

ПРОТОКОЛ № 17 от 10.09.2018 г.
заседания диссертационного совета Д 002.279.02
на базе Томского НИМЦ

Председатель: академик РАН Карпов Р.С.

Ученый секретарь: д.м.н., проф. Ворожцова И.Н.

Присутствовало 21 член диссертационного совета.

Повестка заседания:

Слушали заключение экспертной комиссии о принятии к защите диссертации Федосеева Михаила Александровича на тему «Мультиспиральная компьютерная томография шаровидных образований легких на основе обработки денситометрических параметров контуров» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 Лучевая диагностика и лучевая терапия (медицинские науки).

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

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор
Коновалов Владимир Константинович

Диссертационная работа Федосеева Михаила Александровича на тему «Мультиспиральная компьютерная томография шаровидных образований легких на основе обработки денситометрических параметров контуров» соответствует формуле специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки), а именно п.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 12 научных работ, в том числе 3 статьи в медицинских журналах, рекомендованных для публикации основных результатов кандидатских и докторских диссертаций, 15 тезисов, из них 1 тезис в зарубежном медицинском журнале. Опубликованные печатные работы в полной мере отражают результаты выполненных исследований.

Список основных работ по теме диссертации:

1. Коновалов В.К., Технология денситометрического анализа шаровидных образований легких при мультиспиральной компьютерной томографии / В.К. Коновалов, С.Л. Леонов, А.М. Шайдук, В.В. Федоров, В.Г. Колмогоров, М.Н. Лобанов, Д.Ю. Козлов, С.А. Останин, Ю.А. Шевчук, А.А. Домбровский, А.Е. Исаков, Г.А. Манатова, В.Ф. Сарапкин, М.А. Федосеев, О.В. Борисенко, А.Е. Цеймах, И.А. Сокол, О.И. Ворона, М.В. Казанцев, Я.Н. Шойхет // Проблемы клинической медицины. –2014. – №3-4(32). – С. 28-40.

2. Коновалов В.К., Инновационная технология денситометрического анализа шаровидных образований легких при мультиспиральной компьютерной томографии / В.К. Коновалов, С.Л. Леонов, А.Е. Исаков, О.И. Ворона, М.В. Казанцев, М.Н. Лобанов, В.Г. Колмогоров, А.М. Шайдук, М.А. Федосеев, О.В. Борисенко, В.В. Федоров, Я.Н. Шойхет// Вестник алтайской науки. –2014. – №4. – С. 251-259.

3. Коновалов В.К., Тканевой денситометрический анализ шаровидных образований легких на основе системы искусственного интеллекта при мультиспиральной компьютерной томографии / В.К. Коновалов, С.Л. Леонов, А.М. Шайдук, М.Н. Лобанов, В.Г. Колмогоров, М.А. Федосеев, О.В. Борисенко, Ю.С. Модалова, А.Е. Исаков, О.И.

Ворона, М.В. Казанцев, В.В. Федоров, Я.Н. Шойхет // Российский онкологический журнал. – 2015. – №5. – С 8 – 13.

4. Коновалов В.К., Денситометрический анализ шаровидных образований легких при мультиспиральной компьютерной томографии / В.К. Коновалов, В.Г. Колмогоров, М.А. Федосеев, О.В. Борисенко, Ю.С. Модалкалова // Сборник научных трудов по лучевой диагностике, посвященный 120-летию открытия рентгеновских лучей (выпуск №3). – 2016. – С. 101-105.

5. Коновалов В.К., Систематизация количественной компьютерно-томографической оценки инфильтративных процессов на основе экспериментальной физической модели / В.К. Коновалов, В.Г. Колмогоров, М.А. Федосеев, О.В. Борисенко, Ю.С. Модалкалова // Сборник научных трудов по лучевой диагностике, посвященный 120-летию открытия рентгеновских лучей (выпуск №3). – 2016. – С. 95-101.

6. Коновалов В.К., Модификация выборки инфильтративных процессов на основе экспериментальной физической модели при компьютерной томографии / В.К. Коновалов, В.Г. Колмогоров, М.А. Федосеев, О.В. Борисенко, Ю.С. Модалкалова // Сборник научных трудов по лучевой диагностике, посвященный 120-летию открытия рентгеновских лучей (выпуск №3). – 2016. – С. 90 – 95.

7. Коновалов В.К., Матрица конволюции при обработке компьютерных томограмм у больного пневмонией / В.К. Коновалов, В.Г. Колмогоров, М.А. Федосеев, О.В. Борисенко, Ю.С. Модалкалова // Сборник научных трудов по лучевой диагностике, посвященный 120-летию открытия рентгеновских лучей (выпуск №3). – 2016. – С. 85 – 90.

8. Колмогоров В.Г., Особенности динамической оценки контуров шаровидных образований легких при мультиспиральной компьютерной томографии / В.Г. Колмогоров, И.В. Молодкин, В.К. Коновалов, А.М. Шайдук, С.А. Останин, С.Л. Леонов, О.В. Борисенко, М.А. Федосеев, Ю.С. Модалкалова // Бюллетень сибирской медицины – 2017. – 16 (2). – С. 136 – 145.

Заключение. Диссертация Федосеева Михаила Александровича на тему «Мультиспиральная компьютерная томография шаровидных образований легких на основе обработки денситометрических параметров контуров» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача дифференциальной диагностики шаровидных образований легких на основе обработки денситометрических параметров контуров при мультиспиральной компьютерной томографии с применением искусственных нейронных сетей, что имеет существенное значение для повышения эффективности дифференциальной диагностики шаровидных образований легких.

Работа соответствует современным требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, в редакциях от 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На основании заключения экспертной комиссии в составе: д.м.н., проф. Завадовской Веры Дмитриевны, д.м.н., проф. Усова Владимира Юрьевича, д.м.н., проф. Фроловой Ирины Георгиевны 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 Федосеева Михаила Александровича на тему

«Мультиспиральная компьютерная томография шаровидных образований легких на основе обработки денситометрических параметров контуров» 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 учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова" Министерства здравоохранения Российской Федерации

2. официальных оппонентов:

Горбунова Николая Алексеевича Доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра лучевой диагностики, доцент

Величко Светлану Андреевну Доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт онкологии, отделение лучевой диагностики, главный научный сотрудник

3. Предполагаемую дату защиты – 20.11.2018г.

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, профессор

Ворожцова Ирина
Николаевна