

Отзыв научного руководителя

доктора медицинских наук, главного научного сотрудника отделения рентгенодиагностики и КТ ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

В.В. Ховрина на диссертацию К.Р. Бриль

«Магнитно-резонансная томография в оценке критериев жесткости стенки аорты», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.25 – «Лучевая диагностика»

Диссертация Бриль Кристины Руслановны: «Магнитно-резонансная томография в оценке критериев жесткости стенки аорты» раскрывает возможности магнитно-резонансной томографии с которыми оценка критериев изменения жесткости стенки аорты приобретает реальные значения. В ходе исследования разработан, апробирован и запатентован протокол МРТ аорты и сердца, позволяющий за одно исследование оценить биомеханические, гемодинамические параметры в аорте и функциональные параметры сердца. Учитывая безопасность, разработанная методика может быть внедрена в повседневную клиническую практику в ведущих специализированных центрах, как вариант скрининга «скрытых» заболеваний аорты и выявления предрасположенности к ним.

Автором выполнено и проанализировано достаточное количество исследований 185 человек, проведена статистическая обработка полученных данных с последующим анализом и аргументацией выводов. Доказано, что с помощью МРТ можно оценить комплекс критериев изменения жесткости стенки аорты у пациентов с заболеваниями аорты на этапах обследования до операции и после хирургического лечения.

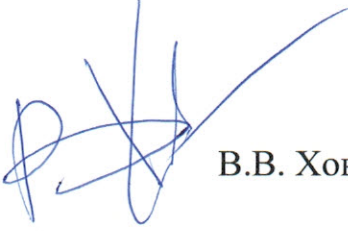
Данная научная работа является результатом практической деятельности диссертанта К.Р. Бриль, которую можно охарактеризовать как грамотного, дисциплинированного и ответственного специалиста.

По теме диссертации опубликовано 4 научные работы, в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикаций основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Результаты исследования внедрены в работу отделения рентгенодиагностики и КТ в составе отдела клинической физиологии, инструментальной и лучевой диагностики, а также отделений кардиохирургии ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» и широко применяются для первичной диагностики и при динамическом послеоперационном контроле пациентов с патологией аорты.

Научный труд К.Р. Бриль отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени.

Научный руководитель
доктор медицинских наук,
главный научный сотрудник
отделения рентгенодиагностики и КТ
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»



В.В. Ховрин

Подпись д.м.н. Ховрина В.В. заверяю,
Ученый секретарь
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»
к.м.н.



А.А. Михайлова

15.06.2023