

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента доктора медицинских наук профессора  
Никифорова Виктора Сергеевича на диссертацию  
Шубитидзе Иосифа Зурабовича «Влияние бета-адреноблокаторов на регуляторно-  
адаптивный статус пациентов с желудочковыми нарушениями ритма сердца»,  
представленную на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальности  
14.01.05 - кардиология

### **Актуальность исследования**

Актуальность диссертационного исследования Шубитидзе Иосифа Зурабовича не вызывает сомнений, поскольку желудочковые нарушения ритма являются предиктором и непосредственной причиной такого осложнения, как внезапная сердечная смерть. Широкая распространенность желудочковых аритмий, значительное их влияние на прогноз и качество жизни пациентов, диктуют необходимость улучшения методов инструментальной диагностики и оптимизации фармакотерапии. Наряду с постоянным развитием интервенционной аритмологии, не менее актуальной является разработка наиболее эффективных схем медикаментозной терапии желудочковых нарушений ритма.

В настоящее время для лечения желудочковых аритмий широко применяются бета-адреноблокаторы. При этом препараты данной группы характеризуются разнообразием фармакохимических свойств. В этой связи комплексный анализ воздействия различных бета-адреноблокаторов на организм пациентов с желудочковыми нарушениями ритма представляется актуальным.

### **Научная новизна, теоретическая и практическая значимость**

Автором впервые показана возможность оценки влияния длительной фармакотерапии бета-адреноблокаторами на регуляторно-адаптивный статус пациентов с желудочковыми нарушениями ритма на фоне гипертонической болезни II-III стадий.

Анализ результатов применения бета-адреноблокаторов помог выявить наиболее оптимальный вариант фармакотерапии желудочковых нарушений ритма на фоне гипертонической болезни II-III стадий, не угнетающий функциональное состояние и проявляющий сопоставимый с другими схемами лечения антиаритмическую, гипотензивную и органопротективную активности.

Предложен способ дополнительного объективного количественного инструментального контроля влияния комбинированной терапии с применением различных бета-адреноблокаторов на регуляторно-адаптивный статус больных с желудочковыми нарушениями ритма на фоне гипертонической болезни II-III стадий с помощью методики сердечно-легочной синхронизации.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций**

Диссертационная работа Шубитидзе И.З. основана на достаточном клиническом материале, включающем 90 пациентов с желудочковыми нарушениями ритма на фоне гипертонической болезни II-III стадий, рандомизированных с учетом назначаемого бета-адреноблокатора в сопоставимые по ряду основных критериев подгруппы. Для контроля эффекта исследуемых препаратов автором использован комплекс диагностических исследований, включающий как традиционные методы (электрокардиография, суточное мониторирование электрокардиограммы и артериального давления, эхокардиография, тредмил-тест, тест 6-минутной ходьбы, оценка качества жизни), так и метод количественной оценки регуляторно-адаптивного статуса на основе запатентованной оригинальной методики – пробы сердечно-дыхательного синхронизма. Данная методика ранее продемонстрировала свою высокую информативность в ряде опубликованных научных исследований.

Автором разработан дизайн исследования адекватный поставленным задачам. Достоверность полученной информации подтверждает обоснованное применение современных методов статистического анализа, а также корректная интерпретация полученных данных.

### **Реализация результатов исследования**

Результаты исследования внедрены в практику кардиологического отделения стационара и кардиологического центра специализированного курсового амбулаторного лечения государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Краевая клиническая больница №2» Министерства здравоохранения Краснодарского края. Материалы работы используются в педагогическом процессе на кафедрах нормальной физиологии, общей и клинической патологической физиологии, госпитальной терапии, клинической фармакологии и функциональной диагностики, терапии №2 факультета повышения квалификации и профессиональной



переподготовки специалистов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Материалы диссертации были представлены в виде докладов на международных и всероссийских научных конгрессах, а также опубликованы в научных изданиях (всего 21 публикация, из которых – 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации).

### **Оценка оформления и содержания**

Рассматриваемая диссертационная работа построена в традиционном стиле и состоит из введения, четырех глав, включая обзор литературы, описание материала и методов исследования, результатов исследования, изложенных в семи подразделах, главы обсуждения, а также выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений.

Работа изложена на 162 страницах машинописного текста, содержит 34 таблицы, иллюстрирована 89 рисунками. Содержание и структура диссертации соответствуют общепринятым современным требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. Список литературы содержит 186 источников, включая работы отечественных и зарубежных авторов.

Во введении автор четко и структурировано излагает актуальность выбранной темы. Цель диссертационного исследования определена ясно, задачи конкретны, логично и полностью соответствуют цели исследования.

Материал и методы исследования приведены с подробным описанием критериев отбора и критериев исключения пациентов, их клинической характеристики, методов исследования и статистической обработки полученных данных.

В главе результатов собственных исследований приведены данные, полученные в каждой группе пациентов, а также выполнен сравнительный анализ результатов между группами.

Автором выполнены корреляционный и регрессионный анализы, с помощью которых получены данные о взаимосвязи индекса регулярно-адаптивного статуса с результатами других диагностических исследований.

В главе «Обсуждение» проанализированы результаты собственного исследования, которые сопоставлены с данными литературы, что свидетельствует о глубоком осмыслении автором проведенного исследования и полученных в нем результатов. Отдельно в диссертации освещены и возможные пути дальнейшего изучения некоторых спорных вопросов, напрямую связанных с оптимизацией фармакотерапии.

Выводы и практические рекомендации конкретны, закономерно вытекают из результатов проведенного исследования и полностью соответствуют поставленным задачам.

### **Замечания и вопросы**

Принципиальных замечаний по данной диссертации нет. В ней встречаются единичные опечатки, не влияющие на общую положительную оценку работы. В ходе изучения диссертации Шубитидзе И.З. возникли следующие вопросы:

1. Почему в работе для антиаритмической терапии применялись именно бисопролол, небиволол и соталол?
2. Чем обусловлен выбор лизиноприла в составе комбинированной антигипертензивной терапии?
3. Какое, по Вашему мнению, место в клинической практике должна занимать оценка регуляторно-адаптивного статуса у пациентов с желудочковыми нарушениями ритма, по отношению к оценке риска внезапной сердечной смерти и качества жизни?

### **Заключение**

Таким образом, диссертация Шубитидзе Иосифа Зурабовича на тему «Влияние бета-адреноблокаторов на регуляторно-адаптивный статус пациентов с желудочковыми нарушениями ритма сердца», представленная в диссертационный совет Д 208.054.04 на базе ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная научно-практическая задача по повышению эффективности применения бета-блокаторов в лечении желудочковых нарушений ритма.

По научной новизне и практической значимости результатов исследования, методическому уровню работа Шубитидзе И.З. соответствует критериям пп 9, 13, 14



«Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакциях от 21.04.2016 г. №335; от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

**Официальный оппонент:**

профессор кафедры функциональной диагностики  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Северо-Западный государственный  
медицинский университет имени И.И. Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук профессор

«20» мая 2019 г.

В.С. Никифоров

191015, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Северо-Западный государственный  
медицинский университет имени И.И. Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Телефон: +78123035000, +78122751933  
e-mail: rectorat@szgmu.ru  
e-mail: viktor.nikiforov@szgmu.ru

