

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующего отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения клинико-диагностического центра на Красной Пресне АО «Медси-2», доктора медицинских наук, профессора Осиева Александра Григорьевича на диссертационную работу Корж Дмитрия Андреевича «Рентгенодиагностика и определение показаний к эндоваскулярному закрытию межпредсердных септальных дефектов атипичной локализации», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Актуальность избранной темы

Диссертационная работа Корж Дмитрия Андреевича посвящена определению показаний к рентгенэндоваскулярному закрытию дефекта межпредсердной перегородки. Без сомнения, данная тема актуальна, так как, по данным различных источников, ДМПП составляет 7,1-8,7% от всех врожденных пороков сердца. Заболеваемость ДМПП колеблется от 0,317 до 0,941 случая на 1000 живорожденных детей в зависимости от популяции, методов диагностики и времени эпидемиологических исследований. ДМПП встречается чаще у женщин (соотношение м:ж = 1:2). У 30-50% детей с ВПС ДМПП является частью порока. Дефект межпредсердной перегородки является первой внутрисердечной аномалией, которую успешно устранили с помощью рентгенэндоваскулярной хирургии. В настоящее время транскатетерное закрытие сложных дмпп стало общепринятой альтернативой хирургической коррекции порока. Тем не менее, большие ДМПП (> 38 мм) и дефекты с дефицитом края обычно не подходят для транскатетерного закрытия, а направляются на хирургическое лечение. Транскатетерное закрытие также остается спорным при ДМПП у пациентов с сопутствующими патологиями, особенностями сердца, у маленьких детей.

Определение показаний для рентгенэндоваскулярного закрытия дефекта межпредсердной перегородки позволяет снизить число попыток.

Всем пациентам рекомендуется выполнение трансторакальной эхокардиографии в режиме цветного доплеровского картирование, что является основным диагностическим инструментом в постановке диагноза дмпш, определения его размера, локализации, объема и направление шунтирования крови.

Чреспищеводная эхокардиография (ЧПЭхоКГ) рекомендуется, когда данные трансторакальной визуализации являются неопределенными или технически ограниченными. МРТ позволяет нам получить практически те же данные что и ЭХО- КГ. С помощью МРТ можно уточнить размеры камер сердца, размер дефекта, объём потока крови через дефект, и другие аномалии строения.

Особенностью данного исследования является всесторонний подход к изучению показаний для рентгенэндоваскулярного закрытия атипичных дефектов. В настоящее время, недостаточно рассмотрены все возможные виды неинвазивной диагностики, которые могли бы снизить число инвазивных попыток закрытия ДМПП. Все это определяет актуальность темы данной диссертационной работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором установлены новые данные о методах использования неинвазивной лучевой диагностики для определения миниинвазивной коррекции ДМПП. В работе впервые приведён алгоритм ведения пациентов с ДМПП, построенный на основании данных, полученных с использованием данных МРТ, КТ, ЭХО-КГ. Также доказано что при атипично расположенных дефектах нужна более детальная топическая диагностика краев дефекта.

Достоверность полученных результатов, научных положений, выводов и практических рекомендаций

Достоверность результатов диссертационной работы обеспечена достаточным количеством включенных в исследование пациентов (n=826), применением рентгеновского излучения в рентгеноперационной,

мультиспиральной компьютерной томографии (МСКТ), магнитно-резонансной томографии (МРТ), ЭХО-КГ, ЧПЭХО-КГ, количественным анализом цифровых изображений, полученных на сертифицированном оборудовании, а также обработкой полученных данных адекватными методами математической статистики. В ходе работы было изучено 73 литературных источника. Из них 31 российский и 42 зарубежных. Цель работы сформулирована четко и корректно, задачи соответствуют цели и определяют направление исследования. Выводы логично вытекают из полученных результатов и отвечают поставленным задачам. Представленные в диссертационной работе научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы статистическими данными. О достоверности данных диссертационного исследования свидетельствует также непосредственное участие соискателя в получении исходных данных.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Полученные результаты имеют важное значение для повышения эффективности эндоваскулярного лечения больных с ДМПП. Так, в данной работе решена актуальная задача по определению показаний к транскатетерному закрытию атипичных ДМПП с помощью неинвазивных методов лучевой диагностики. Полученные новые данные могут быть использованы непосредственно в практической деятельности врачей. Представленные в работе данные должны учитываться при планировании эндоваскулярных вмешательств у взрослых и детей с атипично расположенными дефектами межпредсердной перегородки.

Результаты исследования могут быть рекомендованы к использованию в качестве обучающего материала в учебных курсах на кафедрах кардиологии, хирургии медицинских ВУЗов и для практикующих врачей по вопросам оптимизации результатов эндоваскулярного лечения пациентов. А также полученные данные могут быть внедрены в практику кардиохирургических стационаров.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Лучевая диагностика, лучевая терапия – область медицинской науки о диагностике и лечении заболеваний органов и систем с помощью физических воздействий (электромагнитных и корпускулярных излучений и ультразвука). В данной диссертационной работе проводится исследование использования неинвазивных лучевых методов диагностики для определения показаний к эндоваскулярному закрытию ДМПП.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из перечня ВАК РФ и индексируемых международных базах данных

У автора диссертации имеется 3 публикации по теме диссертации:

1. Корж Д.А. Эндоваскулярное лечение дефекта межпредсердной перегородки с дефицитом аортального края / Д.А. Корж, М.Г. Горбунов, А.А. Ларионов, Д.П. Гапонов, Д.Г. Тарасов, А.Н. Самко // Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б.В. Петровского. – 2018. – Т. 6. – No 1 (19). – С. 39-43. DOI: 10.24411/2308-1198-2018-00006. [Перечень ВАК]
2. Корж Д.А. Случай успешного лечения пациента с высокой легочной гипертензией путем имплантации окклюдера в дефект межпредсердной перегородки / Д.А. Корж, А.Н. Самко, М.Г. Горбунов, А.А. Ларионов, Д.П. Гапонов, Д.В. Агафонов, Д.Г. Тарасов // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. – 2018. – Т. 33. – No 4. – С. 136-142. doi: 10.24411/2308-1198-2019-11009. [Перечень ВАК]
3. Корж Д.А. Возможности малоинвазивной хирургии при больших дефектах межпредсердной перегородки / Д.А. Корж, А.Н. Самко, М.Г. Горбунов, Д.П. Гапонов, А.А. Ларионов, И.В. Ткачев, С.А. Кузнецов, Д.Г. Тарасов // Клиническая и экспериментальная хирургия. Журнал имени академика Б.В. Петровского. – 2019. – Т. 7. – No 1 (23). – С. 69-72. doi.org/10.29001/2073-8552-2018-33-4-136-142. [Перечень ВАК]

Характеристика структуры и оценка содержания диссертации

Диссертация написана на 93 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, главы результатов собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций, библиографического указателя, включающего 73 источника литературы, из них 31 отечественных и 42 иностранных. Работа иллюстрирована 7 таблицами, 35 рисунками и двумя клиническими примерами.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Выводы и практические рекомендации логично следуют из полученных результатов выполненного исследования и полностью соответствуют поставленным задачам. Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертации нет. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации и дает достаточно точное представление о работе.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Корж Дмитрия Андреевича на тему: «Рентгенодиагностика и определение показаний к эндоваскулярному закрытию межпредсердных септальных дефектов атипичной локализации» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи неинвазивной диагностики ДМПП для определения показаний к рентгенэндоваскулярному закрытию порока сердца, имеющей существенное значение для лучевой диагностики, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации

(Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Корж Дмитрий Андреевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности - 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия.

**Заведующий отделением
рентгенохирургии КДЦ
АО «Медси»**

**Доктор медицинских
наук, профессор**

**Осиев Александр
Григорьевич**

Подпись Осиева Александра Григорьевича заверяю,
Генеральный директор АО «Медси», доктор медицинских наук, профессор

«23» августа 2022 г.



(Абрамов И.С.)

Полное название:

Акционерное общество «Медси»

Место нахождения: 119021, г. Москва, ул. Пироговская Б., дом №7, тел.: +7 (495) 723-81-10, +7 (495) 723-80-89, сайт: <https://medsi.ru/>