

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Арзуманяна Эмиля Альбертовича «Оценка функциональной значимости стеногических поражений коронарных артерий с помощью трехмерной стресс-эхокардиографии с аденозинтрифосфатом в реальном масштабе времени», предоставленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Диссертационная работа Арзуманяна Эмиля Альбертовича посвящена актуальной и важной проблеме своевременного, точного и экономически малозатратного выявления симптом-зависимых стенозированных и окклюзированных коронарных артерий у пациентов с ИБС, с целью определения оптимальной тактики хирургической реваскуляризации. При изучении автореферата становится понятным, что при планировании исследования закономерно было предусмотрено два основных этапа выполнения работы. Первый этап работы заключался в разработке и апробации новой методики фармакологической стресс-эхокардиографии (СЭхоКГ), предусматривающей возможность ступенчатообразного увеличения дозировки стресс-агента аденозинтрифосфата (АТФ) с целью достижения субмаксимальной гиперемии миокарда и снижения до минимума случаев с неопределенными результатами нагрузочной пробы. Второй этап – оценка эффективности применения трехмерной СЭхоКГ в реальном масштабе времени с технологией автоматизированной оценки функции левого желудочка и выявления его деформационных сократительных нарушений при использовании нового алгоритма введения АТФ (4D СЭхоКГ с АТФ + ПДЛЖ) в выявлении зон индуцированной ишемии и симптом-зависимых коронарных артерий у больных ИБС.

Оба запланированных этапа исследования были полностью выполнены диссертантом. Новая методика 4D СЭхоКГ с АТФ + ПДЛЖ, которая впервые

в мире была применена на практике, показала, с одной стороны, - свою безопасность, а с другой стороны, – высокую эффективность в оценке функциональной значимости поражения коронарных артерий.

В ходе выполнения новой методики и анализе в сравнительном аспекте эффективности двух подходов выявления симптом-связанных коронарных артерий у больных ИБС - традиционной визуальной оценки локальной сократимости левого желудочка и оценки показателей его продольной деформации убедительно продемонстрирована более высокая результативность второго подхода.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом клинического материала, использованием высокотехнологичного оборудования и критериев статистической обработки данных.

Диссертационная работа Арзумяна Э.А. безусловно обладает научной новизной, что подтверждается полученным патентом на изобретение Российской Федерации. Практические рекомендации, сформулированные на основе анализа результатов исследования, без всякого сомнения, будут весьма полезны для кардиологов, сердечно-сосудистых хирургов, специалистов ультразвуковой диагностики.

Следует отметить, что научная работа хорошо апробирована. По материалам диссертации опубликовано 16 печатных работ (несколько из них в зарубежных рецензируемых научных журналах). 2 работы опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ и индексируемых в Scopus.

Автореферат достаточно полно представляет основные результаты, выводы и предложения диссертационного исследования. Оформление работы соответствует требованиям ВАК. Принципиальных замечаний по работе нет.

Диссертационная работа Арзумяна Эмиля Альбертовича «Оценка функциональной значимости стенотических поражений коронарных артерий с помощью трехмерной стресс-эхокардиографии с аденозинтрифосфатом в

реальном масштабе времени», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной, самостоятельно выполненной работой, направленной на решение актуальной для кардиологии и лучевой диагностики задачи. Работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями № 723 от 30.07.2014г., №335 от 21.04.2016г., № 650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 года), а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Заведующий отделом визуальной диагностики, профессор кафедры акушерства и гинекологии ДПО ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России доктор медицинских наук

Сенча
Александр Николаевич



Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных

А.Н.Сенча



Подпись Сенча А.Н. заверяю

Заместитель директора по научной работе «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России доктор медицинских наук, профессор

Дегтярев Дмитрий Николаевич



Адрес: 117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4

Телефон: +7 495 531-44-44

Электронная почта: info@oparina4.ru

Сайт: <https://ncagp.ru/>

28.10.2022