

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кичигина Александра Ивановича

«Предоперационная оценка пролиферативного потенциала и степени злокачественности опухолей центральной нервной системы с помощью методики диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Опухоли головного мозга включают в себя большую гетерогенную группу неоплазий различного цитогенетического происхождения нейроэпителиальные и оболочечные (менингеальные) опухоли, опухоли черепно-мозговых нервов, опухоли sellarной области, метастатические опухоли, а также опухоли другой гистологической природы. Диссертационная работа, представленная к защите Кичигиным А.М., посвящена повышению качества предоперационной неинвазивной диагностики злокачественных опухолей центральной нервной системы, на основе диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии, диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии.

Научная новизна работы обуславливается проведением измерений значений измеряемого коэффициента диффузии различных опухолей центральной нервной системы и определением зависимости между полученными числовыми значениями измеряемого коэффициента диффузии с пролиферативным потенциалом злокачественности различных гистологических типов опухолей головного и спинного мозга, а также сопоставлением данных изменений с выживаемостью пациентов.

Разработанный протокол сопоставления параметров ИКД-карт опухолей ЦНС с данными ранее полученных гистологических и иммуногистохимических методов исследований, позволяют предположить природу опухолевой ткани, степень ее злокачественности, пролиферативный потенциал на предоперационном этапе, что способствует оптимизации алгоритма лучевой диагностики пациентов с злокачественными опухолями ЦНС.

Диссертационное исследование проведено согласно надлежащим правилам и принципам клинической практики. Для выполнения поставленных задач набран клинический материал согласно необходимой мощности, который составил 135 пациентов. В исследовании использовались современные методы исследования МРТ и иммуногистохимического анализа. Применены современные методы статистического анализа. Вышеперечисленное является свидетельством высокой достоверности выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе.

Таким образом, диссертация Кичигина Александра Ивановича «Предоперационная оценка пролиферативного потенциала и степени злокачественности опухолей центральной нервной системы с помощью методики диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии» представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, выполненная в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации под руководством доктора медицинских наук, профессора Бывальцева Вадима Анатольевича, является научно-квалификационной работой, которая содержит решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для практической лучевой диагностики и лучевой терапии, по улучшению предоперационной диагностики и определения прогноза рецидива и выживаемости пациентов со злокачественными опухолями центральной нервной системы с помощью методики диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии.

Диссертация Кичигина А.И. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 года № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её

автор достоин присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Д.м.н., главный научный сотрудник
НИЛ интегративных
нейрохирургических технологий,
ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» МЗ РФ

Гуляев Дмитрий Александрович

Подпись д.м.н. Гуляева Д.А. заверяю:

Ученный секретарь ФГБУ «НМИЦ
им. В. А. Алмазова» МЗ РФ
д.м.н., профессор



Недошивин Александр Олегович

«14» 05 2021г.

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России)
197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2
Канцелярия +7 (812) 702-37-30
E-mail: fmrc@almazovcentre.ru
www.almazovcentre.ru