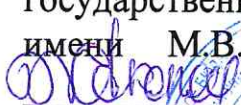


СОГЛАСОВАНО

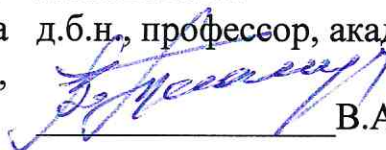
Заместитель директора по научно-образовательной работе ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» обособленное подразделение Медицинский научно-образовательный центр Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, к.м.н., Ж.А. Акопян





«УТВЕРЖДАЮ»

Декан
Факультета фундаментальной
медицины
ФГБОУ ВО «Московский
государственный
университет имени М.В.
Ломоносова»
д.б.н., профессор, академик РАН



В.А. Ткачук

« 01 » июня 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совместного заседания отделов возраст-ассоциированных заболеваний и лучевой диагностики Медицинского научно-образовательного центра Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, кафедры лучевой диагностики и терапии Факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

на основании решения заседания отделов возраст-ассоциированных заболеваний и лучевой диагностики Медицинского научно-образовательного центра Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, кафедры лучевой диагностики и терапии Факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Диссертация Корж Дмитрия Андреевича «Рентгенодиагностика и определение показаний к эндоваскулярному закрытию межпредсердных септальных дефектов атипичной локализации» выполнена на кафедре лучевой диагностики и терапии Факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова», на базе отделения рентгенодиагностики с кабинетами КТ и МРТ ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» обособленное подразделение Медицинский научно-образовательный центр Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Корж Дмитрий Андреевич в 2003 году окончил Кубанскую Государственную Медицинскую Академию по специальности «Лечебное дело». В 2006 году прошел курсы о повышении квалификации по специальности «Основы интервенционной радиологии и эндоваскулярной хирургии» в ГОУ ВПО ММА им. И.М.Сеченова Росздрава. В 2020 году

обучался в ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России по специальности «Рентгенология». С 2004 по 2008 работал врачом хирургом в отделение рентгенхирургических методов диагностики и лечения в Краевой клинической больнице №1 "Центр грудной хирургии", г.Краснодара. С 2008 по настоящее время работает врачом по рентгеноэндovasкулярной диагностике и лечению в отделение рентгенхирургических методов диагностики и лечения в ФГБУ "ФЦССХ" Минздрава России (г. Астрахань).

В период подготовки диссертации Корж Д. А. был прикреплен и обучался соискателем по направлению «14.01.13 Лучевая диагностика, лучевая терапия» на кафедре лучевой диагностики и терапии Факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2021 году ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова».

Научный руководитель/научный консультант:

Синицын Валентин Евгеньевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики и терапии Факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова».

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертации «Рентгенодиагностика и определение показаний к эндоваскулярному закрытию межпредсердных септальных дефектов атипичной локализации» представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности Лучевая диагностика, принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Выполненная научная работа заслуживает высокой оценки, поскольку освещает современные тенденции применения методов диагностики (ЭХО-КГ, КТ, МРТ), а также в определении тактики и техники рентгеноэндоваскулярного лечения сложных атипичных ДМПП с имплантацией окклюдера и возможности отдаленного мониторинга проведенного лечения.

Актуальность темы диссертационного исследования

Важное значение для определения показаний при хирургической или эндоваскулярной коррекции порока имеет знание и определение локализации, анатомии МПП и размера дефектов. На сегодняшний день основным методом диагностики ДМПП считается трансторакальная ЭХО-КГ. Чреспищеводная ЭХО-КГ (ЧПЭХО) выполняется редко при невозможности выполнения или плохой визуализации трансторакального ЭХО-КГ. МРТ может применяться при тонких краях дефекта, когда ЭХО-КГ не может корректно оценить края ДМПП и необходима ЧПЭХО-КГ. МРТ может быть неинвазивной альтернативой ЧПЭХО для определения показаний к эндоваскулярному лечению или хирургии. Существует

погрешность измерения размера ДМПП (15-20%) между данными неинвазивных методов измерения (ЭХО-КГ, ЧПЭХО-КГ) и данными эндоваскулярного инвазивного измерения на баллоне. Несмотря на современные технологии и многочисленные эффективные техники эндоваскулярной коррекции лечения ДМПП, примерно в 15% наблюдений существуют безуспешные попытки рентгенэндоваскулярной имплантации окклюдера в дефект оказывается неэффективным или невозможным. Учитывая, что значительное число пациентов с вторичным ДМПП имеют его атипичную локализацию, а подходы к диагностике и эндоваскулярной коррекции данного нарушения недостаточно изучены, представляет несомненный научный и практический интерес разработка и тактика неинвазивной диагностики, ведения таких больных, а также техника выполнения рентгеноэндоваскулярного закрытия ДМПП.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автор лично принимал участие в большинстве (91%) эндоваскулярных вмешательств у пациентов с ДМПП, включая взрослых и детей, наборе клинического материала, проанализировал информацию из отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, самостоятельно осуществил сбор и обработку данных анамнеза пациента, ЭХО-КГ и КТ-исследований в отделении рентгенохирургических методов диагностики и лечения ФГБУ "ФЦССХ" Минздрава России (г. Астрахань). Самостоятельно систематизировал, статистически обработал и описал материалы исследования, разработал практические рекомендации по результатам исследования.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность исследования подтверждена выполнением работы на достаточном материале (826 пациентов, включая взрослых и детей; 800 имплантаций окклюдизирующих устройств, 30 КТ-исследований без контрастирования), использованием современных методик диагностики (ЭХО-КГ, КТ на аппарате «SOMATOM Drive» фирмы Siemens) и способов постпроцессинговой обработки данных, а также адекватных методов статистического анализа (Microsoft Excel 2010 и RStudio, Version 1.2.5042 (© 2009-2020 RStudio, Inc.)), что свидетельствует о достоверности полученных результатов.

Научная новизна результатов проведенных исследований

На основании изучения большого клинического материала получены новые данные о возможностях неинвазивной диагностики и рентгеноэндоваскулярного лечения пациентов с ДМПП атипичной локализации:

1. Определена высокая эффективность КТ и МРТ в диагностике ДМПП атипичной локализации.
2. Впервые представлены и проанализированы результаты лечения пациентов с атипичной локализацией ДМПП у детей и взрослых путем

рентгенэндоваскулярной имплантации окклюдеров в раннем и отдаленном послеоперационном периоде.

3. Впервые предложен оригинальный алгоритм ведения пациентов с атипичным расположением ДМПП, подвергшихся рентгенэндоваскулярной окклюзии ДМПП с использованием критериев МРТ, КТ и ЭХО-КС диагностики.

Практическая значимость проведенных исследований.

Результаты исследования позволяют на поликлиническом и дооперационном этапах определить тактику ведения пациентов с атипичными и большими ДМПП хирургическим или эндоваскулярным методом на основании разработанных критериев. В диссертационной работе обозначен алгоритм исследования пациентов с ДМПП с указанием критериев МРТ, КТ и ЭХО-КС диагностики. Данные критерии необходимы для определения показаний к эндоваскулярному закрытию ДМПП.

1. В работе проанализированы доступные неинвазивные и инвазивные методы исследования и диагностики пациентов с дефектом межпредсердной перегородки на дооперационном этапе. На большом клиническом материале в работе сделан вывод о возможности снизить количество попыток имплантации окклюдеров за счет применения МРТ или КТ-диагностики при больших и атипичных ДМПП.
2. Показана безопасность РЭО ДМПП атипичной локализации с низкой частотой периоперационных осложнений.
3. В работе на большом клиническом материале доказана высокая эффективность РЭО ДМПП атипичной локализации в отдаленном периоде с низкой частотой инфекционных осложнений, отсутствием летальных исходов и высоким уровнем качества жизни.
4. В работе приводятся данные инструментальных и клинических результатов операций эндоваскулярного лечения атипичных ДМПП в ближайшем и отдаленном периоде (10 лет).
5. В работе проанализированы возможные осложнения и ошибки в эндоваскулярном лечении атипичных ДМПП.

Ценность научных работ соискателя ученой степени

Заключается в определении возможностей неинвазивной рентгенодиагностики (МРТ, КТ) и определении показаний к эндоваскулярному закрытию межпредсердных септальных дефектов атипичной локализации. А также в разработке и внедрении лечебно-диагностического алгоритма ведения пациентов с атипичными ДМПП.

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Результаты диссертационного исследования «Рентгенодиагностика и определение показаний к эндоваскулярному закрытию межпредсердных септальных дефектов атипичной локализации» внедрены в учебный процесс кафедры лучевой диагностики и лучевой

терапии факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова; в практику рабочего процесса отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения в ФГБУ "ФЦССХ" Минздрава России (г. Астрахань).

Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)

Проведена в Медицинском научно-образовательном центре ФГБОУ ВО «Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова». Выписка из протокола №5 очередного заседания локального этического комитета Медицинского научно-образовательного центра ФГБОУ ВО «Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова» от 18.05.2021г. с постановлением «одобрить документы по диссертационному исследованию «Рентгенодиагностика и определение показаний к эндоваскулярному закрытию межпредсердных септальных дефектов атипичной локализации» проводимого на базе Медицинского научно-образовательного центра ФГБОУ ВО «Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова».

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационная работа Корж Д.А. «Рентгенодиагностика и определение показаний к эндоваскулярному закрытию межпредсердных септальных дефектов атипичной локализации» соответствует специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия, а также п. № 1 «Лучевая диагностика: диагностика патологических состояний различных органов и систем человека путем формирования и изучения изображений в различных физических полях (электромагнитных, корпускулярных, ультразвуковых и др.)» и п. №3 «Область применения: диагностика любых заболеваний».

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 3 научные работы в журналах, включённых в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий (ВАК), в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации.

1. Д.А. Корж, А.Н. Самко, М.Г. Горбунов, А.А. Ларионов, Д.П. Гапонов, Д.Г. Тарасов «Эндоваскулярное лечение ДМПП с дефицитом аортального края»// Клин. и эксперимент. хир. Журн. им. акад. Б.В. Петровского. -2018.- № 1. - С.39-43. DOI: 10.24411/2308-1198-2018-00006

2. Д.А. Корж, А.Н. Самко, М.Г. Горбунов, А.А. Ларионов, Д.П. Гапонов, И.В. Ткачев, С.А.Кузнецов, Д.Г. Тарасов «Возможности малоинвазивной хирургии при больших дефектах межпредсердной перегородки» //Клин. и

эксперимент. хир. Журн. им. акад. Б.В. Петровского. - 2019. N1. (Т.7).- С.69-72 doi: 10.24411/2308-1198-2019-11009.

3. Д.А. Корж, Самко А.Н., М.Г. Горбунов, А.А. Ларионов, Д.П. Гапонов, Д.В. Агафонов, Д.Г.Тарасов. «Случай успешного лечения пациента с высокой легочной гипертензией путем имплантации окклюдера в дефект межпредсердной перегородки». Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины.-2018.-№33(Т4),doi.org/10.29001/2073-8552-2018-33-4-136-142.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на II-й Всероссийской научно-практической конференции: «Рентгеноэндоваскулярное лечение структурных заболеваний сердца и сосудов» (14-16.03.2019, г.Калининград), а также на многих научно-практических конференциях ФЦССХ (г.Астрахань).

Апробация работы проведена 17 марта 2022 г. на расширенном совместном заседании кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии Факультета фундаментальной медицины и отдела возраст-ассоциированных заболеваний МНОЦ ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» от 17.03.2022.

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 31.01.2020 г. № 0094/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертация Корж Дмитрия Андреевича «Рентгенодиагностика и определение показаний к эндоваскулярному закрытию межпредсердных септальных дефектов атипичной локализации» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заключение принято на совместном заседании кафедры Лучевой диагностики и терапии Факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», отделов лучевой диагностики и возраст-ассоциированных заболеваний ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» обособленное подразделение Медицинский научно-образовательный центр Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Присутствовало на апробации 20 чел., за – 20 чел., против – нет,
воздержавшихся – нет, протокол № 3 от 17 апреля 2022 года.

Председатель заседания:

Руководитель отдела возраст-ассоциированных заболеваний
Медицинского научно-образовательного центра
МГУ имени М.В. Ломоносова
д.м.н., профессор



Я. А. Орлова

Секретарь:

доцент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии
Факультета фундаментальной медицины
МГУ имени М.В. Ломоносова
к.м.н., в.н.с.,



Е. А. Мершина