

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА
по специальности 3.1.25 – лучевая диагностика

на соискателя ученой степени доктора медицинских наук
Марченко Натальи Викторовны

Марченко Н.В. занимает должность научного сотрудника научно-исследовательского отдела функциональных и лучевых методов диагностики в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства».

В 2004 году Марченко Н.В. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Возможности использования цифровой флюорографической камеры для проведения проверочных и диагностических исследований органов грудной полости».

В настоящее время Натальей Викторовной выполнена научно-исследовательская работа на тему: «Мультипараметрическая магнитно-резонансная томография при вирусных энцефалитах у детей: диагностические, патогенетические и прогностические аспекты».

На основании применения специальных методик мультипараметрической МРТ (диффузионно-взвешенной, диффузионно-тензорной МРТ, МР-спектроскопии и контрастной T2*-перфузии) головного мозга проведен объективный количественный анализ показателей в различных анатомических структурах головного мозга у детей, больных вирусным энцефалитом. Созданы референсные нормативные значения для показателей мультипараметрической МРТ у детей различных возрастов без признаков нейроинфекции. Проведен тщательный МР-томографический анализ глубины поражения головного мозга и выявлены признаки лучевого прогнозирования исходов вирусных энцефалитов у детей.

По результатам работы Марченко Н.В. получила патент на изобретение № 2755649 С1 от 17.09.2021: способ нейровизуализационной диагностики степени повреждения проводящих путей головного мозга при энцефалитах у детей, получила приоритетную справку на изобретение (Заявка № 2022117577 от 28.06.2022): способ нейровизуализационного прогнозирования исхода вирусных энцефалитов у детей в остром периоде заболевания.

Результаты работы диссертанта неоднократно доложены на различных конференциях всероссийского и международного уровня, опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем Высшей аттестационной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, для основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Автор зарекомендовал себя грамотным и целеустремленным специалистом, активным, вдумчивым и самостоятельным исследователем, способным глубоко осмысливать,

анализировать и обобщать полученные результаты, грамотно и квалифицированно их интерпретировать и оформлять.

Все исследования, изложенные в диссертации, выполнены Марченко Н.В. лично.

Таким образом, Марченко Н.В. выполнила научно-исследовательскую работу на актуальную тему и на высоком методическом уровне, что позволило получить важные научные и практические результаты.

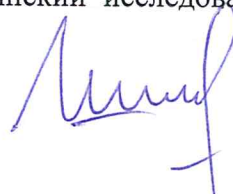
Отзыв представлен в диссертационный совет Д 21.1.028.03 на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Научный консультант:

Заведующий кафедрой лучевой диагностики и медицинской визуализации
Института медицинского образования, Главный научный сотрудник НИО лучевой
диагностики ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им.
В.А. Алмазова» Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

+7 (921) 905-60-09; trufanovge@mail.ru



Г.Е. Труфанов

Подпись профессора Г.Е. Труфанова заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр
им. В.А. Алмазова» Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

А.О. Недошивин

14.11.2022

