

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Бурдейной Анны Львовны на тему:
«Роль атерогенных липопротеидов в развитии дегенеративного
стеноза аортального клапана»,
представленную на соискание ученой кандидата медицинских наук
14.01.05 «Кардиология»

Актуальность темы диссертационного исследования Бурдейной А.Л. достаточно очевидна, принимая во внимание то что самым частым органическим поражением клапанов сердца, встречающимся в кардиологической практике, является кальцинированный аортальный стеноз (КАС), составляющий среди всех клапанных пороков сердца приблизительно 25 %. Частота встречаемости в общей популяции данного порока неуклонно повышается: у лиц старше 65 лет – 3–4 %, у пациентов 80 лет и старше – 7–8 % (дегенеративный, сенильный аортальный стеноз). Важная роль в патогенезе кальцификации аортального клапана отводится как гемодинамическим причинам (наличие турбулентного потока на аортальной стороне клапана) так и множеством воспалительных реакций (окислительный стресс и эндотелиальная дисфункция), которые приводят к дезорганизации клапанных структур (Thanassoulis G.2013). Иммуногистохимические исследования показали, что уже на ранних этапах поврежденные участки створок клапана, содержат несколько подклассов аполипопротеинов, а именно апо(a), отражающих присутствие Lp(a), указывают на присутствие атерогенных и провоспалительных липопротеинов плазмы. В совокупности как инфильтрация воспалительных клеток, так и накопление липидов липопротеинового происхождения участвуют в инициации и прогрессировании АС.

На основании вышеизложенного актуальность выбранного автором направления для исследовательской работы, не вызывает сомнений.

Автором изучены на большом клиническом материале не только общеклинические показатели сердечно-сосудистой системы, проведено анализ ЭхоКГ, но высоко специфические исследования по определению уровня корригированного ХС-ЛПНП определение аутоксина, фенотипирование апо(a), а так же генотипирование с определением полиморфизмов rs3798220 b rs10455872 гена LPA.

Научно-исследовательская работа выполнена на высоком методическом уровне, на достаточном количестве материала (более 300 исследований), учитывающим требования, предъявляемые к научным исследованиям с

использованием современных, высокоинформативных методов исследования, легко воспроизводимых в практических условиях здравоохранения. Проведенная тщательная статистическая обработка результатов позволяет не сомневаться в достоверности полученных результатов.

Автором показана связь нейтрофильно –лейкоцитарного индекса с наличием аортального стеноза, а так же подчеркнута его простота и доступность в практической кардиологии. Кроме того актуализирована роль гиперлипопротеидемии (а) более 30 мг\дл в развитии аортального стеноза, что не противоречит (2018 S. Burgess) выводу о том, что Lp(a) является независимым фактором риска развития АС, и подтверждается несколькими генетическими исследованиями пациентов с генетически повышенным уровнем Lp(a). Автором не была выявлено связи с наличием АС и уровнем СРБ и СОЭ. Кроме того, показана низка частота выявления мутантных аллелей для онлонуклеотидных полиморфизмов гена LPA (rs3798220-8% и rs10455872-11%).

Внедрение результатов данного исследования в кардиологическую практику может способствовать раннему выявлению и прогнозированию неблагоприятного течения АС.

Автореферат Бурдейной А.Л. написан в традиционном стиле, грамотно. Полученные результаты хорошо аргументированы, выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования.

Замечаний к автореферату нет.

Заключение: Автореферат диссертационной работы Бурдейной А.Л. на тему: «Роль атерогенных липопротеидов в развитии дегенеративного стеноза аортального клапана», представленную на соискание ученой кандидата медицинских наук 14.01.05 «Кардиология» отражает результаты самостоятельного и законченного научного исследования, соответствующего требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на степень кандидата медицинских наук по специальности «Кардиология».

Руководитель Отдела
Ишемической Болезни Сердца
и Атеросклероза РСНПМЦК
МЗ Р Узбекистан
Доктор медицинских наук
Профессор

Шек Александр Борисович.

17 февраля 2022

