

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

В представленном к ознакомлению автореферате убедительно аргументирована актуальность предпринятого автором исследования: в связи с внедрением и использованием современных хирургических методов лечения сердечно-сосудистых заболеваний все большее значение приобретает вопрос о определении степени риска развития послеоперационных осложнений для определения тактики ведения пациентов. Аксиомой является представление о роли молекулярных показателей в развитии патологических процессов, поэтому закономерен выбранный автором путь достижения цели: формирование группы патогенетически обоснованных молекулярных показателей - предикторов осложнений раннего послеоперационного периода у кардиохирургических больных для оптимизации тактики лечения.

Задачи исследования вытекают из цели, использованы современные методы исследования, адекватные поставленным задачам и отражающие творческую самостоятельность при выполнении автором лабораторного и экспериментального исследования. Научная новизна результатов исследования очевидна, их достоверность сомнений не вызывает.

Особо следует отметить результаты, полученные при изучении дооперационных уровней аминотерминального фрагмента про-мозгового натрийуретического пептида у больных с осложненными формами ишемической болезни сердца, характеризующие тяжесть (степень) выраженности гемодинамических нарушений и сердечной недостаточности, указывающие на риск развития послеоперационных сердечно-сосудистых осложнений.

Уточнено значение дооперационных уровней гликированного гемоглобина (HbA_{1c}) у пациентов с ИБС и СД 2 типа. Показано, что с увеличением уровня HbA_{1c} увеличивается и частота развития инфекционно-воспалительных осложнений, корреляционный анализ выявил умеренную положительную корреляцию между дооперационными уровнями HbA_{1c} и послеоперационными осложнениями. Эти результаты подтверждают возможность использования HbA_{1c} в качестве предиктора послеоперационных инфекционно-воспалительных процессов в области хирургического вмешательства.

Интересные данные получены при комплексном изучении ферритина, Ил-6 и hsCRP у пациентов, оперированных по поводу ИЭ, ХРБС и ИБС с

ИМН. Установлена взаимосвязь между изучаемыми показателями воспалительного ответа и показана их роль в патогенезе развития послеоперационных осложнений: перикардита, пневмонии, сердечно-сосудистых осложнений.

Впервые изучены показатели гемостаза, участвующие в патогенезе развития гепарин-индуцированной тромбоцитопении (ГИТ) II типа и указывающие на риск развития ее осложнений (тромбозов и кровотечений), для оценки эффективности и безопасности использования синтетического антикоагулянта - фондапаринукса натрия у пациентов с ГИТ II типа после коррекции врожденного порока сердца.

Результаты изучения ДНК аптамера ингибитора тромбина в качестве антикоагулянта вдохновляют на дальнейший поиск препаратов с высокой эффективностью в отношении тромбозов и минимальной возможностью геморрагических осложнений.

Полученные результаты имеют несомненное теоретическое и практическое значение.

Обоснованность научных положений и выводов работы подтверждается достаточным для статистической обработки объемом наблюдений и анализов, применением высокоинформативных и современных методов исследования, а также корректной статистической обработкой полученных результатов, которые отражены в 51 публикации с 27 из них в изданиях, рекомендованных ВАК, и защищены 5 патентами РФ.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение

Диссертационная работа Петровой Ольги Владимировны на тему «Молекулярные предикторы осложнений в раннем послеоперационном периоде у кардиохирургических больных», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является самостоятельно выполненным законченным научным исследованием по актуальной проблеме улучшения качества оказания хирургической помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями, в котором на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения по формированию группы патогенетически обоснованных молекулярных показателей ранних осложнений в этой группе пациентов для оптимизации тактики лечения.

По актуальности темы, 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.

Профессор кафедры биологической химии
стоматологического факультета
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России
доктор медицинских наук,
профессор

Т.П. Вавилова

Подпись профессора Вавиловой Т.П. заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ
им. А.И. Евдокимова Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Ю.А. Васюк

127473,
г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр.1,
тел.: +8(495)-609-67-00; e-mail: msmsu@msmsu.ru

12.04.2022