

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Обуховой Татьяны Валерьевны  
«Предикторы внезапной сердечной смерти у больных с бронхообструктивной патологией и синдромом дисплазии соединительной ткани», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – «внутренние болезни»

Одним из актуальных вопросов современной медицины остается своевременное выявление электрической нестабильности сердца, для чего изучаются параметры электрокардиографии (ЭКГ) высокого разрешения: поздние потенциалы желудочков, увеличение дисперсии интервала QT, альтернация T-волны и турбулентность сердечного ритма, а также снижение вариабельности ритма сердца, которые признаны предикторами внезапной сердечной смерти. Представленная работа является оригинальным научным исследованием, где произведена оценка условий формирования предикторов внезапной сердечной смерти у больных при сочетании бронхообструктивной патологии и синдрома дисплазии соединительной ткани (ДСТ).

Цель и задачи диссертации адекватны теме исследования и отражают основное ее содержание. Особенности функционирования дыхательной и сердечно-сосудистой систем изучались посредством исследования функции внешнего дыхания, уровня сатурации кислорода крови, холтеровского мониторирования ЭКГ высокого разрешения, суточного мониторирования артериального давления и эхокардиографии.

Научная новизна диссертационного исследования определяется тем, что впервые автором показано достоверно более частое выявление у больных с бронхообструктивной патологией при наличии синдрома ДСТ таких предикторов внезапной сердечной смерти (ВСС), как удлинение скорректированного интервала QT и увеличение его дисперсии, микроальтернация T-волны, поздние потенциалы предсердий и поздние потенциалы желудочков (ППЖ). Показано, что их появление тесно связано с уровнем насыщения крови кислородом в состоянии покоя. Подтверждена взаимосвязь ППЖ с желудочковыми нарушениями ритма высоких градаций у этих больных. У больных с бронхообструктивной патологией при наличии синдрома дисплазии соединительной ткани достоверно чаще выявляется снижение циркадного индекса ЧСС и вариабельности ритма сердца.

Кроме того, установлено, что у больных бронхообструктивной патологией с синдромом ДСТ выявляются взаимосвязи уровней маркеров коллагенолиза с частотой желудочковой экстрасистолии; а при наличии микроальтернации T-волны выявляются также взаимосвязи с величиной циркадного индекса частоты сердечных сокращений, дисперсии интервала QT, поздними потенциалами желудочков.

Диссертант показал, что пациенты с одинаковым стажем и степенью тяжести хронической бронхообструктивной патологии при наличии и отсутствии синдрома ДСТ не различаются по характеристикам функции внешнего дыхания, уровню артериального давления, сатурации кислорода крови. При этом у больных без признаков ДСТ эхографически чаще выявляется концентрическое ремоделирование миокарда левого желудочка, а у пациентов с синдромом ДСТ преобладает нормальная геометрия сердца. При этом у больных с бронхообструктивной патологией при наличии синдрома ДСТ в 7 раз чаще встречается наджелудочковая экстрасистолия, в 5 раз чаще – желудочковые нарушения ритма сердца.

Достоверность представленных результатов подтверждаются достаточным объемом наблюдений (обследовано 100 больных), адекватными современными методами исследования. Использованы современные статистические методы анализа, в том числе, корреляционный и кластерный.

По теме диссертации опубликовано 11 работ, из них 3 в рекомендованных ВАК журналах.

Выводы, сформулированные в работе, соответствуют поставленным задачам, четкие и конкретные.

Согласно автореферату, диссертационная работа Обуховой Татьяны Валерьевны «Предикторы внезапной сердечной смерти у больных с бронхообструктивной патологией и синдромом дисплазии соединительной ткани», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук является законченной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, актуальна, выполнена на высоком научно-методическом уровне. Работа несет в себе информацию, имеющую существенное значение для клинической медицины – содержит новые данные о выявляемости предикторов ВСС у лиц с хронической бронхообструктивной патологией при наличии синдрома дисплазии соединительной ткани.

Работа по своей актуальности, научной новизне, объему исследования, значению для теоретической и практической медицины полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Д.м.н., профессор,  
заведующий кафедрой факультетской терапии  
ГБОУ ВПО «Тюменская государственная  
медицинская академия»  
Минздрава России

Михаил Владимирович Малишевский

625000, г. Тюмень, ул. Одесская, 54  
(3452) 202313, факс (3452)206200  
e-mail: dekanat\_lech@tyumsma.ru

