение.

Первая глава содержит анализ отечественных и зарубежных данных литературы, в которой приводится анализ 111 отечественного и 245 зарубежных источников литературы. Освещены данные о заболеваемости ХРБС и современных возможностях диагностики. Дано характеристика методов исследования при клапанной болезни сердца. Продемонстрирована необходимость изучения качества жизни, эндотелиальной функции, полиморфизма генов, вариабельности сердечного ритма у пациентов с ХРБС. Представлены проблемы диагностики синдрома обструктивного апноэ сна, нарушений функции внешнего дыхания и проблемы медикаментозной терапии при ХРБС.

Во второй главе диссертации отражены материалы и методы исследования,дается полное представление об использованных автором инструментах научного исследования. Подробно описываются использованные методы исследования: клинические, лабораторные и инструментальные, а также статистические методики. Использованные методы адекватны целям и задачам работы.

С третьей по десятую главу описаны собственные результаты, в одиннадцатой главе их обсуждение. В третьей главе диссертации автором оценены данные ЭКГ высокого разрешения, показателей эхокардиографии у пациентов с различными вариантами сердечных пороков. Также выделены группы пациентов с ХРБС у которых имеется легочная гипертензия, фибрилляция предсердий, аортальный стеноз. В данной главе отражена динамика лабораторных и эхокардиографических показателей за десятилетний период наблюдения у больных с ХРБС.

В четвертой главе приводится анализ частота полиморфизма генов цитокинов, ангиотензиновой системы, генов бета-рецепторов. Приведены ассоциации единичных нуклеотидных замен с данными эхокардиографии, ЭКГ высокого разрешения и показателями функции внешнего дыхания. В пятой главе оценивается распространенность и динамика синдрома обструктивного апноэ сна, изменения функции внешнего дыхания у исследуемых с ХРБС. Проведено сравнение с группами пациентов, имеющих другие варианты клапанной болезни сердца. Изучено влияние выраженности обструктивного апноэ сна на пациентов с ХРБС. В шестой главе представлены результаты изменений эндотелиальной функции, ее динамики у исследуемых с ХРБС, а также распространенность атеросклероза коронарных и сонных артерий. Приведены данные по сравнению значений эндотелиальной дисфункции групп пациентов с различными клапанными пороками.

В седьмой главе представлены данные об изменениях вариабельности сердечного ритма и состоянии вегетативной нейропатии у больных с митральным стенозом. Приводиться динамика показателей у пациентов с ХРБС, сравниваются группы в зависимости от наличия легочной гипертензии или аортального стеноза. В восьмой главе рассматриваются вопросы состояния и динамики качества жизни, тревоги, депрессии у пациентов с ХРБС.

Девятая глава оценивает влияние медикаментозной терапии и хирургической коррекции порока на показатели пациентов с ХРБС и вклад терапии в выживаемость.

В десятой главе оцениваются данные умерших и выживших пациентов, проведен сравнительный анализ данных эхокардиографии, ЭКГ высокого разрешения, вариабельности ритма сердца и качества жизни между вышеуказанными группами. Проведен анализ пропорциональных рисков Кокса, который позволил выявить предикторы неблагоприятного прогноза.

В процессе обсуждения результатов проведен подробный анализ данных собственного исследования в сопоставлении с результатами отечественных и зарубежных авторов по изучаемой проблеме. Обсуждены изменения вариабельности ритма сердца, синдрома обструктивного апноэ сна, качества

жизни, тревоги и депрессии, а также динамика эхокардиографических показателей у пациентов с ХРБС. Сделан ряд оригинальных заключений, имеющих важное значение для практической медицины и науки.

Выводы логично следуют из поставленных задач и основаны на полученных результатах исследования, которые, в свою очередь, позволили автору предложить практические рекомендации, также соответствующие поставленной цели и задачам исследования.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертационного исследования Петрова В.С. нет. Автору указано на недостатки в оформлении таблиц и техническом оформлении данных, а также на орфографические и стилистические ошибки. Указанные недочеты несущественны не снижают научно-практической значимости работы.

При изучении материалов диссертационного исследования к автору работы появилось ряд вопросов:

1. Было ли выявлено влияние изучаемых единичных нуклеотидных замен на результаты оценки медикаментозной терапии, в том числе на неблагоприятные исходы у больных с ХРБС?
2. Какие показатели ЭКГ высокого разрешения имеют наибольшую предсказательную ценность у пациентов с ХРБС?

Заключение

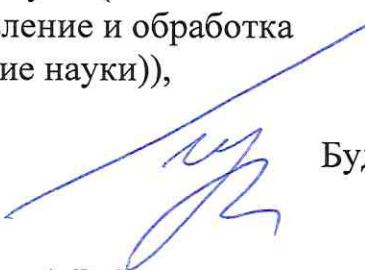
Диссертация Петрова Вадима Сергеевича «Комплексная оценка клинической характеристики предикторов прогрессирования и неблагоприятного прогноза у пациентов с хронической ревматической болезнью сердца при десятилетнем наблюдении», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная проблема внутренних болезней – оценка риска неблагоприятных исходов у пациентов с хронической ревматической болезнью

сердца для определения дальнейшей тактики ведения, что имеет существенное медико-социальное значение.

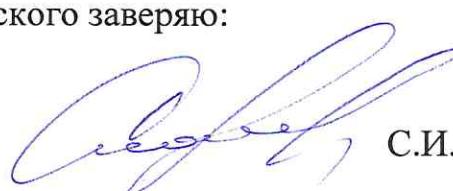
По своей актуальности, методам и объему выполненных исследований, научному содержанию, новизне, достоверности и практической значимости диссертационная работа Петрова Вадима Сергеевича соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к докторским диссертациям , а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой факультетской терапии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
доктор медицинских наук (05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации (медицинские науки)),
профессор

Будневский Андрей Валериевич

Подпись д.м.н., профессора А.В. Будневского заверяю:
начальник управления кадров
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
Минздрава России



С.И. Скорынин

« 18 » 05 2020 г.

Адрес: 394036, Россия, г. Воронеж,
ул. Студенческая, д. 10
Электронный адрес: mail@vrngmu.ru
Телефон: +7- (473) 259-89-90

