

Председатель: академик РАН Карпов Р.С.

Ученый секретарь: д.м.н. Гракова Е.В.

Присутствовало 21 член диссертационного совета.

Повестка заседания:

Слушали заключение экспертной комиссии о принятии к защите диссертации Кичигина Александра Ивановича на тему «Предоперационная оценка пролиферативного потенциала и степени злокачественности опухолей центральной нервной системы с помощью методики диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор

Бывальцев Вадим Анатольевич

Научный консультант:

доктор медицинских наук, профессор

Дергилев Александр Петрович

Представленная диссертация Кичигина А.И. посвящена актуальной проблеме современной клинической медицины и лучевой диагностики – повышению информативности неинвазивной дифференциальной диагностики опухолей центральной нервной системы. На сегодняшний день для дифференциальной диагностики очаговых образований в паренхиматозных органах, простате, молочной железе, при поиске метастатического поражения используется диффузионно-взвешенная магнитно-резонансная томография, однако изучению возможностей данной методики при опухолях ЦНС посвящены немногочисленные исследования с небольшим количеством пациентов и ограниченным числом нозологий, а результаты этих исследований во многом противоречивы.

Диссертационная работа Кичигина А.И. на тему «Предоперационная оценка пролиферативного потенциала и степени злокачественности опухолей центральной нервной системы с помощью методики диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии» соответствует формуле специальности 14.01.13, а именно пунктам:

1. Лучевая диагностика: диагностика патологических состояний различных органов и систем человека путем формирования и изучения изображений в различных физических полях (электромагнитных, корпускулярных, ультразвуковых и др.).

По теме исследования опубликовано в соавторстве 16 научных работ, в том числе 8 статей в медицинских журналах, рекомендованных для публикации основных результатов кандидатских и докторских диссертаций, 1 статья в зарубежном медицинском журнале и 7 тезисов. Опубликованные печатные работы в полной мере отражают результаты выполненных исследований.

Список основных работ по теме диссертации:

1. Молекулярная биология глиом высокой степени злокачественности / В. А. Бывальцев, И. А. Степанов, Е. Г. Белых, В. В. Каныгин, А. И. Кичигин // **Сибирский медицинский журнал (Иркутск)**. – 2015. – № 2. – С. 5–9.

2. Применение коэффициента диффузии в предоперационной оценке пролиферативного потенциала опухолей позвоночного канала / В. А. Бывальцев, В. В. Ступак, И. А. Степанов, А. И. Кичигин // **Хирургия позвоночника**. – 2017. – № 3. – С. 93–99.

3. Возможности диффузионно-взвешенной МРТ в дифференциальной диагностике степени злокачественности менигиом головного мозга / В. А. Бывальцев, И. А. Степанов, А. И. Кичигин, С. Л. Антипина // **Сибирский онкологический журнал**. – 2017. – № 3. – С. 19–26.
4. Роль диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии в дифференциальной диагностике и прогнозировании выживаемости пациентов с метастазами в головной мозг / Бывальцев В.А., Степанов И.А., Кичигин А.И., Каныгин В.В., Ступак В.В. // **Вестник Российской академии медицинских наук**. – 2017. – № 6. – С. 442–449.
5. Бывальцев, В. А. Диффузионно-взвешенная магнитно-резонансная томография в диагностике опухолей спинного мозга / В. А. Бывальцев, И. А. Степанов, А. И. Кичигин // **Вестник рентгенологии и радиологии**. – 2018. – № 2. – С. 101–107.
6. Бывальцев, В. А. Анализ результатов применения флуоресцентной навигации с 5-аминолевулиновой кислотой в хирургии глиом высокой степени злокачественности / В. А. Бывальцев, И. А. Степанов, А. И. Кичигин // **Сибирский онкологический журнал**. – 2018. – № 2. – С. 18–26.
7. Бывальцев, В. А. Значение диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии в предоперационной оценке степени злокачественности глиом головного мозга / В. А. Бывальцев, А. И. Кичигин, И. А. Степанов // **Вестник рентгенологии и радиологии**. – 2019. – № 2. – С. 102–110.
8. Byvaltsev, V. A. The role of diffusion-weighted MRI of patients with spine metastases / V. A. Byvaltsev, I. A. Stepanov, A. I. Kichigin // **Coluna/Columna**. – 2019. – № 4. – P. 289–293.

Заключение. Диссертация Кичигина А.И. на тему «Предоперационная оценка пролиферативного потенциала и степени злокачественности опухолей центральной нервной системы с помощью методики диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача по предоперационной дифференцировке пролиферативной активности опухоли путем анализа значений измеряемого коэффициента диффузии, что имеет важное значение для лучевой диагностики и нейроонкологии.

Работа соответствует современным требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции 01.10.2018 г. № 1168)), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На основании заключения экспертной комиссии в составе: д.м.н., проф. Чернова В. И., д.м.н., проф. Фроловой И.Г., д.м.н., проф. Усова В.Ю. рекомендуется принять к защите в диссертационный совет Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» диссертационную работу Кичигина Александра Ивановича на тему «Предоперационная оценка пролиферативного потенциала и степени злокачественности опухолей центральной нервной системы с помощью методики диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

ПОСТАНОВИЛИ: работу принять к защите.

Назначить

1. ведущую организацию

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, г. Санкт-Петербург

2. официальных оппонентов:

Официальные оппоненты:

Тулупов Андрей Александрович доктор медицинских наук, профессор РАН, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория МРТ Технологии, заведующий

Григорьев Евгений Геннадьевич кандидат медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», научно-исследовательский институт онкологии, отделение лучевой диагностики, старший научный сотрудник

3. Предполагаемую дату защиты – 16.06.2021г.

4. Разрешить печатание на правах рукописи автореферат объемом 1 авт. листа.

5. Поручить экспертной комиссии, подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации.

Результаты голосования: «за» - 21, «против» - 0, «воздержался» - 0.

Председатель диссертационного совета,
академик РАН

Карпов Ростислав
Сергеевич

Ученый секретарь диссертационного
совета, д-р мед. наук

Гракова Елена Викторовна