

Отзыв

Научного руководителя о выпускной курсовой работе студентки 6-го курса

Мишина Анна Александровна

на тему: «ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ И ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ РОЛЬ УРОВНЯ NT-proBNP У ПАЦИЕНТОВ НЕКАРДИОХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ», представленную к защите.

Курсовая работа представляет собой исследование в области кардиологии и хирургии. Актуальность рассматриваемой темы не вызывает сомнений, так как коронарные катастрофы и неблагоприятные сердечно-сосудистые события продолжают сохранять лидирующие позиции среди всех осложнений после не кардиохирургических вмешательств. Выявление предикторов неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов не кардиохирургического профиля и их взаимосвязь с риском их развития во время госпитализации и через 30 дней после операции, является актуальной задачей для изучения.

Последнее время отводится значимая предиктивная роль N-терминального предшественника предсердного натрийуретического пептида в отношении периоперационного повреждения миокарда после некардиохирургического вмешательства. Однако, постоянный прием ряда препаратов в группе пациентов страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями, такими, как гипертоническая болезнь, могут иметь дополнительное влияние на исходы в этой группе пациентов.

Дипломная работа изложена на 60 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Работа содержит 3 таблицы и 1 рисунок. Библиографический указатель включает 65 источников, из которых половина давностью менее 10 лет.

В литературном обзоре широко и подробно описаны современные шкалы стратификации периоперационных рисков и методы диагностики повреждения миокарда после некардиохирургического вмешательства в послеоперационном периоде. Отдельная глава, посвящена NT-proBNP, как маркеру миокардиальной дисфункции (ишемии и растяжения миокарда) и предиктору неблагоприятных сердечно-сосудистых событий и смертности в исследованиях кардиологического профиля. Приведены исследования, доказывающие его диагностическое и прогностическое значения.

В своей работе автор провела исследование, позволившее оценить прогностическую значимость уровня NT-proBNP среди когорты пациентов, принимающих антигипертензивные препараты. Проведен подробный анализ структуры коморбидной патологии среди пациентов с повышенным уровнем NT-proBNP, а также исследована взаимосвязь повышенного уровня NT-proBNP с постоянно принимаемыми лекарственными препаратами.

Проведена оценка прогностической роли таких факторов риска неблагоприятных сердечно-сосудистых событий, как сахарный диабет и снижение диастолического артериального давления перед оперативным вмешательством. Сделано сравнение их вклада в прогнозирование повреждения миокарда после некардиохирургического вмешательства и вклада повышенного уровня NT-proBNP. В ходе анализа продемонстрирована доминирующая прогностическая роль NT-proBNP.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным количеством пациентов (200 человек), включенных в исследование и соответствует поставленной цели и задачам. Выводы, практические рекомендации четко сформулированы. Статистическая обработка и интерпретация результатов исследования проведены с использованием современных методов статистического анализа.

Выпускная курсовая работа Мишиной Анны Александровны завершена и рекомендована к защите.

Доцент кафедры факультетской терапии,
д.м.н., Лукьянова И. Ю.

