

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя Сергеева Артура Михайлович, представившего диссертацию на тему: «Протонная магнитно-резонансная спектроскопия при расстройствах нейropsychического развития», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.25 – Лучевая диагностика, 3.1.17 – Психиатрия и наркология

Сергеев Артур Михайлович, 1988 года рождения, закончил аспирантуру на кафедре медицинской биофизики и физики Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» МЗ РФ в 2023 году.

Артуром Михайловичем была выполнена научно-исследовательская работа по улучшению диагностических возможностей методики мультिवоксельной протонной магнитно-резонансной спектроскопии и уточнению связанного с нейрометаболизмом патогенеза расстройств нейropsychического развития у детей.

Сергеевым А.М. была проведена работа по сбору научного и литературного материала, определению основных диагностических критериев и параметров мультिवоксельной протонной магнитно-резонансной спектроскопии методом PRESS у детей с расстройств нейropsychического развития.

В работе был проведен качественный, количественный и статический анализ полученных научных данных.

Работа выполнена на основании тщательного изучения литературных данных и включает в себя техническое совершенствование, исследование новых диагностических возможностей мультिवоксельной протонной магнитно-резонансной спектроскопии, и уточнению связанного с нейрометаболизмом патогенеза расстройств нейropsychического развития у детей на основании полученных данных спектрограмм головного мозга.

Результаты работы неоднократно доложены на конференциях Всероссийского и международного уровня, и опубликованы в рецензируемых журналах,

рекомендованных перечнем ВАК Министерства высшего образования и науки РФ для основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

При выполнении работы А.М. Сергеев проявил себя инициативным, добросовестным, вдумчивым и целеустремленным исследователем, способным четко определить и сформулировать цель и задачи, применить необходимые методы исследования, осмыслить, проанализировать и грамотно обработать полученные результаты, используя современные методы статистики.

Всё перечисленное позволило Артуру Михайловичу выполнить научно-исследовательскую работу на актуальную тему на высоком методическом уровне и получить важные научные и практические результаты.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет 21.1.028.03 на базе ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой медицинской биофизики и физики
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

А.В. Поздняков

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

к.ф.н., доцент

06.05.2024



И.М. Могилева