

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петровой Ольги Владимировны на тему «Молекулярные предикторы осложнений в раннем послеоперационном периоде у кардиохирургических больных», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 1.5.4. Биохимия

Актуальность темы.

Диссертационное исследование О.В.Петровой посвящено поиску высокоинформативных молекулярных предикторов развития ранних послеоперационных осложнений у кардиохирургических больных и обоснованию их использования в клинической практике. Хорошо известно, что частота развития ранних осложнений после операций на сердце достигает 30% (Д.А. Попов и соавт., 2019; Ю.В. Вахненко и соавт., 2020; Р.Н. Комаров и соавт., 2020), что обусловлено тяжестью исходного состояния, наличием сопутствующей патологии, отсутствием надежных инструментов для прогнозирования и диагностики осложнений и рядом других факторов.

Несомненно, что важную роль в патогенезе развития сердечно-сосудистых осложнений, инфекций, тромбозов и кровотечений играют нарушения отдельных звеньев клеточного метаболизма. Однако результаты изучения большого количества молекулярных показателей у этой группы больных свидетельствуют об их качественной и количественной неоднозначности, что связывают с разнообразием форм сердечно-сосудистой патологии. Перед автором была поставлена задача сформировать группы патогенетически обоснованных молекулярных предикторов у данной категории пациентов с целью оптимизации тактики их лечения.

Новизна исследования. В проведенном исследовании сформированы группы высокоинформативных молекулярных предикторов развития ранних послеоперационных осложнений у кардиохирургических больных, в которые вошли: 1) аминотерминальный про-мозговой натрийуретический пептид типа В - молекулярный предиктор сердечно-сосудистых осложнений у больных с осложненной формой ишемической болезни сердца (ИБС); 2) гликированный гемоглобин, интерлейкин-6, высокочувствительный С-реактивный белок (hsCRP) – молекулярные предикторы инфекционно-воспалительных заболеваний у больных с ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом 2 типа, хронической ревматической болезнью сердца; 3) ферритин и hsCRP – молекулярные предикторы экссудативного перикардита у больных инфекционным эндокардитом.

На основании результатов исследования автором разработаны: алгоритм и способы оценки риска развития сердечно-сосудистых осложнений у больных с осложненной формой ИБС; алгоритм и способы ведения пациентов в послеоперационном периоде с ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом 2 типа, хронической ревматической болезнью сердца; алгоритм оценки тяжести состояния и способы коррекции антикоагулянтной терапии у детей с гепарин-индуцированной тромбоцитопенией (ГИТ) II типа.

Практическая значимость и научная ценность. Исследование имеет прикладную направленность, отсюда и большое практическое значение. Полученные данные расширяют имеющиеся представления о роли молекулярных показателей в патогенезе развития послеоперационных осложнений, которые могут быть использованы для прогнозирования, диагностики и оценки эффективности и безопасности проводимой терапии.

Работа выполнена на достаточном клиническом и лабораторном материале: обследовано 630 пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями; использованы современные методы исследования и статистической обработки данных. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям ВАК. Результаты работы неоднократно обсуждались на различных конференциях, опубликованы в научных журналах и изданиях, включенных в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. По результатам исследования получены пять патентов РФ.

Знакомство с авторефератом позволяет сделать заключение:

диссертация Петровой Ольги Владимировны на тему «Молекулярные предикторы осложнений в раннем послеоперационном периоде у кардиохирургических больных» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема по формированию групп патогенетически обоснованных молекулярных показателей ранних осложнений у кардиохирургических больных, что имеет важное значение для оптимизации тактики лечения пациентов. По актуальности, научному уровню, теоретической и практической значимости результатов исследования диссертация Петровой Ольги Владимировны соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 1.5.4 – биохимия.

Заведующая кафедрой биохимии им. Г.Я. Городисской
ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор биологических наук,
профессор

Ерлыкина Елена Ивановна

г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д. 10/1,
тел.: +7(831)465-41-01; e-mail: biochem@pimunn.ru

Подпись руки *Смирновой С.А.*
завещаю
Ведущий специалист
управления кадрами *С.А. Смирнова*
10.10.2022
дата

