

ПРОТОКОЛ № 31

заседания Диссертационного совета Д001.017.01 по защите диссертаций на соискание степени кандидата наук, доктора наук на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России от 17 октября 2019 года.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

1. Заридзе Д.Г., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки» — заместитель председателя
2. Кадагидзе З. Г., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки» — ученый секретарь
3. Богуш Т. А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
4. Бохян В.Ю., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
5. Бочарова О.А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
6. Гарин А.М., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
7. Глушанкова Н.А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
8. Гурцевич В.Э., д.м.н., 14.01.12 «биологические науки»
9. Жордания К.И., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
10. Карпухин А.В., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
11. Котельников А.Г., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
12. Красильников М.А., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
13. Лихтенштейн А.В., д.б.н., 14.01.12 «биологические науки»
14. Любченко Л.Н., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
15. Малихова О.А., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
16. Мудунов А.М., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
17. Петерсон С.Б., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
18. Поддубный Б.К., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
19. Поляков В.Г., д.м.н., 14.01.12 «медицинские науки»
20. Егорова Е.А., д.м.н., 14.01.13 «медицинские науки»
21. Трутень В.П., д.м.н., 14.01.13 «медицинские науки»
22. Тюрин И.Е., д.м.н., 14.01.13 «медицинские науки»

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Защита диссертации Федоровой Александры Владимировны «Современные возможности лучевой диагностики хрящобразующих опухолей скелета», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

2. Обсуждение вопроса о приеме к защите диссертации Байчорова Аслана Борисовича «Выбор метода реконструкции после низкой передней резекции прямой кишки по поводу рака», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

I. СЛУШАЛИ:

Защиту диссертации Федоровой Александры Владимировны «Современные возможности лучевой диагностики хрящобразующих опухолей скелета», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Научные руководители:

Кочергина Наталия Васильевна, доктор медицинских наук, профессор, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, НИИ клинической и экспериментальной радиологии, отделение рентгенодиагностическое, ведущий научный сотрудник.

Булычева Ирина Владиславовна, доктор медицинских наук, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, отдел морфологической и молекулярно-генетической диагностики опухолей, отделение патологоанатомическое, врач-патологоанатом.

Официальные оппоненты:

Смирнов Александр Викторович, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский

институт ревматологии имени В.А. Насоновой», лаборатория инструментальной диагностики, ведущий научный сотрудник;.

Тепляков Валерий Вячеславович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение онкологической ортопедии комбинированных методов лечения, заведующий.

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация Московский научно–исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, составленном Рубцовой Натальей Алефтиновной, доктором медицинских наук, заведующей отделом лучевой диагностики, и утвержденном Костиным Андреем Александровичем, доктором медицинских наук, доцентом, первым заместителем генерального директор ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, указала, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12-онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н.

Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв подписан руководителем центра онкологической ортопедии, доктором медицинских наук Геннадием Николаевичем Мачаком. В отзыве указано, что диссертация Федоровой А.В. посвящена актуальной теме современной онкологии и лучевой диагностики, выполнена на репрезентативном материале, на высоком научно-методическом уровне, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12-онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Московского научно–исследовательского онкологического института имени П.А. Герцена – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв подписан заведующим отделом лекарственного лечения опухолей, доктором медицинских наук Феденко Александром Александровичем. В отзыве указано, что диссертация Федоровой А.В. является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, которая соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени

кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12-онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Отзывы целиком положительные, замечаний нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. На основании результатов тайного голосования (из утвержденного состава диссертационного совета 30 человек и 3 членов, введенных на разовую защиту по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия присутствовало 22 человека, роздано 22 бюллетеня, осталось неиспользованных бюллетеней — 11, оказалось в урне — 22. При вскрытии урны «за» проголосовало 22, «против» нет, недействительных — нет) считать, что диссертация соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук и присудить Федоровой Александре Владимировна ученую степень кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12-онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

2. Принять заключение Диссертационного совета Д001.017.01 на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России в соответствии с Положением ВАК при Минобрнауки России (текст заключения Диссертационного совета о научно-практической значимости диссертации Федоровой А.В. прилагается).

II. СЛУШАЛИ:

Обсуждение вопроса о приеме к защите диссертации Байчорова Аслана Борисовича «Выбор метода реконструкции после низкой передней резекции прямой кишки по поводу рака», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

ПОСТАНОВИЛИ:

(голосование-единогласно)

Принять к официальной защите диссертацию Байчорова А.Б. «Выбор метода реконструкции после низкой передней резекции прямой кишки по поводу рака».

Официальными оппонентами утверждаются:

Карачун Алексей Михайлович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий хирургическим отделением абдоминальной онкологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Царьков Пётр Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, директор Клиники колопроктологии и малоинвазивной хирургии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет).

В качестве **ведущего учреждения** утвердить:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Защиту диссертации запланировать на декабрь 2019 г.

Разрешить публикацию автореферата на правах рукописи, рассылку автореферата по утвержденному списку.

Заместитель председателя

диссертационного совета,

д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН

Заридзе Д.Г.

Ученый секретарь

диссертационного совета,

д.м.н., профессор

Кадагидзе З.Г.

17 октября 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д001.017.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ОНКОЛОГИИ ИМЕНИ Н.Н. БЛОХИНА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

дата защиты 17 октября 2019 г., протокол № 31

О присуждении Федоровой Александре Владимировне, гражданину Российской Федерации, степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Современные возможности лучевой диагностики хрящобразующих опухолей скелета» в виде рукописи по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 16 мая 2019 года, протокол №16, диссертационным советом Д001.017.01 на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва, 115478, Каширское шоссе, д.24, Приказ о создании диссертационного совета №105/нк от 11.04.2012 г).

Соискатель Федорова Александра Владимировна, 1990 года рождения, в 2013 году окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2015–2018 гг. обучалась в аспирантуре по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия на базе отделения рентгенодиагностического научно-исследовательского института (НИИ) клинической и экспериментальной радиологии федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр

онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России).

В настоящее время работает в должности врача-рентгенолога отделения рентгенодиагностического НИИ клинической и экспериментальной радиологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Диссертация выполнена в отделении рентгенодиагностическом НИИ клинической и экспериментальной радиологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Научные руководители:

Кочергина Наталия Васильевна, доктор медицинских наук, профессор, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, НИИ клинической и экспериментальной радиологии, отделение рентгенодиагностическое, ведущий научный сотрудник.

Булычева Ирина Владиславовна, доктор медицинских наук, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова, отдел морфологической и молекулярно-генетической диагностики опухолей, отделение патологоанатомическое, врач-патологоанатом.

Официальные оппоненты:

Смирнов Александр Викторович, доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой», лаборатория инструментальной диагностики, ведущий научный сотрудник;

Тепляков Валерий Вячеславович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение онкологической ортопедии комбинированных методов лечения, заведующий.

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация Московский научно–исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, составленном Рубцовой Натальей Алефтиновной, доктором медицинских наук, заведующей отделом лучевой диагностики, и утвержденном Костиным Андреем Александровичем, доктором медицинских наук, доцентом, первым заместителем генерального директор ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, указала, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12-онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Соискатель имеет 8 научных публикаций, из них по теме диссертации — 5, из них 5 статей опубликовано в журналах, рекомендованных перечнем ВАК при Минобрнауки России.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Федорова, А.В. Трудности дифференциальной диагностики гетеротопического оссификата и мезенхимальной хондросаркомы: клиническое наблюдение. / А.В. Федорова, Н.В. Кочергина, И.В. Булычева, Я.А. Щипахина, Е.А. Сушенцов, А.С. Неред, А.Б. Блудов. // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2017. — №2. — С. 50 – 56.

2. Сушенцов, Е.А. Индивидуальное эндопротезирование на основе 3D-технологий после резекции костей таза. / Е.А. Сушенцов, Э.Р. Мусаев, Д.И.

Софронов, А.В. Федорова, А.М. Степанова, О.С. Ефименко, Г.Е. Дженжера, М.Д. Алиев. // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2017. — №3. — С. 14 – 20.

3. Мусаев, Э.Р. Вторичная хондросаркома таза. Клинический пример и обзор литературы. / Э.Р. Мусаев, Д.И. Софронов, Е.А. Сушенцов, Н.С. Бабкин, А.В. Федорова, С.А. Щипахин. // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2017. — №4. — С. 17 – 22.

4. Булычева, И.В.. Синовиальный хондроматоз позвоночника. Клиническое наблюдение. Обзор литературы. / И.В. Булычева, А.В. Федорова, Н.В. Кочергина, А.С. Неред, Я.А. Щипахина, А.Б. Блудов, Э.Р. Мусаев // Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. — 2017. — №4. — С. 23 – 27.

5. Федорова, А.В.. Возможности магнитно-резонансной томографии с контрастированием в уточнении степени дифференцировки хондросаркомы: клиническое наблюдение. / А.В. Федорова, Н.В. Кочергина, И.В. Булычева, Е.А. Сушенцов, А.С. Неред, Я.А. Щипахина, А.Б. Блудов. // Бюллетень сибирской медицины. — 2018. — №3. — С. 235 – 241.

На диссертацию и автореферат поступил отзыв из:

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв подписан руководителем центра онкологической ортопедии, доктором медицинских наук Геннадием Николаевичем Мачаком. В отзыве указано, что диссертация Федоровой А.В. посвящена актуальной теме современной онкологии и лучевой диагностики, выполнена на репрезентативном материале, на высоком научно-методическом уровне, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01

октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12-онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Московского научно–исследовательского онкологического института имени П.А. Герцена – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв подписан заведующим отделом лекарственного лечения опухолей, доктором медицинских наук Феденко Александром Александровичем. В отзыве указано, что диссертация Федоровой А.В. является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, которая соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12-онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Отзывы целиком положительные, замечаний нет.

Обоснование выбора оппонентов и ведущей организации. Оппоненты выбраны из числа компетентных в соответствующей отрасли науки ученых, имеющих публикации в соответствующей сфере исследования и давших на это свое согласие. Ведущая организация выбрана как центр, широко известный своими достижениями в области клинической онкологии, способный определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработаны дифференциально-диагностические критерии («решающие правила») для хондросарком высокой и низкой степени злокачественности для рентгенографии, рентгеновской компьютерной томографии, стандартной магнитно-резонансной томографии и магнитно-резонансной томографии с методикой динамического контрастного усиления, комплексного обследования пациентов с использованием всех методов обследования.

Предложен оптимальный алгоритм обследования пациента на первичном этапе диагностики, позволяющий наиболее точно выявить участок опухоли с наименьшей степенью дифференцировки, из которого необходимо взять материал при биопсии.

Доказано, что комплексное обследование пациентов с использованием всех проанализированных диагностических методов, а также сложная и трудоемкая методика динамической контрастной магнитно-резонансной томографии не имеет преимуществ перед стандартной методикой магнитно-резонансной томографии (МРТ). Информативность (чувствительность, специфичность и точность) стандартной МРТ превышает другие методы лучевого обследования и составляет 80%, 97% и 89 %, соответственно.

Введена методика МРТ с динамическим контрастным усилением для обследования больных с хрящеобразующими опухолями скелета, позволяющая более точно определить характер васкуляризации различных участков данных опухолей.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Впервые разработана методика разграничения хрящевых опухолей различной степени дифференцировки на основе вычисления весовых коэффициентов информативности статически значимых дифференциально-диагностических признаков, сформированы «решающие правила», основанные на сумме данных коэффициентов. Было проведено сравнение точности дифференциальной диагностики хондросарком по данным трех методов (рентгенологического, РКТ, МРТ) и комплексной диагностики с применением всех методов для оптимизации алгоритма обследования больных до операции.

Данный анализ позволил разработать оптимальный алгоритм обследования больных с хондросаркомами, улучшить качество дифференциальной диагностики, сократить время исследования и уменьшить его стоимость.

Изложены убедительные доказательства того, что для выявления участка опухоли с предполагаемой наименьшей степенью дифференцировки достаточно проведения стандартной методики магнитно-резонансной томографии, которая сама по себе не уступает по информативности комплексному обследованию пациентов по данным различных методов и методик.

Раскрыты преимущества магнитно-резонансной томографии по сравнению с другими диагностическими методами (рентгенографией, рентгеновской компьютерной томографией) в выявлении наименее дифференцированного участка хрящобразующей опухоли.

В данной работе на собственном материале изучены признаки различных диагностических методов, которые позволяют с высокой точностью разграничить группы высоко и низко злокачественных хондросарком. Проведена сравнительная оценка информативности данных методов для разграничения групп хондросарком, что позволило обосновать оптимальный метод диагностики для данных пациентов с целью улучшения дифференциальной диагностики.

Проведена модернизация семиотики рентгенографии, РКТ, МРТ, методики МРТ с динамическим контрастированием и алгоритма обследования больных с хрящобразующими опухолями костей на предоперационном этапе, которая обеспечила получение новых результатов и позволила наиболее точно оценить внутреннюю структуру данных опухолей не инвазивными методами.

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

Разработаны и внедрены семиотика различных методов лучевой диагностики и алгоритм обследования больных с хрящобразующими опухолями костей на этапе первичного обследования данных пациентов.

Определены перспективы практического использования полученных результатов для повышения информативности обследования пациентов с

хондросаркомаами лучевыми методами диагностики и индивидуального подхода к их последующему клиническому ведению.

Созданы и представлены статистически значимые диагностические признаки по данным рентгенографии, РКТ, МРТ и МРТ с динамическим контрастным усилением, позволяющие разграничить высоко и низко злокачественные хрящобразующие опухоли.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Работа выполнена на высоком методологическом уровне, на достаточном по количеству наблюдений клиническом материале, использованные методики соответствовали поставленным задачам.

Теория построена на известных достоверных данных о том, что определение степени злокачественности хрящобразующей опухоли на этапе первичной диагностики является наиболее значимым прогностическим фактором и решающим критерием для выбора тактики лечения данных пациентов, т.к. непосредственно определяет частоту локорегионарного рецидивирования и метастазирования (Fletcher, C. WHO Classification of Tumors of Soft Tissue and Bone, 2013, Gelderblom, 2008, Алиев, 2006).

Идея базируется на проведении «рентгено-патоморфологических сопоставлений» - детальном сравнении данных послеоперационного материала пациентов с хондросаркомаами с данными предшествующего комплексного обследования пациентов лучевыми методами диагностики. Хондросаркома является опухолью, в которой одновременно могут встречаться участки с различной степенью дифференцировки (Dahlin, 1956), Mirra, 1985). Этим объясняется то, что зачастую степень дифференцировки опухоли, выставленная на основании биопсии, и итоговая степень дифференцировки по данным патоморфологического исследования операционного материала, может отличаться (Konishi, 2015). Это диктует необходимость более тщательного подхода к выбору места биопсии хрящевой опухоли, чтобы избежать ситуации завышения степени дифференцировки опухоли и, соответственно, недостаточного объема оперативного вмешательства.

Учитывая все вышеизложенное, можно заключить, что имеется необходимость более тщательного обследования пациентов по данным лучевых методов не просто на предоперационном этапе, а на этапе, предшествующем биопсии хрящеобразующей опухоли.

Установлено, что при обследовании пациентов с подозрением на хрящеобразующую опухоль скелета наиболее информативным методом, позволяющим с высокой точностью выявить наименее дифференцированный участок данной опухоли, является стандартная методика магнитно-резонансной томографии. Рентгеновская компьютерная томография, методика МРТ с динамическим контрастным усилением, а также комплексное обследование пациентов с использованием различных диагностических методов, тоже показали достаточно высокие значения информативности, однако уступают методике МРТ.

Использованы современные методики обработки информации: программа STATISTICA (версия 7.0, Statsoft Inc. США). Многофакторный анализ признаков проводился пакетом программ «АСТА», созданным в лаборатории медицинской кибернетики для анализа медико-биологических данных. Помимо различных статистических программ в нем используются вероятностные математические методики, основанные на теоремах Байеса. Диагностическую ценность методов лучевой диагностики оценивали при помощи чувствительности, специфичности и точности.

Личный вклад соискателя состоит в планировании всех этапов диссертационной работы, проведении анализа отечественной и зарубежной литературы по данной научной тематике, непосредственном сборе данных обследования 70 пациентов с хрящеобразующими опухолями костей лучевыми методами диагностики, статистической обработке собранных данных, участии в патоморфологических исследованиях при проведении рентгено-патоморфологических сопоставлений. Автором самостоятельно получены и интерпретированы полученные данные и подготовлены основные публикации по выполненной работе на основании набранного материала.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается построением работы по традиционному плану. Поставленная цель по улучшению и оптимизации дифференциальной диагностики хондросарком путем уточнения возможности лучевых методов в определении низко злокачественных и высоко злокачественных форм достигнута. Автором подтверждается, что показатели чувствительности, специфичности и точности стандартной МРТ наивысшие и составляют 80%, 97% и 89% соответственно (против значений 68%, 89% и 79% для рентгенографии; 86,8%, 100% и 86% для компьютерной томографии, 65%, 94% и 83% для МРТ с динамическим контрастным усилением, 62%, 100% и 86% для комплексного обследования).

Выводы диссертационного совета

Диссертационная работа Федоровой Александры Владимировны на тему «Современные возможности лучевой диагностики хрящобразующих опухолей скелета», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научно-квалификационным исследованием. Представленные научные положения можно квалифицировать как новое решение актуальной задачи в области клинической онкологии и лучевой диагностики. Методологический подход, уровень и объем проведенных исследований достаточны. Научные работы, опубликованные по теме диссертации, и автореферат полностью отражают основные положения диссертационной работы.

Представленная работа Федоровой Александры Владимировны соответствует всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 12 докторов наук по специальности 14.01.12 – онкология «медицинские науки» и 3 докторов наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия «медицинские науки», из утвержденного состава диссертационного совета 30 человек и 3 введенных членов на разовую защиту, проголосовали за присуждение ученой степени – 22, против присуждения ученой степени нет, недействительных бюллетеней — нет.

Заместитель председателя

диссертационного совета,

д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН

Заридзе Д.Г.

Ученый секретарь

диссертационного совета,

д.м.н., профессор

Кадагидзе З.Г.

17 октября 2019 г.