

## СВЕДЕНИЯ

о результатах защиты диссертации в диссертационном совете Д 215.002.11, созданном на базе Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия имени С.М Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

### **Фамилия, имя, отчество автора**

АНОХИН Дмитрий Юрьевич

### **Название темы диссертации**

«Цифровая микрофокусная рентгенография в мониторинге лечения ревматоидного артрита»

### **Шифр и наименование научной специальности и отрасли науки, по которой выполнена диссертация**

14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки);

### **Решение диссертационного совета по результатам защиты диссертации**

На основании проведенной защиты, обсуждения результатов работы и тайного голосования членов совета (за – 25, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) совет принимает решение, что диссертация АНОХИНА Дмитрия Юрьевича на тему «Цифровая микрофокусная рентгенография в мониторинге лечения ревматоидного артрита» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, в редакции Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335) и присуждает ученую степень кандидата медицинских наук АНОХИНУ Дмитрию Юрьевичу.

**Фамилии и инициалы членов диссертационного совета,  
присутствующих на его заседании при защите диссертации**

1.	Софронов Г.А.	председатель	д.м.н.	14.03.04
2.	Труфанов Г.Е.	зам. председателя	д.м.н.	14.01.13
3.	Язенок А.В.	ученый секретарь	д.м.н.	14.03.04
4.	Александров М.В.	член совета	д.м.н.	14.03.04
5.	Амосов В.И.	член совета	д.м.н.	14.01.13
6.	Антушевич А.Е.	член совета	д.м.н.	03.01.01
7.	Багненко С.С.	член совета	д.м.н.	14.01.13
8.	Башарин В.А.	член совета	д.м.н.	14.03.04
9.	Бойков И.В.	член совета	д.м.н.	14.01.13
10.	Гребенюк А.Н.	член совета	д.м.н.	03.01.01
11.	Железняк И.С.	член совета	д.м.н.	14.01.13
12.	Иванов М.Б.	член совета	д.м.н.	14.03.04
13.	Ивницкий Ю.Ю.	член совета	д.м.н.	03.01.01
14.	Карамуллин М.А.	член совета	д.м.н.	03.01.01
15.	Малаховский В.Н.	член совета	д.м.н.	03.01.01
16.	Мартынов Б.В.	член совета	д.м.н.	14.01.13
17.	Ратников В.А.	член совета	д.м.н.	14.01.13
18.	Рейнюк В.Л.	член совета	д.м.н.	14.03.04
19.	Рязанов В.В.	член совета	д.м.н.	14.01.13
20.	Савелло А.В.	член совета	д.м.н.	14.01.13
21.	Смирнов Н.А.	член совета	д.м.н.	03.01.01
22.	Фокин В.А.	член совета	д.м.н.	14.01.13
23.	Черемисин В.М.	член совета	д.м.н.	14.01.13
24.	Черный В.С.	член совета	д.м.н.	14.03.04
25.	Шилов В.В.	член совета	д.м.н.	14.03.04

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 215.002.11  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ВОЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
ИМЕНИ С.М. КИРОВА» МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 08.02.2019 г. № 1

О присуждении Анохину Дмитрию Юрьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Цифровая микрофокусная рентгенография в мониторинге лечения ревматоидного артрита» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 29 ноября 2018 года (протокол № 8) диссертационным советом Д 215.002.11 на базе Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации по адресу: 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, дом 6, созданным приказом Федеральной службы в сфере образования и науки № 105/нк от 11 апреля 2012 г.

Соискатель Анохин Дмитрий Юрьевич, 1985 года рождения, в 2008 г. окончил Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации по специальности «лечебное дело», факультет подготовки врачей для Военно-морского флота. В настоящее время проходит службу в должности курсового офицера-преподавателя факультета подготовки врачей для Воздушно-космических сил Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская

академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре (рентгенологии и радиологии с курсом ультразвуковой диагностики) Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Научный руководитель: Железняк Игорь Сергеевич – доктор медицинских наук доцент, Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра (рентгенологии и радиологии с курсом ультразвуковой диагностики), начальник кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Васильев Александр Юрьевич – Заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра лучевой диагностики стоматологического факультета, профессор кафедры;

2. Обраменко Ирина Евгеньевна – доктор медицинских наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Волгоградский областной клинический кардиологический центр», заведующая отделом лучевой диагностики;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г.

Санкт-Петербург), в своём положительном заключении, подписанном Сперанской Александрой Анатольевной – доктором медицинских наук профессором кафедры рентгенологии и радиационной медицины и утвержденном проректором по научной работе академиком РАН, доктором медицинских наук профессором Полушиным Юрием Сергеевичем указала, что диссертация Анохина Дмитрия Юрьевича «Цифровая микрофокусная рентгенография в мониторинге лечения ревматоидного артрита», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне, в которой решена важная научно-практическая задача – совершенствование рентгенологического мониторинга лечения ревматоидного артрита за счет применения микрофокусной рентгенографии с прямым увеличением изображения.

По теме диссертационного исследования опубликовано 11 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. Общий объём научных изданий 2,1 печатных листов, авторский вклад – 90%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Анохин, Д.Ю. Возможности цифровой микрофокусной рентгенографии в диагностике остеоартроза, ревматоидного, псориатического и подагрического артритов / Д.Ю. Анохин, Г.Е. Труфанов, Е.Н. Цыган, В.Я. Апчел // Вестник Российской Военно-медицинской академии. – 2013. – №4 (44). – С. 73–77.

2. Анохин, Д.Ю. Возможности цифровой микрофокусной рентгенографии в оценке динамики лечения ревматоидного артрита / Д.Ю. Анохин, Г.Е. Труфанов, Е.Н. Цыган, В.Я. Апчел, Р.М. Акиев // Вестник Российской Военно-медицинской академии. – 2014. – №4 (48). – С. 110–118.

3. Анохин, Д.Ю. Обоснование применения цифровой микрофокусной рентгенографии с прямым увеличением изображения в 5,5 раза для обследования кистей пациентов с ревматоидным артритом / Д.Ю. Анохин, И.С. Железняк // Радиология-практика. – 2016. – № 6 (60). – С. 6–14.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: начальника центра лучевой диагностики – главного рентгенолога ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь им. академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации доктора медицинских наук профессора Трояна Владимира Николаевича; руководителя отдела лучевой диагностики ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница» – главного внештатного специалиста по лучевой и инструментальной диагностике Комитета по здравоохранению Ленинградской области кандидата медицинских наук Митрофанова Николая Алексеевича; ведущего научного сотрудника, заведующего лабораторией лучевой диагностики ФГБНУ «Иркутский научный центр хирургии и травматологии» доктора медицинских наук Селиверстова Павла Владимировича; заведующего научным отделением диагностической и интервенционной радиологии доктора медицинских наук профессора отделения аспирантуры и ординатуры ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Мищенко Андрея Владимировича; профессора кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России доктора медицинских наук Розенгауза Евгения Владимировича.

Все отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их профессиональной компетентности, научной деятельности и публикационной активности, соответствующих профилю диссертационного исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана оригинальная методика проведения микрофокусной рентгенографии пациентам с ревматоидным артритом;

доказана высокая диагностическая эффективность разработанной методики проведения микрофокусной рентгенографии при оценке динамики деструктивных изменений у пациентов с ревматоидным артритом;

введены рентгенологические прогностические критерии клинического течения ревматоидного артрита и показатели эффективности лечения ревматоидного артрита.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана эффективность метода количественной оценки прогрессирования деструктивных изменений (метода SENS) в сочетании с предложенной автором методикой проведения микрофокусной рентгенографии;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе, клинический, инструментальный, математический и вероятностно-статистический методы;

изложена лучевая семиотика ревматоидного артрита, которая дополнена порядком появления деструктивных изменений в костной ткани мелких суставов на ранних стадиях заболевания;

раскрыта взаимосвязь между рентгенологической картиной, полученной при помощи выполнения цифровой микрофокусной рентгенографии в динамике и активностью ревматоидного артрита;

проведена модернизация алгоритма анализа результатов рентгенологического обследования пациентов с ревматоидным артритом при динамическом наблюдении за деструктивным поражением костной ткани.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны рентгенологические критерии анализа эффективности терапии ревматоидного артрита;

создана система практических рекомендаций, позволяющих эффективно использовать микрофокусную рентгенографию для мониторинга лечения пациентов с ревматоидным артритом;

доказано, что использование метода SENS в оценке результатов усовершенствованной методики микрофокусной рентгенографии позволяет упростить процедуру количественной оценки выраженности деструктивных изменений костной ткани кистей и стоп у пациентов с ревматоидным артритом;

автором получен патент на изобретение №2585403 (зарегистрирован в государственном реестре изобретений 05.05.2016 г.);

результаты исследований используются в учебном процессе кафедры рентгенологии и радиологии (с курсом ультразвуковой диагностики) и кафедры факультетской терапии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на современном сертифицированном оборудовании с применением адекватных методов статистического анализа данных, обеспечены достаточным количеством проведенных исследований;

теория построена на известных, проверяемых данных и согласуется с опубликованными ранее данными по теме диссертации;

идея базируется на критическом анализе и обобщении передового опыта работы современных отечественных и зарубежных исследователей;

использованы современные методики сбора и обработки материалов;

установлено совпадение полученных автором данных с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использовано сравнение собственных данных и представленных в научной литературе показателей диагностической эффективности различных



методов лучевой диагностики при обследовании пациентов с ревматоидным артритом.

Личный вклад соискателя состоит в подготовке аналитического обзора и списка литературы, обосновании актуальности темы диссертации, цели, задач и этапов научного исследования; в анализе результатов клинических исследований. Автор лично выполнил магнитно-резонансную томографию, ультразвуковое исследование, рентгенографию и микрофокусную рентгенографию всем пациентам, систематизировал полученные данные и выполнил качественный и количественный анализ результатов клинικο-лучевого обследования пациентов, математико-статистический анализ.

На заседании 8 февраля 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Анохину Д. Ю. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 11 докторов наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 25, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета

Академик РАН

доктор медицинских наук профессор

 Софронов Генрих Александрович

Ученый секретарь диссертационного совета

доктор медицинских наук доцент

 Язенок Аркадий Витальевич

«8» февраля 2019 г.

