

О Т З Ы В

официального оппонента Олейникова В.Э.

на диссертацию Бугровой Ирины Алексеевны «Клинико-диагностическое значение изменений показателей красной крови у пациентов с ишемической болезнью сердца и фибрилляцией предсердий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

14.01.05 – кардиология

Актуальность исследования

Работа И. А. Бугровой посвящена одному из важных вопросов современной кардиологии – изучению изменений показателей красной крови у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями, в частности, при сочетании ИБС и фибрилляции предсердий.

Значение кардиоваскулярных заболеваний, в том числе фибрилляции предсердий, обусловлено не только их широкой распространенностью, но влиянием на другие системы органов. Однако, нельзя не учитывать зависимость данной патологии от наличия коморбидных состояний, которые способны влиять на течение сердечно-сосудистой патологии и прогноз пациентов.

До настоящего времени остается мало изученным взаимосвязь и взаимовлияние изменений показателей красной крови, в частности анемия и гемоконцентрация с клиническими особенностями ИБС в зависимости от наличия фибрилляции предсердий.

Содержание работы

Диссертация изложена на 108 страницах машинописного текста и состоит из введения, шести глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, в котором приведены 215 источников, в том числе 69 – отечественных и 146 – зарубежных. Работа иллюстрирована 16 таблицами и 4 рисунками. Обзор литературы читается легко и с интересом. Автор довольно лаконично, но содержательно описывает фундаментальные представления о возможных взаимосвязях сердечно-сосудистых заболеваний, в том числе фибрилляции предсердий, и отклонений показателей красной крови. Стоит

отметить, что автор уделяет должное внимание проведенным исследованиям, в той или иной степени перекликающимся с данной диссертационной работой. Это формирует достаточно полное представление о сути изучаемых явлений и о современных наработках по данной проблеме.

Во второй главе представлен анализ клинического материала. Подробно изложены применяемые лабораторные и инструментальные методы исследования. Автор приводит не только показатели, по которым оценивались результаты обследований, но и указывает цели использования тех или иных диагностических критериев. Всего в исследовании приняли участие 160 пациентов, которые были разделены на 2 группы в зависимости от наличия или отсутствия фибрилляции предсердий (103 больных с аритмией и 57 – без нарушения сердечного ритма). Группы сопоставимы по половому и возрастному составу.

В третьей главе представлены результаты анализа встречаемости отклонений показателей красной крови у пациентов с ИБС в зависимости от нарушения ритма. Отмечено, что частота встречаемости анемии у пациентов с ИБС, ХСН и АГ составляет в среднем 20%. У трети пациентов (34%) со стабильной ИБС без нарушения ритма выявляются признаки гемоконцентрации, а наличие ФП увеличивает встречаемость в 1,7 раза. При оценке клинических особенностей ИБС, отмечено, что у людей с отсутствием инфаркта миокарда в анамнезе, вне зависимости от наличия или отсутствия нарушения ритма наблюдается наибольшая выявляемость гемоконцентрации.

В четвертой главе, рассмотрены основные механизмы развития анемического синдрома и гемоконцентрации у пациентов с ИБС в зависимости от наличия фибрилляции предсердий. Отмечено, что выявленный анемический синдром у пациентов с ИБС не является следствием дефицита основных элементов, участвующих в гемопозе (железо, ФК, вит В12), не развился в результате гемодилуции, а соответствует критериям анемии хронических заболеваний. Выявленная гемоконцентрация имеет характеристики вторичного абсолютного эритроцитоза.

В пятой главе изложены результаты анализа взаимосвязи лабораторных характеристик кардиоваскулярного риска с изменениями показателей красной крови у пациентов с ИБС в зависимости от наличия нарушения ритма. Миокардиальная дисфункция наиболее выражена при ФП, и степень ее выраженности (которую отражает уровень NT-proBNP) существенно возрастает при сочетании с анемическим синдромом, при наличии гемоконцентрации изменения данной функции не отмечается. У пациентов без нарушения ритма с увеличением уровня гематокрита выявлено уменьшение степени выраженности сердечной недостаточности. Изменения маркера воспаления отражают наличие в патогенезе анемического синдрома у пациентов с ИБС «воспалительного» звена.

Шестая глава работы посвящена изучению тиреоидного статуса у пациентов в зависимости от наличия отклонений параметров красной крови. Отмечено, что при ФП у пациентов отмечается относительно повышенная активность щитовидной железы, что наиболее выражено при анемическом синдроме, при гемоконцентрации наблюдается относительное ее снижение.

Степень научной новизны и достоверность результатов

В диссертации И. А. Бугровой впервые выявлена высокая встречаемость гемоконцентрации у пациентов с ИБС и фибрилляцией предсердий за счет эритроцитоза. Выявленный анемический синдром у обследованной когорты пациентов соответствует критериям анемии хронических заболеваний. Впервые установлено, что независимо от нарушения ритма на фоне ИБС при наличии гемоконцентрации уровни С-РБвч и NT-proBNP достоверно ниже, чем при анемии, что отражает положительное влияние эритроцитоза на кардиоваскулярный риск. Отмечено, что у больных с ИБС сочетание фибрилляции предсердий и анемии ассоциируется с относительным повышением уровней свободного тироксина и антител к тиреопероксидазе в крови.

Диссертация выполнена на достаточном клиническом материале. Достоверность результатов, полученных диссертантом, не вызывает сомнений.

Практическая ценность работы

Диссертация И. А. Бугровой имеет очевидную практическую ценность. Ее результаты могут быть использованы в практике кардиологических и терапевтических отделений. Результаты проведенного исследования доступны для понимания широкой аудиторией специалистов, использованные в работе диагностические методы целесообразно применять в рутинной практике. Полученные научные факты могут служить теоретической основой для разработки предложений по совершенствованию тактики ведения пациентов с ИБС, фибрилляции предсердий и выявленных отклонений показателей красной крови.

При анализе работы возникли следующие замечания и вопросы:

- 1) При статистической обработке результатов использованы непривычные для медицинских публикаций термины «среднее геометрическое», «значимость различий между группами», что затрудняет восприятие материала;
- 2) Почему в работу были включены больные, оперированные по поводу тиреотоксикоза, наравне с лицами, не имевшими данного вмешательства?
- 3) На чем основывается предположение автора об иммуноопосредованном механизме анемии у пациентов с анемическим синдромом в сочетании с фибрилляцией предсердий и при синусовом ритме?

Заключение

Диссертационная работа Бугровой Ирины Алексеевны «Клинико-диагностическое значение изменений показателей красной крови у пациентов с ишемической болезнью сердца и фибрилляцией предсердий» является самостоятельным законченным научным квалификационным трудом, посвящённым решению актуальной научной задачи: изучение значения отклонений показателей красной крови у пациентов с ИБС и фибрилляцией предсердий. Выводы, практические рекомендации, научные положения, выдвинутые автором, вытекают из существа изложенного материала, подтверждены результатами, полученными в ходе исследования.

Таким образом, диссертация И.А.Бугровой на тему «Клинико-диагностическое значение изменений показателей красной крови у пациентов с ишемической болезнью сердца и фибрилляцией предсердий» является законченной научно-квалификационной работой и по практической, теоретической значимости соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 30.07.2014г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Бугрова Ирина Алексеевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой терапии
Медицинского института ФГБОУ ВПО
«Пензенский государственный университет»,
доктор медицинских наук, профессор
440026, Пенза, ул.Красная 40
Тел.:88412-591861
E-mail:kafterpmi2014@mail.ru

Олейников В. Э.

Подпись д. м. н., профессора Олейникова В. Э. «Заверяю»
Ученый секретарь ФГБОУ ВПО
«Пензенский государственный университет»,
К.Т.Н.



Дорофеева О.С.

