

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Мазаева Александра Павловича, доктора медицинских наук, на диссертацию Молодцова Максима Сергеевича на тему «Лучевая диагностика нарушений мозгового кровообращения у детей» по специальности 3.1.25 Лучевая диагностика (медицинские науки).

Диссертационное исследование Молодцова М.С. раскрывает актуальные вопросы лучевой диагностики нарушений мозгового кровообращения у пациентов детского возраста, в которой установлены особенности структурных и перифокальных изменений в зависимости от временных этапов ишемического и геморрагического инсультов.

Актуальность научно-исследовательской работы включает комплексный анализ КТ и МРТ головного мозга у детей с клиническими проявлениями нарушения мозгового кровообращения, что позволяет дифференцировать острый патологический процесс. В ходе работы над диссертацией Молодцов М.С. проанализировал большое количество отечественной и иностранной научной литературы, что дало возможность четко сформулировать цель, которая заключается в улучшении диагностических возможностей компьютерной и магнитно-резонансной томографии у детей с нарушениями мозгового кровообращения на разных стадиях ишемического и геморрагического инсульта. Задачи диссертационного исследования являются обоснованными и необходимыми для достижения поставленной цели.

В результате анализа КТ- и МРТ-обследований 198 пациентов, включенных в диссертационное исследование, проведена комплексная оценка возможностей методов нейровизуализации у детей с клинической картиной нарушения мозгового кровообращения, в том числе в определении причин возникновения инсульта. Установлена МРТ-семиотика ишемического и геморрагического инсульта в зависимости от структурных и перифокальных изменений, позволяющая характеризовать остроту процесса. Установлены особенности МРТ-семиотики ишемического инсульта ассоциированного с патологическими изменениями церебральных артерий. Результаты полученные в ходе диссертационной работы Молодцова М.С. являются основой положений, выносимых на защиту, и подчеркивают значимость, важность и актуальность исследования. Достоверность полученных выводов и рекомендаций обусловлена большим количеством наблюдений, использованием современного диагностического оборудования и применением статистической обработки полученных результатов. Выводы представлены логичными, обоснованными и соответствуют поставленным цели и задачам исследования. Практические рекомендации позволят улучшить качество лучевой диагностики методами КТ и МРТ у детей с клиническими проявлениями нарушения

мозгового кровообращения. Результаты исследования внедрены в клиническую практику ГБУЗ «Морозовская детская городская клиническая больница ДЗМ» и в работу перинатального центра ГБУЗ «Городская клиническая больница №67 им. Л.А. Ворохобова ДЗМ».

За время работы над диссертацией Молодцов М.С. зарекомендовал себя добросовестным, вдумчивым и грамотным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, а также анализировать полученные результаты. За период выполнения диссертационной работы соискатель показал умение обобщать научную литературу, планировать и осуществлять научные, клинические исследования, анализировать и четко излагать научные результаты. Самостоятельно осуществлять сбор и анализ научного материала.

Результаты исследований были доложены на радиологических конгрессах и конференциях, в том числе зарубежных. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ. Диссертация Молодцова М.С. на тему «Лучевая диагностика нарушений мозгового кровообращения у детей» соответствует требованиям ВАК и может быть представлена к публичной защите по специальности 3.1.25 Лучевая диагностика (медицинские науки).

**Научный руководитель:**

д.м.н., врач рентгенолог ГБУЗ «Морозовская детская городская клиническая больница ДЗМ»

Мазаев А.П.

подпись д.м.н. Мазаева А.П. «заверяю»

заместитель главного врача  
по медицинской части ГБУЗ «Морозовская детская городская клиническая больница ДЗМ»



Анджель А.Е.

«15» июня 2024г.