

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Колоцей Людмилы Владимировны**  
**«Электрокардиографические и молекулярно-генетические предикторы**  
**лекарственно-индуцированного синдрома**  
**удлиненного интервала QT**  
**при применении антиаритмических препаратов III класса»,**  
**представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских**  
**наук по специальности 14.01.05 – кардиология**

Одна из важнейших проблем кардиологии – предупреждение внезапной сердечной смерти (ВСС), своевременное выявление и лечение пациентов с высоким риском развития этого грозного явления. Известно, что значительное место в структуре внезапной смерти занимают нарушения ритма сердца, в первую очередь желудочковые аритмии и фибрилляция желудочков. Среди возможных причин ВСС важное место занимают побочные эффекты лекарственных средств. Увеличение частоты полипрагмазии в современной клинической практике требует особого внимания к развитию побочных эффектов лекарственных средств и неблагоприятных последствий их сочетанного применения.

Вероятность перехода лекарственного удлинения интервала QT в аритмию, угрожающую жизни, мультифакторна, то есть для появления аритмии нужна комбинация ряда условий и факторов риска. Развитие аритмогенных осложнений чаще происходит у лиц, имеющих предрасполагающие мутации в генах, кодирующих субъединицы ионных каналов, а также в генах иных метаболических систем организма, в частности, системы синтеза оксида азота. В этой связи вопросы, рассматриваемые в диссертационном исследовании Колоцей Л.В., являются актуальными и современными.

Автореферат написан по традиционному плану, содержит все основные положения диссертационной работы, выводы и практические рекомендации. Комплексный подход к решению поставленных задач позволил автору реализовать цель и задачи исследования. Достоверность и значимость результатов работы обусловлены достаточным числом исследуемых, строгими критериями включения и исключения, многоэтапностью протокола исследования, применением современных методов обследования, глубоким статистическим анализом. Выводы соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации четко сформулированы.

По теме диссертации опубликовано 45 печатных работ, из них 11 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Республики Беларусь для публикации результатов работ на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

Результаты работы неоднократно обсуждены на республиканском и международном уровнях. Полученные результаты позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс. Имеются акты внедрения результатов исследования в

лечебную практику кардиологических стационаров г. Гродно и учебный процесс учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет».

### **Заключение.**

Таким образом, диссертация Колоцей Людмилы Владимировны «Электрокардиографические и молекулярно-генетические предикторы лекарственно-индуцированного синдрома удлиненного интервала QT при применении антиаритмических препаратов III класса», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой. В ней содержится решение актуальной задачи - выявление предикторов развития лекарственно-индуцированного синдрома удлиненного интервала QT и разработку метода прогнозирования лекарственно-обусловленной полиморфной желудочковой тахикардии, что имеет важное значение для медицины.

Диссертационная работа Колоцей Л.В. по своей актуальности, цели, задачам, научной и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Республики Беларусь к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Выражаю согласие на размещение отзыва на официальном сайте учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» в глобальной компьютерной сети «Интернет».

Заместитель директора Института сердца и сосудов по научной работе, руководитель научно-исследовательской лаборатории нейромодуляции, профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии Института медицинского образования Центра Алмазова, врач-кардиолог, доктор медицинских наук, доцент

Михайлов Евгений Николаевич

28.02.2023

