

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 03.17.03
при учреждении образования «Гродненский государственный медицинский университет»
по диссертационной работе Борисенко Татьяны Леоновны
«Клинико-лабораторные, инструментальные особенности
и прогностическое значение нарушений обмена мочевой кислоты
у пациентов с артериальной гипертензией и фибрилляцией предсердий»,
представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.05 – кардиология

Специальность и отрасль науки, по которой присуждена искомая учёная степень

Диссертационная работа Борисенко Т.Л. по содержанию соответствует специальности 14.01.05 – кардиология, отрасли – медицинские науки и является самостоятельно выполненным, завершённым квалификационным научным трудом.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости

Работа Борисенко Т.Л. вносит существенный вклад в решение важной прикладной задачи кардиологии – повышение эффективности диагностики и прогнозирования вероятности развития неблагоприятных кардиоваскулярных событий у пациентов с артериальной гипертензией и фибрилляцией предсердий. Впервые выявлены патофизиологические механизмы нарушений пуринового обмена, распределение частот аллелей и генотипов полиморфного варианта гена, кодирующего транспортёр уратов, и установлена его взаимосвязь с уровнем мочевой кислоты в сыворотке крови в селективной выборке у пациентов с артериальной гипертензией и фибрилляцией предсердий. Выявлены новые прогностические факторы развития неблагоприятных кардиоваскулярных событий.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю присуждена учёная степень

Учёная степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология присуждена Борисенко Татьяне Леоновне за совокупность новых научно-обоснованных результатов, полученных на достаточном объеме клинического материала (154 пациента), включающих:

- выявление патофизиологических механизмов нарушений пуринового обмена в виде повышения уровня мочевой кислоты в сыворотке крови ($p < 0,001$), снижения концентрации ксантина и гипоксантина ($p < 0,001$ и $p < 0,001$ соответственно), повышения концентрации аденозина в плазме крови ($p = 0,012$) у пациентов с артериальной гипертензией и фибрилляцией предсердий;
- определение частоты встречаемости и особенностей распределения полиморфизма гена, отвечающего за транспорт мочевой кислоты, его связи с уровнем мочевой кислоты в сыворотке крови ($p = 0,003$) у пациентов с артериальной гипертензией и фибрилляцией предсердий;
- доказательство, что у пациентов с артериальной гипертензией и фибрилляцией предсердий с сопутствующей гиперурикемией частота развития неблагоприятных кардиоваскулярных событий достоверно выше по сравнению с обследованными пациентами без гиперурикемии ($p = 0,034$). Прогрессирование хронической сердечной недостаточности в 3,4 раза чаще наблюдается у пациентов с артериальной гипертензией и фибрилляцией предсердий с сопутствующей гиперурикемией ($p = 0,031$);
- установление новых прогностических факторов развития неблагоприятных кардиоваскулярных событий, у пациентов с артериальной гипертензией и фибрилляцией предсердий, а именно уровня мочевой кислоты в сыворотке крови ≥ 400 мкмоль/л у мужчин и ≥ 360 мкмоль/л у женщин ($p < 0,001$) и носительства генотипа (СС) полиморфизма rs734553 гена SLC2A9 ($p < 0,001$). При этом вероятность развития неблагоприятных кардиоваскулярных событий повышается в 4,3 раза при уровне мочевой кислоты в сыворотке крови ≥ 400 мкмоль/л у мужчин и ≥ 360 мкмоль/л у женщин и в 2,6 раза при носительстве генотипа (СС) полиморфизма rs734553 гена SLC2A9 при трёхлетнем наблюдении у пациентов с артериальной гипертензией и фибрилляцией предсердий.

Рекомендации по использованию результатов исследования

По результатам исследования разработана и утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь инструкция по применению № 117-1122 «Метод прогнозирования осложнений и неблагоприятного исхода у пациентов с артериальной гипертензией, фибрилляцией предсердий и гиперурикемией», что позволит определять вероятность развития неблагоприятных кардиоваскулярных событий у пациентов с артериальной гипертензией и фибрилляцией предсердий. Результаты исследования внедрены в практику учреждений здравоохранения в Гродно, образовательный процесс и могут быть использованы в работе отделений терапевтического и кардиологического профиля.

Заместитель председателя
совета по защите диссертаций Д 03.17.03,
д-р мед. наук, проф.

Учёный секретарь совета по защите диссертаций Д 03.17.03,
канд. мед. наук, доц.



В.М.Пырочкин
Т.В.Мацюк

В.М.Пырочкин

Т.В.Мацюк