

ОТЗЫВ

официального оппонента кандидатской диссертации
Брыжатой Юлии Олеговны на тему «Клинико-патогенетическое
значение и коррекция адсорбционно-реологических параметров крови у
гипертензивных больных подагрой», представленную на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.04 – внутренние болезни.

Актуальность темы

Актуальность избранной темы диссертационного исследования связана с высокой распространенностью подагры среди населения, при непрерывном росте первичной заболеваемости. При этом подагра часто сочетается с артериальной гипертензией. Эти заболевания взаимно отягощают течение друг друга, что приводит к ранней инвалидизации и преждевременной смерти пациентов, причём часто трудоспособного возраста. В основе патогенетического взаимодействия указанных заболеваний, в большинстве случаев, лежит поражение почек. В то же время взаимодействие этих двух состояний на клинико-патогенетическом уровне остаётся неясным. Одним из механизмов патогенеза гипертензивного, почечного и суставного синдромов при подагре являются вязкостные и вязкостно-реологические нарушения крови. Независимо от происхождения артериальной гипертензии, она рассматривается как основной фактор риска сердечнососудистых осложнений.

Одним из основных направлений современной терапии подагры, является разработка концепции кардиопротекции, позволяющей снизить риск фатальных и нефатальных сосудистых осложнений и продлить жизнь пациентам.

Механизмы адгезии, агрегации форменных элементов крови, а также иные параметры реологии крови являются важной составляющей общего

кардио-метаболического континуума, а их нарушения, являются одним из главных патогенетических механизмов, участвующих в процессах атеротромбоза. В связи с этим, исследование механизмов нарушения реологии крови у гипертензивных больных подагрой является актуальной и современной задачей, поскольку её решение во многом позволит пролить свет на процессы, приводящие к атеротромбозу, а их знание позволят разработать концепцию предупреждения жизнеопасных сосудистых осложнений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертантом четко сформулирована цель работы – оценить клинико-патогенетическое значение нарушений адсорбционно-реологических свойств крови у гипертензивных больных подагрой, повысить качество диагностики и прогнозирование течения заболевания. Поставленные задачи логичны и в полной мере позволяют достичь цели исследования.

Положения, выводы и практические рекомендации являются обоснованными и логично вытекают из результатов обследования 89 гипертензивных больных первичной подагрой.

Обзор литературы в рецензируемой диссертационной работе написан грамотным научным языком, четко и лаконично. Он состоит из трех подразделов. В первом подразделе представлен распространенность патогенез и клинические проявления подагры, ассоциированной с артериальной гипертензией, во втором подразделе автор приводит лечение суставного и почечного синдромов, а в третьем – особенности лечения синдрома артериальной гипертензии при такой кардиометаболической коморбидности.

Второй раздел диссертации посвящен характеристике больных и методов исследования. В исследование включены пациенты как с эссенциальной артериальной гипертензией, которая опережала во времени дебютирование суставного и почечного синдромов, так и со вторичной

(ренопаренхимной) гипертензией, являющейся осложнением подагрической нефропатии. Обследование больных было построено на результатах клинического, рентгенологического, сонографического, электрофизиологического, клинического лабораторного, биохимического, физико-химического, атомно-абсорбционного и статистического методов исследования. В работе использована диагностическая аппаратура, которая проходила ежегодный метрологический контроль. Межфазную тензиореометрию сыворотки крови осуществляли с использованием эксклюзивных компьютерных аппаратов «MPT2-Lauda» (Германия), основанного на методе максимального давления в пузырьке, «ADSA-Toronto» (Германия-Канада), основанного на методе анализа формы осесимметричных капель, и «PAT2-Sinterface» (Германия), основанного на методе осциллирующей капли. Определяли в сыворотке крови и/или в моче параметры мочевой кислоты, креатинина, мочевины, фибронектина, β 2-микроглобулина и электролитов, подсчитывали их клиренсы. Уровень оксипуринола в сыворотке крови и величину его клиренса определяли расчетным методом. Изучали активность ферментов пуринового обмена – ксантиноксидазы, ксантиндезаминазы, аденозиндезаминазы и 5-нуклеотидазы. Методом атомно-абсорбционной спектроскопии изучено содержание в волосах ассоциированных с пуриновым обменом таких микроэлементов, как Mo и Pb. В качестве контроля обследовано 30 нормотензивных практически здоровых людей, среди которых было 20 мужчин и 10 женщин в возрасте от 18 до 63 лет. Статистическая обработка полученных результатов исследований проведена с помощью компьютерного вариационного, корреляционного, непараметрического, одно- и многофакторного дисперсионного анализа.

Третий раздел работы характеризует адсорбционно-реологические параметры крови у больных с подагрическим артритом, а четвертый – нарушения адсорбции и реологии крови при подагрической нефропатии.

Взаимосвязь адсорбционно-реологических свойств крови с состоянием пуринового обмена у гипертензивных больных подагрой представлена в четвертом разделе, который содержит два подраздела. В первом из них диссертант описал клинико-патогенетическое значение изменений пуринового обмена у гипертензивных больных подагрой, а во втором - связь показателей пуринового обмена с адсорбционно-реологическими параметрами крови. Шестой раздел посвящен оценке эффективности терапии и влиянию отдельных классов лекарственных препаратов на показатели адсорбции и реологии крови у обследованной категории пациентов. В заключении представлен анализ полученных данных, который завершается выводами и простыми и конкретными практическими рекомендациями.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность результатов, изложенных в диссертационной работе, обусловлена использованием современных средств и методов исследований, что подтверждается достаточным объемом клинического материала, использованием методик, адекватных поставленным задачам и применением современных методов статистического анализа для медицинских исследований.

Положения, изложенные в диссертации, построены на достаточно изученных, проверяемых фактах, они согласуются с имеющимися опубликованными данными. Использованы авторские данные и результаты, полученных ранее по рассматриваемой тематике исследований. Установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках.

Научная новизна заключается в том, что автором впервые изучены адсорбционно-реологические свойства крови у гипертензивных больных подагрой, установлены факторы, влияющие на такие физико-химические показатели, установлены прогностические маркеры течения

гипертензивного, суставного и почечного синдромов, определены дисперсионные и корреляционные взаимоотношения с характером нарушений пуринового обмена, изучена динамика отдельных составляющих процессов адсорбции и реологии крови на фоне лечения, установлена степень влияния медикаментозных средств и исходных клинико-лабораторных факторов течения заболевания на изменения процессов адсорбции и реологии крови в процессе лечения.

В финальной части диссертации представлен анализ и обсуждение результатов исследования, которые позволили сделать автору исчерпывающие обоснованные выводы. Выводы диссертационного исследования логично вытекают из результатов работы и полностью соответствуют поставленным задачам.

Список использованных источников литературы включает в себя 246 наименований (84 кириллицей и 162 латиницей).

Автором диссертации опубликовано в 22 печатных работах, из которых 1 глава в монографии, 10 статей в журналах, 3 статья в сборниках научных трудов, 8 - в материалах съездов и научно-практических конференций, конгрессов, форумов. Шесть работ опубликовано в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК ДНР. Три работы выполнены соискателем самостоятельно.

Объём диссертации, структура и её оформление соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК ДНР к работам, представляемым на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В ходе рецензирования работы возникли замечания:

1. Целесообразно было бы в разделе «Материал и методы» представить критерии включения в исследование.
2. Термин «сартан», который использует в своей работе диссертант, является неким медицинским сленгом, в связи с чем, более

предпочтительно было бы именовать данный класс препаратов, как блокатор рецепторов ангиотензина.

3. В автореферате и диссертации используется как термин хроническая почечная недостаточность (ХПН), так и хроническая болезнь почек (ХБП). Диссертанту следовало бы использовать только более современный термин – ХБП.

Следует отметить, что замечания не являются принципиальными и в целом не влияют на высокую общую оценку диссертации.

В то же время, в порядке дискуссии, хотелось бы получить от автора ответы на следующие вопросы:

1. Какими критериями метаболического синдрома Вы пользовались при выполнении диссертационной работы?
2. Назначали ли Вы пациентам в качестве базисной противовоспалительной терапии урикозурические средства?
3. В каких клинических ситуациях Вы назначали фибраты?

Заключение

Диссертационная работа Брыжатой Юлии Олеговны на тему «Клинико-патогенетическое значение и коррекция адсорбционно-реологических параметров крови у гипертензивных больных подагрой», выполненная под руководством д. мед. наук, профессора Мухина И. В., посвящена актуальной проблеме медицины и является завершённым научным исследованием.

По актуальности темы, научной новизне, практическому значению и методическому уровню работа Брыжатой Ю.О. соответствует критериям, установленным п.2.2 Положения о присуждении ученых степеней предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой внутренней медицины
факультета последипломного образования

Государственное учреждение Луганской народной республики «Луганский
государственный медицинский университет им.Святителя Луки»

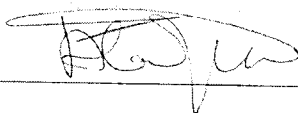
Адрес: кв.50лет Обороны Луганска, 1г, г. Луганск, ЛНР, 91045

Тел.: +38 0642 34-71-13;

факс +38 0642 34-71-16;

e-mail: fpdo@ukr.net

сайт организации: www.lgmu.ru



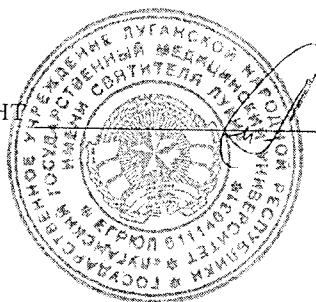
Ребров Б.А.

Ребров Б.А. согласен на автоматизированную обработку персональных данных.

Подпись Реброва Бориса Алексеевича

Заверяю

Учёный секретарь, к.мед.н., доцент



Ярцева С.В.