



ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(Минздрав Свердловской области)
ПРИКАЗ

23. 09. 2020

№ 1668-п

г. Екатеринбург

О порядке оказания медицинской помощи в референсном центре лучевой диагностики ГАУЗ СО «Свердловский областной онкологический диспансер»

В соответствии с Федеральным законом от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» для организации мониторинга онкологической ситуации в регионе, с целью повышения качества и эффективности лучевой диагностики, раннего выявления онкологических заболеваний населения Свердловской области

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:
 - 1) Положение о референсном центре лучевой диагностики ГАУЗ СО «Свердловский областной онкологический диспансер» (далее – Положение) (приложение № 1);
 - 2) Порядок организации и проведения телемедицинских консультаций рентгенорадиологических исследований (приложение № 2);
 - 3) Порядок организации дистанционного описания рентгенорадиологических исследований в референсном центре лучевой диагностики (приложение № 3);
 - 4) форму направления на телерадиологическую консультацию/дистанционное описание рентгенорадиологических исследований в референсный центр лучевой диагностики (приложение № 4);
 - 5) справочник рентгенорадиологических исследований (приложение № 5);
 - 6) порядок организации и осуществления дистанционного контроля качества рентгенорадиологических исследований в референсном центре лучевой диагностики (приложение № 6);
 - 7) форму дефектурной карты оценки выполнения рентгенорадиологического исследования (приложение № 7).

2. Главному внештатному специалисту-онкологу Министерства здравоохранения Свердловской области, главному врачу ГАУЗ СО «Свердловский областной онкологический диспансер» В.Г. Елишеву обеспечить бесперебойную работу референсного центра лучевой диагностики, осуществлять методическую поддержку при организации работы с медицинскими организациями Свердловской области и г. Екатеринбурга.

3. Руководителям государственных учреждений здравоохранения Свердловской области организовать направление данных рентгенорадиологических исследований для получения заключения врача специалиста референсного центра лучевой диагностики в соответствии с приложениями № 2 и № 3 к настоящему приказу.

4. Начальнику Управления здравоохранения Администрации города Екатеринбурга Д.А. Демидову организовать направление данных рентгенорадиологических исследований из муниципальных учреждений здравоохранения г. Екатеринбурга для получения заключения врача специалиста

референсного центра лучевой диагностики ГАУЗ СО «Свердловский областной онкологический диспансер» в соответствии с приложениями № 2 и № 3 к настоящему приказу.

5. Начальнику ГАУЗ СО «Медицинский информационно – аналитический центр» Т.Ю. Трофимовой обеспечить подключение медицинских организаций Свердловской области и г. Екатеринбурга к Централизованному архиву медицинских изображений в срок до 31.12.2020.

6. Настоящий приказ опубликовать на «Официальном интернет-портале правовой информации Свердловской области» (www.pravo.gov66.ru).

7. Копию настоящего приказа направить в 7-дневный срок в Главное управление Министерства юстиции Российской Федерации по Свердловской области.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра здравоохранения Свердловской области С.Б. Туркова.

Министр



А.А. Карлов

Положение
о референсном центре лучевой диагностики ГАУЗ СО «Свердловский областной
онкологический диспансер»

Референсный центр лучевой диагностики (далее – РЦЛД) создается на базе ГАУЗ СО «Свердловский областной онкологический диспансер» (далее – ГАУЗ СО «СООД») в целях организации единого цифрового пространства, реализации возможности получения экспертного мнения («второго мнения») в сложных, сомнительных, конфликтных и иных ситуациях врачами-рентгенологами медицинских организаций Свердловской области и г. Екатеринбурга при оказании медицинской помощи пациентам со злокачественными новообразованиями и подозрением на злокачественное новообразование, стандартизации подходов к проведению, описанию и интерпретации рентгенорадиологических исследований, комплексной оценки состояния рентген-лучевой диагностики на территории Свердловской области, а также осуществления контроля качества рентгенорадиологических исследований с помощью телемедицинских (дистанционных) технологий.

РЦЛД ГАУЗ СО «СООД» возглавляет руководитель диагностического центра ГАУЗ СО «СООД».

На должности экспертов – врачей РЦЛД назначаются специалисты, соответствующие Квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н по специальности «радиология» и «рентгенология», имеющие непрерывный стаж работы по указанным специальностям не менее 5 лет; наличие первой или высшей врачебной категории, опыт работы в стационаре не менее 2 лет; наличие ученой степени (желательно).

При необходимости, в целях осуществления контроля качества и безопасности медицинской деятельности, к работе РЦЛД могут быть привлечены специалисты ГАУЗ СО «СООД» по специальностям «онкология», «нейрохирургия», «радиотерапия» и иным, а также медицинские работники других медицинских организаций.

РЦЛД осуществляет следующие функции:

телерадиологическая консультация рентгенорадиологических исследований (получение «второго мнения») (далее – ТРК);

дистанционное описание рентгенорадиологических исследований;

дистанционный контроль качества рентгенорадиологических исследований (далее - ДККРИ).

Деятельность РЦЛД осуществляется с использованием следующих информационных систем (далее ИС):

региональная онкологическая информационная система «ОНКОР» (далее – РОИС «ОНКОР»);

региональный референс-центр лучевой диагностики Свердловской области по профилю «онкология» на базе ГАУЗ СО «СООД» (далее – ИС «РЦЛД СО»).

В составе ИС «РЦЛД СО» используются следующие информационные системы: информационная система дистанционного экспертного заключения по профилю онкология (далее – ИС ДЭЗО РЦЛД СО);

радиологическая информационная система РЦЛД ГАУЗ СО «СООД» (далее – РИС РЦЛД СО);

цифровой оперативный архив медицинских изображений РЦЛД ГАУЗ СО «СООД» (далее – ЦОАМИ РЦЛД СО);

маршрутизатор медицинских изображений (далее - DICOM-маршрутизатор РЦЛД СО);

медицинская информационная система ГАУЗ СО «СООД» (далее – МИС СООД).

Базовый сценарий работы РЦЛД СО представлен на блок схеме №1

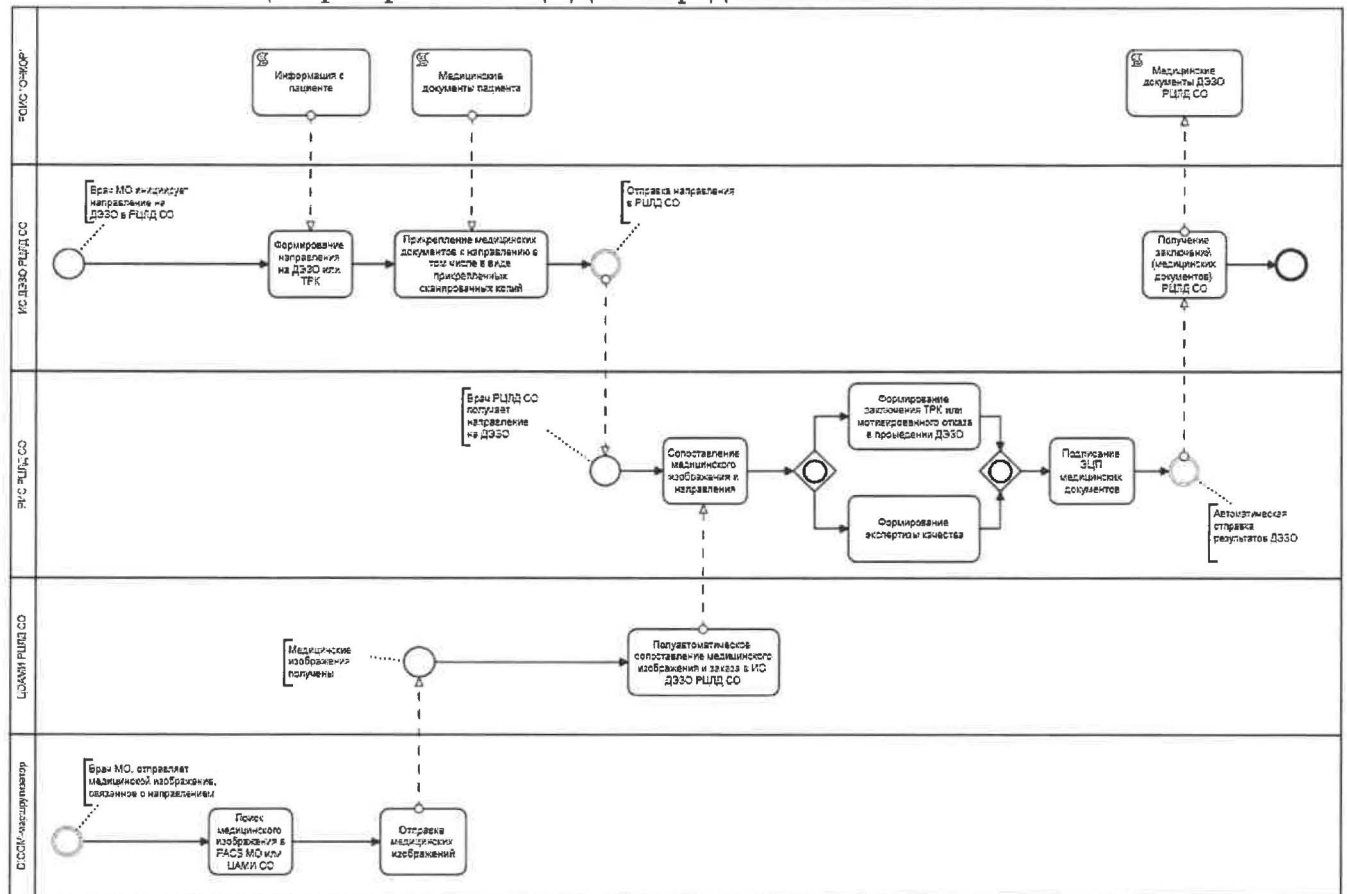


Рисунок 1. Блок схема №1 - Базовый сценарий работы РЦЛД СО

Руководитель РЦЛД ГАУЗ СО «СООД» в ежемесячном режиме осуществляет обобщающий анализ по итогам деятельности в рамках каждой из функций РЦЛД и несет ответственность за полноту, объективность и качество выполняемых функций.

Ответственность за деятельность РЦЛД ГАУЗ СО «СООД» возлагается на главного врача ГАУЗ СО «СООД».

Порядок организации и проведения телемедицинских консультаций
рентгенорадиологических исследований

1. Телемедицинская консультация рентгенорадиологических исследований (получение «второго мнения») осуществляется РЦЛД ГАУЗ СО «СООД» по системе «врач-врач».

2. Технические требования для организации работы медицинской организации (далее – МО) с РЦЛД ГАУЗ СО «СООД»:

доступ в ИС ДЭЗО РЦЛД СО;

наличие DICOM-маршрутизатора;

подключение к централизованному архиву медицинских изображений (далее – ЦАМИ) – опционально.

3. Цель телерадиологической консультации (далее – ТРК) – получение заключения («второго мнения») эксперта – врача РЦЛД ГАУЗ СО «СООД» по результатам направленных медицинских изображений и протоколов их описаний, выполненных в отделениях лучевой диагностики МО Свердловской области и города Екатеринбурга.

4. ТРК в РЦЛД ГАУЗ СО «СООД» осуществляются по профилю «онкология» для верификации подозрения на злокачественное новообразование либо удаленной консультации пациентов с ранее установленным диагнозом злокачественного новообразования.

Инициатором ТРК в РЦЛД ГАУЗ СО «СООД» является лечащий врач МО или врач отделения лучевой диагностики МО.

5. ТРК осуществляется в плановой форме. Срок получения протокола ТРК направляющей МО составляет 24 часа с момента получения РЦЛД ГАУЗ СО «СООД» направления на ТРК, в соответствии с приложение № 4 к настоящему приказу, медицинского изображения в формате DICOM и протокола описания направляющей МО.

6. Показания для направления на ТРК:

необходимость интерпретации результатов исследований в сложных клинических случаях;

спорные или сомнительные результаты исследований, разрешение конфликтных ситуаций;

исследования, вызвавшие у врача-рентгенолога трудности с определением наличия/отсутствия патологических изменений, оценкой и интерпретацией патологических изменений;

исследования, требующие дифференциальной диагностики, выявленных патологических изменений;

исследования, в результате которых выявлены деструктивные изменения в позвоночнике.

При необходимости ТРК в РЦЛД могут осуществляться в режиме реального времени с использованием видеоконференцсвязи (далее – ВКС).

7. Базовый сценарий работы РЦЛД СО представлен на блок схеме №1.

8. Оформление направления на ТРК:

1. лечащий врач или врач отделения лучевой диагностики направляющей МО оформляет направление в ИС ДЭЗО РЦЛД СО для проведения ТРК согласно приложению № 3 к настоящему приказу:

в ИС ДЭЗО РЦЛД СО вносятся регистрационные данные пациента;

к направлению, при необходимости, прикрепляются медицинские документы, относящиеся к этому случаю из РОИС «ОНКОР»;

к направлению, при необходимости, прикрепляются сканированные копии медицинских документов в формате PDF-файлов, относящиеся к этому случаю из РОИС «ОНКОР».

2. одновременно с формированием направления, через DICOM-маршрутизатор, с использованием центрального архива медицинских изображений (далее – ЦАМИ) или без его использования, лечащий врач или врач отделения лучевой диагностики направляющей МО, отправляет медицинские изображения исследования в ЦОАМИ РЦЛД СО.

При отсутствии технической возможности оформить направление на ТРК в ИС ДЭЗО РЦЛД СО, лечащий врач или врач отделения лучевой диагностики направляющей МО, может оформить направление следующим образом:

направление и сопутствующие медицинские документы с заполняется в электронном виде в формате PDF, подписывается электронно-цифровой подписью (далее - ЭЦП) заведующим отделением лучевой диагностики МО и передаются по защищенной сети Министерства здравоохранения Свердловской области, либо на внешнем носителе;

медицинское изображение в формате DICOM передаются по защищенной сети, либо на внешнем носителе, вместе с направлением на ТРК.

9. Врач-рентгенолог РЦЛД СО оформляет медицинское заключение в проведении ТРК в ИС РЦЛД СО и подписывает ЭЦП.

10. При недостатке данных о пациенте, нарушении целостности, объема, адекватности исходных данных врач-эксперт РЦЛД имеет право на мотивированный отказ от проведения ТРК и предложить альтернативную форму организации необходимой медицинской услуги.

11. Медицинское заключение направляется в электронном виде лечащему врачу и (или) медицинскому работнику, осуществляющему диагностическое исследование следующими способами (в зависимости от способа получения заявки):

электронное медицинское заключение автоматически передается в ИС ДЭЗО РЦЛД СО;

электронное медицинское заключение с персональными данными пациента размещается в рамках защищенной сети, доступное для просмотра МО (с уведомлением МО о готовности по электронной почте);

в случае получения направлений и исследования на внешнем носителе – передача медицинского заключения может быть также на внешнем носителе.

Заключение эксперта – врача РЦЛД должно быть максимально информативным, понятным и четким.

Материалы и документация, полученные и (или) сформированные в процессе ТРК, вносятся в электронную медицинскую карту пациента МИС ГАУЗ СО «СООД».

Эксперт – врач РЦЛД несет ответственность за результат ТРК, в пределах данного им медицинского заключения.

Порядок организации дистанционного описания рентгенорадиологических исследований в референсном центре лучевой диагностики

Дистанционное описание рентгенорадиологических исследований осуществляется РЦЛД ГАУЗ СО «СООД» по системе «врач-врач».

Технические требования для организации работы МО с РЦЛД ГАУЗ СО «СООД»:

- доступ в ИС ДЭЗО РЦЛД СО;

- наличие DICOM-маршрутизатора;

- подключение к централизованному архиву медицинских изображений (далее – ЦАМИ) – опционально.

Цель дистанционного описания рентгенорадиологических исследований – получение протокола описания с заключением врача-рентгенолога ГАУЗ СО «СООД» по результатам направленных ему медицинских изображений диагностических исследований, выполненных в медицинских организациях города Екатеринбурга или Свердловской области, но не описанных.

ТРК в РЦЛД ГАУЗ СО «СООД» осуществляются по профилю «онкология» для верификации подозрения на злокачественное новообразование либо удаленной консультации пациентов с ранее установленным диагнозом злокачественного новообразования.

Инициатором дистанционного описания рентгенорадиологических исследований в РЦЛД ГАУЗ СО «СООД» является медицинский работник отделения лучевой диагностики медицинской организации, осуществляющий проведение рентгенорадиологического исследования.

Дистанционное описание рентгенорадиологических исследований осуществляется в плановой форме. Срок получения протокола ТРК направляющей медицинской организации составляет 24 часа с момента получения РЦЛД ГАУЗ СО «СООД» направления в соответствии с приложением № 4 к настоящему приказу и медицинского изображения в формате DICOM.

Дистанционное описание рентгенорадиологических исследований проводится в соответствии с принятыми порядками, стандартами и клиническими рекомендациями.

При недостатке данных о пациенте, нарушении целостности, объема, адекватности исходных данных врач-эксперт РЦЛД имеет право на мотивированный отказ от проведения дистанционного описания рентгенорадиологических исследований и предложить альтернативную форму организации необходимой медицинской услуги.

Эксперт – врач РЦЛД несет ответственность за результат дистанционного описания рентгенорадиологических исследований, в пределах данного им медицинского заключения.

Базовый сценарий аналогичен представленному в Порядке организации и проведения телемедицинских консультаций рентгенорадиологических исследований, представленному в приложении № 2 к настоящему приказу.

Форма направления на телерадиологическую консультацию/дистанционное описание рентгенорадиологических исследований в референсный центр лучевой диагностики

1. Контактная информация специалиста, направившего на консультацию (Ф.И.О., почта, телефон):

2. Название медицинской организации, откуда сделана заявка на консультацию:

3. Контактная информация заведующего отделением медицинской организации, откуда сделана заявка на консультацию (Ф.И.О., почта, телефон):

4. Вид обследования (рентген, КТ, МРТ, ПЭТКТ, ОФЭКТ/КТ): _____
5. ID исследования в ЦАМИ (при наличии)
: _____
6. Анатомическая область тела: _____
7. Пол пациента: _____
8. Дата проведения исследования:

9. Цель ТРК/дистанционного описания:
 - a. определение (подтверждение) диагноза
 - b. определение (подтверждение) тактики лечения
 - c. необходимость выполнения нового и/или редкого вида оперативного вмешательства, процедуры и т.д.
 - d. формирование экспертного мнения по результатам диагностических исследований (МСКТ, МРТ, ПЭТ-КТ и т.п.)
 - e. разбор клинических случаев
 - f. другое

10. Основание для направления пациента на диагностическое исследование: (по какому поводу и с какой целью пациент был направлен на исследование):

11. Анамнез болезни (начало заболевания, динамика симптомов с момента начала заболевания до момента исследования, с какими факторами пациент связывает данное заболевание, важные лабораторные показатели, проводимое лечение и т.д.):

12. Анамнез жизни (перенесённые ранее заболевания, существующая хроническая патология): _____

13. Перенесенные операции и травмы (дата проведения операции, дата полученной травмы): _____
14. Ранее проведенные исследования (вид обследования, дата проведенного исследования, необходимость сопоставления в динамике): _____
15. Установленный клинический диагноз (+ код МКБ): _____

К заявке приложите (или скопируйте ниже) протокол описания консультируемого исследования. Также, приложить сканы/копии иных медицинских документов, если считаете это необходимым.

Дата: « ____ » _____ 20 ____ г.

подпись заведующего отделением

расшифровка подписи заведующего отделением

Справочник рентгенорадиологических исследований

Наименование по форме Ф30	Код услуги в справочнике V001	Расширенный код	Модальность*	Область тела	Полное название
1. Рентгенодиагностические исследования					
1.1 Органов грудной клетки					
1.1	A06.04.014		RG	Грудная клетка	Рентгенография грудино-ключичного сочленения
1.1	A06.04.014	A06.04.014.000.001	RG	Грудная клетка	Рентгенография органов грудной клетки
1.1	A06.04.014	A06.04.014.000.002	RG	Грудная клетка	Рентгенография органов грудной клетки в одной проекции
1.1	A06.04.014	A06.04.014.000.003	RG	Грудная клетка	Рентгенография органов грудной клетки в двух проекциях
1.1	A06.04.014	A06.04.014.000.004	RG	Грудная клетка	Рентгенография органов грудной клетки в двух проекциях (у постели больного)
1.1	A06.09.008		RG	Грудная клетка	Томография легких
1.1	A06.09.006		RG	Грудная клетка	Флюорография легких
1.1	A06.09.006.001		RG	Грудная клетка	Флюорография легких цифровая
1.1	A06.09.006.001	A06.09.006.001.001	RG	Грудная клетка	Флюорография легких цифровая в одной проекции
1.1	A06.09.001		RG	Грудная клетка	Рентгеноскопия легких
1.1	A06.09.007		RG	Грудная клетка	Рентгенография легких
1.1	A06.09.007.001		RG	Грудная клетка	Прицельная рентгенография органов грудной клетки
1.1	A06.09.010		RG	Грудная клетка	Томосинтез легких
1.1	A06.11.001		RG	Грудная клетка	Рентгенография средостения
1.1	A06.10.001		RG	Грудная клетка	Рентгеноскопия сердца и перикарда

1.1	A06.09.0 12		RG	Грудная клетка	Латерография
1.1	A06.10.0 06.002		RG	Грудная клетка	Шунтография
1.1	A06.03.0 23		RG	Грудная клетка	Рентгенография ребра(ер)
1.1	A06.03.0 22		RG	Грудная клетка	Рентгенография ключицы
1.1	A06.16.0 03.001		RG	Грудная клетка	Рентгеноскопия диафрагмы
1.1	A06.08.0 02		RG	Грудная клетка, шея	Рентгенография гортани и трахеи
1.1	A06.12.0 01		RG	Грудная клетка	Рентгенография аорты
1.1	A06.03.0 24		RG	Грудная клетка	Рентгенография грудины
1.1	A06.03.0 26		RG	Грудная клетка	Рентгенография лопатки
1.1	A06.12.0 02		RG	Грудная клетка	Рентгенография легочной артерии
1.2 Органов брюшной полости					
1.2.1 Пищевода, желудка и тонкой кишки					
1.2.1	A06.16.0 01.002	A06.16.001. 002.001	RG	Грудная клетка, шея	Цифровая рентгеноскопия пищевода с контрастированием
1.2.1	A06.16.0 03		RG	Грудная клетка, живот	Рентгенография пищеводного отверстия диафрагмы
1.2.1	A06.16.0 07		RG	Живот	Рентгеноскопия желудка и двенадцатиперстной кишки
1.2.1	A06.16.0 08		RG	Живот	Рентгенография желудка и двенадцатиперстной кишки, с двойным контрастированием
1.2.1	A06.16.0 08	A06.16.008. 000.001	RG	Живот	Рентгенография желудка методом первичного двойного контрастирования
1.2.1	A06.17.0 02		RG	Живот	Рентгеноконтроль прохождения контрастного вещества
1.2.1	A06.17.0 06		RG	Живот	Фистулография свищей тонкой кишки
1.2.1	A06.30.0 04		RG	Таз, живот	Обзорный снимок брюшной полости и органов малого таза

1.2.1	A06.30.0 04.001		RG	Живот	Обзорная рентгенография органов брюшной полости
1.2.1	A06.16.0 01.002		RG	Грудная клетка, шея	Рентгеноскопия пищевода с контрастированием
1.2.1	A06.16.0 01.003		RG	Грудная клетка, шея	Рентгенография пищевода с двойным контрастированием
1.2.1	A06.17.0 08		RG	Живот	Рентгенография тонкой кишки через илеостому
1.2.1	A06.30.0 04.001		RG	Живот	Обзорная рентгенография органов брюшной полости
1.2.2 Толстой кишки					
1.2.2	A06.18.0 01		RG	Живот	Ирригоскопия
1.2.2	A06.18.0 03.001		RG	Живот	Ирригография с двойным контрастированием
1.2.2	A06.18.0 05		RG	Живот	Фистулография свищей толстой кишки
1.2.2	A06.18.0 02		RG	Живот	Рентгеноконтроль прохождения контрастного вещества
1.2.2	A06.18.0 01	A06.18.001. 000.001	RG	Живот	Ирригоскопия через колостому
1.3 Костно-суставной системы					
1.3.1 Позвоночника					
1.3.1	A06.03.0 19		RG	Голова, грудная клетка, живот, таз, шея	Рентгенография позвоночника с функциональными пробами
1.3.1	A06.03.0 19	A06.03.019. 000.001	RG	Голова, грудная клетка, живот, таз, шея	Рентгенография позвоночника (3 отдела)
1.3.1	A06.03.0 19	A06.03.019. 000.002	RG	Голова, грудная клетка, живот, таз, шея	Рентгенография позвоночника (3 отдела) с захватом тазобедренных суставов
1.3.1	A06.03.0 19	A06.03.019. 000.003	RG	Голова, грудная клетка, живот, таз, шея	Рентгенография позвоночника (2 отдела)
1.3.1	A06.03.0 63		RG	Голова, грудная клетка, живот, таз, шея	Рентгеноскопия позвоночника
1.3.1	A06.03.0 18		RG	Голова, грудная клетка, живот, таз, шея	Рентгенография позвоночника, специальные исследования и проекции
1.3.2 Шейного и грудного отдела позвоночника					

1.3.2	A06.03.0 07		RG	Шея	Рентгенография первого и второго шейного позвонка
1.3.2	A06.03.0 08		RG	Голова, шея	Рентгенография сочленения затылочной кости и первого шейного позвонка
1.3.2	A06.03.0 09		RG	Шея	Рентгенография зубовидного отростка (второго шейного позвонка)
1.3.2	A06.03.0 10		RG	Шея	Рентгенография шейного отдела позвоночника
1.3.2	A06.03.0 11		RG	Шея	Рентгенография шейно-дорсального отдела позвоночника
1.3.2	A06.08.0 02	A06.08.002. 000.001	RG	Шея	Рентгенография гортани в одной проекции
1.3.2	A06.03.0 13		RG	Грудная клетка	Рентгенография грудного отдела позвоночника
1.3.2	A06.03.0 14		RG	Грудная клетка, таз	Рентгенография грудного и поясничного отдела позвоночника
1.3.3 Поясничного и крестцового отдела позвоночника					
1.3.3	A06.03.0 15		RG	Таз	Рентгенография поясничного отдела позвоночника
1.3.3	A06.03.0 16		RG	Таз	Рентгенография поясничного и крестцового отдела позвоночника
1.3.3	A06.03.0 17		RG	Таз	Рентгенография крестца и копчика
1.3.3	A06.03.0 61.001		RG	Таз	Рентгеноденситометрия поясничного отдела позвоночника
1.3.3	A06.04.0 07	A06.04.007. 000.001	RG	Таз	Рентгенография крестцовоподвздошных сочленений
1.3.3	A06.03.0 38		RG	Таз	Рентгенография седалищной кости
1.3.3	A06.03.0 17.001		RG	Таз	Рентгенография крестца
1.3.3	A06.03.0 17.002		RG	Таз	Рентгенография копчика
1.3.3	A06.03.0 41		RG	Таз	Рентгенография таза
1.3.4 Верхние конечности					

1.3.4	A06.03.0 28		RG	Руки	Рентгенография плечевой кости
1.3.4	A06.04.0 19		RG	Все тело	Томосинтез суставов
1.3.4	A06.04.0 13		RG	Руки, грудная клетка	Рентгенография акромиально-ключичного сочленения
1.3.4	A06.04.0 03		RG	Руки	Рентгенография локтевого сустава
1.3.4	A06.03.0 29		RG	Руки	Рентгенография локтевой кости и лучевой кости
1.3.4	A06.03.0 30		RG	Руки	Рентгенография запястья
1.3.4	A06.04.0 04		RG	Руки	Рентгенография лучезапястного сустава
1.3.4	A06.03.0 21		RG	Руки	Рентгенография верхней конечности
1.3.4	A06.03.0 32		RG	Руки	Рентгенография кисти
1.3.4	A06.03.0 35		RG	Руки	Рентгенография I пальца кисти
1.3.4	A06.03.0 33		RG	Руки	Рентгенография фаланг пальцев кисти
1.3.4	A06.03.0 31		RG	Руки	Рентгенография пясти
1.3.4	A06.03.0 34		RG	Руки	Рентгенография пальцев фаланговых костей кисти
1.3.4	A06.04.0 10		RG	Руки, грудная клетка	Рентгенография плечевого сустава
1.3.5 Нижние конечности					
1.3.5	A06.04.0 05		RG	Ноги	Рентгенография коленного сустава
1.3.5	A06.03.0 43		RG	Ноги	Рентгенография бедренной кости
1.3.5	A06.03.0 48		RG	Ноги	Рентгенография лодыжки
1.3.5	A06.03.0 49		RG	Ноги	Рентгенография предплюсны
1.3.5	A06.04.0 12		RG	Ноги	Рентгенография голеностопного сустава
1.3.5	A06.03.0 53		RG	Ноги	Рентгенография стопы в двух проекциях
1.3.5	A06.04.0 11		RG	Таз, ноги	Рентгенография тазобедренного сустава
1.3.5	A06.03.0 46		RG	Ноги	Рентгенография большой беРеференсный центровой и малой беРеференсный

					центральной костей
1.3.5	A06.03.0 50		RG	Ноги	Рентгенография пяточной кости
1.3.5	A06.03.0 41		RG	Таз	Рентгенография таза
1.3.5	A06.03.0 51		RG	Ноги	Рентгенография плюсны и фаланг пальцев стопы
1.3.5	A06.03.0 52		RG	Ноги	Рентгенография стопы в одной проекции
1.3.5	A06.03.0 54		RG	Ноги	Рентгенография фаланг пальцев ноги
1.3.5	A06.03.0 55		RG	Ноги	Рентгенография I пальца стопы в одной проекции
1.3.5	A06.04.0 08		RG	Таз	Внутрисуставная контрастная рентгенография тазобедренного сустава
1.3.5	A06.03.0 36		RG	Ноги	Рентгенография нижней конечности
1.3.5	A06.03.0 37		RG	Таз	Рентгенография подвздошной кости
1.3.5	A06.03.0 38		RG	Таз	Рентгенография седалищной кости
1.3.5	A06.03.0 40		RG	Таз	Рентгенография лонного сочленения
1.3.5	A06.04.0 08		RG	Таз, ноги	Внутрисуставная контрастная рентгенография тазобедренного сустава
1.3.5	A06.03.0 52		RG	Ноги	Рентгенография стопы в одной проекции
1.3.5	A06.03.0 52	A06.03.052. 000.001	RG	Ноги	Рентгенография стоп в одной проекции
1.3.5	A06.03.0 52	A06.03.052. 000.002	RG	Ноги	Рентгенография стоп с функциональной нагрузкой
1.3.5	A06.03.0 42		RG	Ноги	Рентгенография головки и шейки бедренной кости
1.4 Череп и челюстно-лицевой области					
1.4	A06.03.0 03		RG	Голова	Рентгенография основания черепа
1.4	A06.03.0 04		RG	Голова	Рентгенография черепных отверстий
1.4	A06.03.0 05		RG	Голова	Рентгенография всего черепа, в одной или более проекциях
1.4	A06.03.0	A06.03.005.	RG	Голова	Рентгенография черепа в

	05	000.001			одной проекции
1.4	A06.03.0 05	A06.03.005. 000.002	RG	Голова	Рентгенография черепа в двух проекциях
1.4	A06.03.0 06		RG	Голова	Рентгенография ячеек решетчатой кости
1.4	A06.03.0 56		RG	Голова	Рентгенография костей лицевого скелета
1.4	A06.03.0 64		RG	Голова	Рентгеноскопия черепа
1.4	A06.04.0 01		RG	Голова	Рентгенография височно- нижнечелюстного сустава
1.4	A06.04.0 15		RG	Голова	Томография височно- нижнечелюстного сустава
1.4	A06.04.0 16		RG	Голова	Артротомография височно-нижнечелюстного сустава
1.4	A06.07.0 01		RG	Голова	Панорамная рентгенография верхней челюсти
1.4	A06.07.0 02		RG	Голова	Панорамная рентгенография нижней челюсти
1.4	A06.07.0 05		RG	Голова	Контрастная рентгенография протоков слонных желез (сиалография)
1.4	A06.07.0 08		RG	Голова	Рентгенография верхней челюсти в косо́й проекции
1.4	A06.07.0 09		RG	Голова	Рентгенография нижней челюсти в боковой проекции
1.4	A06.07.0 09	A06.07.009. 000.001	RG	Голова	Рентгенография нижней челюсти
1.4	A06.07.0 10		RG	Голова	Радиовизиография челюстно-лицевой области
1.4	A06.08.0 03		RG	Голова	Рентгенография придаточных пазух носа
1.4	A06.08.0 03.002		RG	Голова	Рентгенография лобной пазухи
1.4	A06.25.0 02		RG	Голова	Рентгенография височной кости
1.4	A06.26.0 01		RG	Голова	Рентгенография глазницы
1.4	A06.26.0 02		RG	Голова	Рентгенография глазного отверстия и канала зрительного нерва
1.4	A06.26.0		RG	Голова	Контрастная

	03				рентгенография глазницы
1.4	A06.26.0 04		RG	Голова	Контрастная рентгенография слезной железы и слезного протока
1.4	A06.26.0 05		RG	Голова	Рентгенография глазного яблока с протезом- индикатором Комберга- Балтина
1.4	A06.26.0 07		RG	Голова	Контрастная рентгенография слезных путей
1.4	A06.07.0 03		RG	Голова	Прицельная внутриротовая контактная рентгенография
1.4	A06.08.0 03.003		RG	Голова	Рентгенография гайморовых пазух
1.4	A06.03.0 01.001		RG	Голова	Рентгенография турецкого седла
1.4	A06.03.0 01.002		RG	Голова	Рентгенография скуловой кости
1.4	A06.25.0 02.001		RG	Голова	Рентгенография сосцевидных отростков
1.4	A06.26.0 01.001		RG	Голова	Рентгенография верхней глазничной щели
1.5 Мочеполовая система					
1.5	A06.20.0 01		RG	Таз	Гистеросальпингография
1.5	A06.28.0 08		RG	Таз	Уретероцистография
1.5	A06.28.0 13		RG	Таз	Обзорная урография (рентгенография мочевыделительной системы)
1.5	A06.28.0 02		RG	Таз	Внутривенная урография
1.5	A06.21.0 01		RG	Таз	Рентгенография мужских наружных половых органов
1.5	A06.28.0 03		RG	Таз	Ретроградная пиелография
1.5	A06.28.0 04		RG	Таз	Ретроградная уретеропиелография
1.5	A06.28.0 06		RG	Таз	Опорожняющая цистоуретрография
1.5	A06.28.0 10		RG	Таз	Микционная цистоуретрография
1.5	A06.28.0		RG	Таз	Антеградная

	12				пиелоуретрография
1.5	A06.28.0 14		RG	Таз, живот	Томосинтез почек и мочевыводящих путей
1.6 Молочные железы					
1.6	A06.20.0 04.001		MG	Грудная клетка	Обзорная рентгенография молочной железы в одной проекции
1.6	A06.20.0 04.002		MG	Грудная клетка	Прицельная рентгенография молочной железы
1.6	A06.20.0 04.003		MG	Грудная клетка	Рентгенография молочной железы с разметкой удаленного сектора
1.6	A06.20.0 04.004		MG	Грудная клетка	Внутриканевая маркировка непальпируемых образований молочной железы под контролем цифровой стереотаксической приставки
1.6	A06.20.0 04.005		MG	Грудная клетка	Рентгенография с разметкой серии срезов сектора молочной железы
1.6	A06.20.0 04.007		MG	Грудная клетка	Рентгенография молочных желез цифровая
1.6	A06.20.0 08		MG	Грудная клетка	Томосинтез молочных желез
1.6			MG	Грудная клетка	Телерадиологическая консультация (телеаудит) маммографических исследований
1.6	A06.20.0 09		MG	Грудная клетка	Дуктография
1.7 Прочие рентгенодиагностические исследования					
1.7	A06.03.0 61.001		RG	Таз	Рентгеноденситометрия поясничного отдела позвоночника
1.7	A06.03.0 61.002		RG	Таз, ноги	Рентгеноденситометрия проксимального отдела бедренной кости
1.7	A06.03.0 61.003		RG	Руки	Рентгеноденситометрия лучевой кости
1.7	A06.30.0 02.005		MR/CT	Все тело	Описание и интерпретация компьютерных томограмм с применением телемедицинских технологий (с

					применением компьютерно-диагностической обработки)
1.7	A06.03.066		RG	Руки, ноги, таз, живот, грудная клетка, голова, шея	Томосинтез костей
1.7	A06.14.003		RG	Живот	Операционная и послеоперационная холангиография
1.7	A06.14.007		RG	Живот	Ретроградная холангиопанкреатография
1.7	A06.14.008		RG	Живот	Холецисто-холангиография лапараскопическая
1.7	A06.14.009		RG	Живот	Чрескожная чреспеченочная холангиография
1.7	A06.30.02.003		RG	Все тело	Описание и интерпретация данных рентгенографических исследований с применением телемедицинских технологий
1.7	A06.30.02.004		RG	Все тело	Описание и интерпретация данных рентгеноскопических исследований с применением телемедицинских технологий
1.7	A06.30.011		RG	Все тело	Рентгенотопометрия
1.7	B01.039.001		RG	Все тело	Прием (осмотр, консультация) врача-рентгенолога первичный
1.7	B01.039.002		RG	Все тело	Прием (осмотр, консультация) врача-рентгенолога повторный
2. Магнитно-резонансная томография					
2.1 Органы грудной клетки					
2.1	A05.10.09.001		MR	Грудная клетка	Магнитно-резонансная томография сердца с контрастированием
2.1	A05.10.09		MR	Грудная клетка	Магнитно-резонансная томография сердца и

					магистральных сосудов
2.1	A05.11.0 01		MR	Грудная клетка	Магнитно-резонансная томография средостения
2.1	A05.30.0 06		MR	Грудная клетка	Магнитно-резонансная томография органов грудной клетки
2.1	A05.30.0 06.001		MR	Грудная клетка	Магнитно-резонансная томография органов грудной клетки с внутривенным контрастированием
2.2 Органов брюшной полости и забрюшинного пространства					
2.2	A05.28.0 02		MR	Живот	Магнитно-резонансная томография почек
2.2	A05.15.0 01		MR	Живот	Магнитно-резонансная томография поджелудочной железы
2.2	A05.15.0 02		MR	Живот	Магнитно-резонансная холангиопанкреатография
2.2	A05.14.0 02		MR	Живот	Магнитно-резонансная холангиография
2.2	A05.30.0 05		MR	Живот	Магнитно-резонансная томография органов брюшной полости
2.2	A05.30.0 05.001		MR	Живот	Магнитно-резонансная томография органов брюшной полости с внутривенным контрастированием
2.2	A05.30.0 07		MR	Живот	Магнитно-резонансная томография забрюшинного пространства
2.2	A05.30.0 07.001		MR	Живот	Магнитно-резонансная томография забрюшинного пространства с внутривенным контрастированием
2.2	A05.17.0 01		MR	Живот	Магнитно-резонансная томография тонкой кишки
2.2	A05.17.0 01.001		MR	Живот	Магнитно-резонансная томография тонкой кишки с контрастированием
2.2	A05.18.0 01		MR	Живот	Магнитно-резонансная томография толстой кишки
2.2	A05.18.0		MR	Живот	Магнитно-резонансная

	01.001				томография толстой кишки с контрастированием
2.2	A05.22.001		MR	Живот	Магнитно-резонансная томография надпочечников
2.2	A05.22.001.001		MR	Живот	Магнитно-резонансная томография надпочечников с контрастированием
2.2	A05.28.002.001		MR	Живот	Магнитно-резонансная томография почек с контрастированием
2.2	A05.30.005.002		MR	Живот	Магнитно-резонансная томография органов брюшной полости с внутривенным введением гепатотропного контрастного препарата
2.3 Органов малого таза					
2.3	A05.30.004		MR	Таз	Магнитно-резонансная томография органов малого таза
2.3	A05.30.004.001		MR	Таз	Магнитно-резонансная томография органов малого таза с внутривенным контрастированием
2.3	A05.28.003		MR	Таз	Магнитно-резонансная томография урография
2.3	A05.28.003.001		MR	Таз	Магнитно-резонансная томография урография с контрастированием
2.3	A05.28.003.001	A05.28.003.001.001	MR	Таз	Магнитно-резонансная урография
2.3	A05.21.001		MR	Таз	Магнитно-резонансная томография мошонки
2.3	A05.21.001.001		MR	Таз	Магнитно-резонансная томография мошонки с контрастированием
2.4 Молочной железы					
2.4	A05.20.003		MR	Грудная клетка	Магнитно-резонансная томография молочной железы
2.4	A05.20.003.001		MR	Грудная клетка	Магнитно-резонансная томография молочной железы с контрастированием

2.5 Головного мозга					
2.5	A05.23.0 09.008		MR	Голова	Магнитно-резонансная ангиография интракарниальных сосудов
2.5	A05.23.0 09		MR	Голова	Магнитно-резонансная томография головного мозга
2.5	A05.23.0 09.001		MR	Голова	Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием
2.5	A05.23.0 09.003		MR	Голова	Магнитно-резонансная перфузия головного мозга
2.5	A05.23.0 09.004		MR	Голова	Магнитно-резонансная диффузия головного мозга
2.5	A05.23.0 09.005		MR	Голова	Магнитно-резонансная ликворография головного мозга
2.5	A05.23.0 09.006		MR	Голова	Магнитно-резонансная томография головного мозга топометрическая
2.5	A05.23.0 09.007		MR	Голова	Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием топометрическая
2.5	A05.23.0 09.009		MR	Голова	Протонная магнитно-резонансная спектроскопия
2.5	A05.23.0 09.002		MR	Голова	Магнитно-резонансная томография головного мозга функциональная
2.5	A05.23.0 09.017		MR	Голова	Магнитно-резонансная томография головного мозга интраоперационная
2.5	A05.22.0 02		MR	Голова	Магнитно-резонансная томография гипофиза
2.5	A05.22.0 02.001		MR	Голова	Магнитно-резонансная томография гипофиза с контрастированием
2.5	A05.23.0 10		MR	Голова	Магнитно-резонансное исследование ликвородинамики
2.5	A05.03.0 04		MR	Голова	Магнитно-резонансная томография лицевого отдела черепа
2.5	A05.03.0		MR	Голова	Магнитно-резонансная

	04.001				томография лицевого отдела черепа с внутривенным контрастированием
2.5	A05.30.010		MR	Голова	Магнитно-резонансная томография мягких тканей головы
2.5	A05.30.010.001		MR	Голова	Магнитно-резонансная томография мягких тканей головы с внутривенным контрастированием
2.5	A05.08.001		MR	Голова	Магнитно-резонансная томография околоносовых пазух
2.5	A05.26.008		MR	Голова	Магнитно-резонансная томография глазницы
2.5	A05.26.008.001		MR	Голова	Магнитно-резонансная томография глазниц с контрастированием
2.5	A05.08.003		MR	Голова	Магнитно-резонансная томография преддверно-улиткового органа
2.5	A05.30.016		MR	Голова	Магнитно-резонансная трактография
2.6 Позвоночника и спинного мозга					
2.6	A05.03.002		MR	Голова, шея, грудная клетка, живот, таз	Магнитно-резонансная томография позвоночника (один отдел)
2.6	A05.03.002	A05.03.002.000.001	MR	Шея	Магнитно-резонансная томография шейного отдела позвоночника
2.6	A05.03.002	A05.03.002.000.002	MR	Грудная клетка	Магнитно-резонансная томография грудного отдела позвоночника
2.6	A05.03.002	A05.03.002.000.003	MR	Таз, живот	Магнитно-резонансная томография поясничного отдела позвоночника
2.6	A05.03.002.001		MR	Голова, шея, грудная клетка, живот, таз	Магнитно-резонансная томография позвоночника с контрастированием (один отдел)
2.6	A05.23.009.010		MR	Голова, шея, грудная клетка, живот, таз	Магнитно-резонансная томография спинного мозга (один отдел)
2.6	A05.23.009.011		MR	Голова, шея, грудная клетка, живот, таз	Магнитно-резонансная томография спинного мозга с контрастированием (один

					отдел)
2.6	A05.23.0 09.012		MR	Голова, шея, грудная клетка, живот, таз	Магнитно-резонансная перфузия спинного мозга (один отдел)
2.6	A05.23.0 09.013		MR	Голова, шея, грудная клетка, живот, таз	Магнитно-резонансная диффузия спинного мозга (один отдел)
2.6	A05.23.0 09.014		MR	Голова, шея, грудная клетка, живот, таз	Магнитно-резонансная ликворография спинного мозга (один отдел)
2.6	A05.23.0 09.015		MR	Голова, шея, грудная клетка, живот, таз	Магнитно-резонансная томография спинного мозга с контрастированием топометрическая (один отдел)
2.6	A05.23.0 09.016		MR	Голова, шея, грудная клетка, живот, таз	Магнитно-резонансная томография спинного мозга фазовоконтрастная (один отдел)
2.6	A05.30.0 08		MR	Шея	Магнитно-резонансная томография шеи
2.6	A05.30.0 08.001		MR	Шея	Магнитно-резонансная томография шеи с внутривеным контрастированием
2.7 Костей, суставов и мягких тканей					
2.7	A05.01.0 02		MR	Все тело	Магнитно-резонансная томография мягких тканей
2.7	A05.01.0 02	A05.01.002. 000.001	MR	Все тело	Магнитно-резонансная томография мягких тканей конечности (одна область)
2.7	A05.01.0 02.001		MR	Все тело	Магнитно-резонансная томография мягких тканей с контрастированием
2.7	A05.04.0 01		MR	Все тело	Магнитно-резонансная томография суставов (один сустав)
2.7	A05.04.0 01	A05.04.001. 000.001	MR	Руки	Магнитно-резонансная томография плечевого сустава
2.7	A05.04.0 01	A05.04.001. 000.002	MR	Руки	Магнитно-резонансная томография локтевого сустава
2.7	A05.04.0 01	A05.04.001. 000.003	MR	Руки	Магнитно-резонансная томография кисти
2.7	A05.04.0	A05.04.001.	MR	Руки	Магнитно-резонансная

	01	000.007			томография кистей
2.7	A05.04.0 01	A05.04.001. 000.004	MR	Таз	Магнитно-резонансная томография тазобедренных суставов
2.7	A05.04.0 01	A05.04.001. 000.005	MR	Ноги	Магнитно-резонансная томография коленного сустава
2.7	A05.04.0 01	A05.04.001. 000.006	MR	Ноги	Магнитно-резонансная томография голеностопного сустава
2.7	A05.04.0 01.001		MR	Все тело	Магнитно-резонансная томография суставов (один сустав) с контрастированием
2.7	A05.30.0 11		MR	Руки	Магнитно-резонансная томография верхней конечности
2.7	A05.30.0 11.001		MR	Руки	Магнитно-резонансная томография верхней конечности с внутривенозным контрастированием
2.7	A05.30.0 12		MR	Ноги	Магнитно-резонансная томография нижней конечности
2.7	A05.30.0 12.001		MR	Ноги	Магнитно-резонансная томография нижней конечности с внутривенозным контрастированием
2.7	A05.30.0 12.002		MR	Ноги	Магнитно-резонансная томография стопы
2.8 Прочих органов и систем					
2.8	A05.12.0 04		MR	Все тело	Магнитно-резонансная артериография (одна область)
2.8	A05.12.0 05		MR	Все тело	Магнитно-резонансная венография (одна область)
2.8	A05.12.0 06		MR	Все тело	Магнитно-резонансная ангиография с контрастированием (одна область)
2.8	A05.30.0 09		MR	Все тело	Топометрия магнитно- резонансно- томографическая
2.8	A06.30.0 02.002		MR	Все тело	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм

2.8			MR	Все тело	Телерадиологическая консультация (телеаудит) магнитно-резонансных томографических исследований
2.8			MR	Все тело	Телерадиологическая консультация (телеаудит) магнитно-резонансных томографических исследований с контрастированием
2.8	A05.30.015		MR	Живот	Магнитно-резонансная томография плода
2.8	A06.30.02.006		MR	Все тело	Описание и интерпретация магнитно-резонансных томограмм с применением телемедицинских технологий
3. Компьютерная томография					
3.1 Головного мозга					
3.1	A06.23.008		СТ	Голова	Компьютерно-томографическая цистернография
3.1	A06.03.002	A06.03.002.000.001	СТ	Голова	Компьютерная томография головы с контрастированием
3.1	A06.03.002	A06.03.002.000.002	СТ	Голова	Компьютерная томография головы без контрастирования структур головного мозга
3.1	A06.23.004		СТ	Голова	Компьютерная томография головного мозга
3.1	A06.23.004.001		СТ	Голова	Компьютерно-томографическая перфузия головного мозга
3.1	A06.23.004.008		СТ	Голова	Компьютерная томография головного мозга интраоперационная
3.1	A06.12.058.001		СТ	Голова	Компьютерно-томографическая ангиография внутричерепного сегмента брахиоцефальных артерий (артерий Виллизиева круга)
3.1	A06.23.007		СТ	Голова	Компьютерно-томографическая

					вентрикулография
3.1	A06.23.0 04.007		СТ	Голова	Компьютерная томография сосудов головного мозга с внутривеным болюсным контрастированием
3.2 Челюстно-лицевой области, височных костей					
3.2	A06.08.0 07		СТ	Голова	Компьютерная томография придаточных пазух носа, гортани
3.2	A06.25.0 03		СТ	Голова	Компьютерная томография височной кости
3.2	A06.26.0 06		СТ	Голова	Компьютерная томография глазницы
3.2	A06.03.0 02		СТ	Голова	Компьютерная томография лицевого отдела черепа
3.2	A06.03.0 02.005		СТ	Голова	Компьютерная томография лицевого отдела черепа с внутривеным болюсным контрастированием
3.2	A06.03.0 02.006		СТ	Голова	Компьютерная томография лицевого отдела черепа с внутривеным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией
3.2	A06.04.0 20		СТ	Голова	Компьютерная томография височно- нижнечелюстных суставов
3.2	A06.07.0 13		СТ	Голова	Компьютерная томография челюстно- лицевой области
3.2	A06.08.0 07.004		СТ	Голова	Компьютерная томография придаточных пазух носа с внутривеным болюсным контрастированием
3.2	A06.25.0 03.002		СТ	Голова	Компьютерная томография височной кости с внутривеным болюсным контрастированием
3.2	A06.26.0		СТ	Голова	Компьютерная

	06.001				томография глазницы с внутривенным болюсным контрастированием
3.3 Область шеи, гортани и гортаноглотки					
3.3	A06.08.0 07.001		СТ	Шея	Спиральная компьютерная томография гортани
3.3	A06.08.0 07.002		СТ	Шея	Компьютерная томография гортани с внутривенным болюсным контрастированием
3.3	A06.08.0 09.002		СТ	Шея	Компьютерная томография шеи с внутривенным болюсным контрастированием
3.3	A06.08.0 09.003		СТ	Шея	Компьютерная томография шеи с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией
3.3	A06.08.0 09.001		СТ	Шея	Спиральная компьютерная томография шеи
3.4 Органов грудной клетки					
3.4	A06.09.0 05		СТ	Грудная клетка	Компьютерная томография органов грудной полости
3.4	A06.09.0 05	A06.09.005. 000.002	СТ	Грудная клетка	Компьютерная томография органов грудной клетки с трансторакальной пункцией
3.4	A06.09.0 05.002		СТ	Грудная клетка	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием
3.4	A06.09.0 05.003		СТ	Грудная клетка	Компьютерная томография грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией
3.4	A06.03.0 67		СТ	Грудная клетка	Компьютерная томография грудины с мультипланарной и

					трехмерной реконструкцией
3.4	A06.03.0 68		СТ	Грудная клетка	Компьютерная томография ребер с мультипланарной и трехмерной реконструкцией
3.4	A06.09.0 11		СТ	Грудная клетка	Компьютерная томография бронхов
3.4	A06.11.0 04		СТ	Грудная клетка	Компьютерная томография средостения
3.4	A06.11.0 04.001		СТ	Грудная клетка	Компьютерная томография средостения с внутривенным болюсным контрастированием
3.4	A06.30.0 13		СТ	Грудная клетка	Компьютерно-томографическая перфузия органов грудной полости
3.4	A06.16.0 02		СТ	Грудная клетка, шея	Компьютерная томография пищевода с пероральным контрастированием
3.5 КТ ангиография					
3.5	A06.12.0 52.001		СТ	Живот, таз	Компьютерно-томографическая ангиография брюшной аорты и подвздошных сосудов
3.5	A06.12.0 01.001		СТ	Грудная клетка	Компьютерно-томографическая ангиография грудной аорты
3.5	A06.12.0 01.002		СТ	Живот	Компьютерно-томографическая ангиография брюшной аорты
3.5	A06.12.0 58.001		СТ	Голова	Компьютерно-томографическая ангиография внутричерепного сегмента брахиоцефальных артерий (артерий Виллизиева круга)
3.5	A06.12.0 53		СТ	Ноги	Компьютерно-томографическая ангиография сосудов нижних конечностей

3.5	A06.12.0 54		СТ	Руки	Компьютерно- томографическая ангиография сосудов верхних конечностей
3.5	A06.12.0 58		СТ	Шея, голова	Компьютерно- томографическая ангиография брахиоцефальных артерий
3.5	A06.12.0 52		СТ	Грудная клетка	Компьютерно- томографическая ангиография аорты
3.5	A06.12.0 55		СТ	Таз	Компьютерно- томографическая ангиография сосудов таза
3.5	A06.12.0 57		СТ	Грудная клетка	Компьютерно- томографическая ангиография легочных сосудов
3.5	A06.12.0 50		СТ	Все тело	Компьютерная- томографическая ангиография одной анатомической области
3.6 Сердца и коронарных сосудов					
3.6	A06.10.0 09		СТ	Грудная клетка	Компьютерная томография сердца
3.6	A06.10.0 09.001		СТ	Грудная клетка	Компьютерная томография сердца с контрастированием
3.6	A06.10.0 09.002		СТ	Грудная клетка	Компьютерная томография левого предсердия и легочных вен
3.6	A06.10.0 06.001		СТ	Грудная клетка	Компьютерно- томографическая коронарография
3.7 Органов брюшной полости (печень, селезенка, поджелудочная железа, надпочечники)					
3.7	A06.18.0 04.001		СТ	Живот	Компьютерно- томографическая колоноскопия с внутривенным болюсным контрастированием
3.7	A06.30.0 05		СТ	Живот	Компьютерная томография органов брюшной полости
3.7	A06.30.0 05.001		СТ	Живот	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного

					пространства
3.7	A06.30.0 05.002		СТ	Живот	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием
3.7	A06.30.0 05.003		СТ	Живот	Компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием
3.7	A06.18.0 04		СТ	Живот	Компьютерно-томографическая колоноскопия
3.7	A06.30.0 07		СТ	Живот	Компьютерная томография забрюшинного пространства
3.7	A06.30.0 07.002		СТ	Живот	Компьютерная томография забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием
3.7	A06.16.0 02		СТ	Грудная клетка, шея	Компьютерная томография пищевода с пероральным контрастированием
3.7	A06.30.0 08.001		СТ	Живот	Компьютерно-томографическая фистулография
3.7	A06.22.0 02		СТ	Живот	Компьютерная томография надпочечников
3.7	A06.22.0 02.001		СТ	Живот	Компьютерная томография надпочечников с внутривенным болюсным контрастированием
3.7	A06.30.0 05.005		СТ	Живот	Компьютерная томография органов брюшной полости с двойным контрастированием
3.7	A06.17.0 07		СТ	Живот	Компьютерная томография тонкой кишки

					с контрастированием
3.7	A06.17.0 07.001		СТ	Живот	Компьютерная томография тонкой кишки с двойным контрастированием
3.7	A06.18.0 04.002		СТ	Живот	Компьютерная томография толстой кишки с ретроградным контрастированием
3.7	A06.18.0 04.003		СТ	Живот	Компьютерная томография толстой кишки с двойным контрастированием
3.7	A06.30.0 14		СТ	Живот	"Компьютерно-томографическая перфузия органов брюшной полости и забрюшинного пространства
3.8 Почек и мочевыводящих путей					
3.8	A06.28.0 09		СТ	Живот	Компьютерная томография почек и надпочечников
3.8	A06.28.0 09.001		СТ	Живот	Компьютерная томография почек и верхних мочевыводящих путей с внутривенным болюсным контрастированием
3.9 Органов малого таза					
3.9	A06.20.0 02		СТ	Таз	Компьютерная томография органов малого таза у женщин
3.9	A06.20.0 02.004		СТ	Таз	Компьютерная томография органов малого таза у женщин с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией
3.9	A06.21.0 03		СТ	Таз	Компьютерная томография органов таза у мужчин
3.9	A06.12.0 55		СТ	Таз	Компьютерно-томографическая ангиография сосудов таза
3.9	A06.21.0		СТ	Таз	Компьютерная

	03.003				томография органов таза у мужчин с контрастированием
3.1.1 Позвоночника (шейный и грудной отдел)					
3.1.1	A06.03.0 58		СТ	Голова, шея, грудная клетка, живот, таз	Компьютерная томография позвоночника (один отдел)
3.1.1	A06.03.0 58.001		СТ	Голова, шея, грудная клетка, живот, таз	Компьютерная томография позвоночника с мультипланарной и трехмерной реконструкцией
3.1.1	A06.03.0 58.003		СТ	Голова, шея, грудная клетка, живот, таз	Компьютерная томография позвоночника с внутривенным контрастированием (один отдел)
3.2.1 Позвоночника (поясничный и крестцовый отделы)					
3.2.1	A06.03.0 69		СТ	Таз	Компьютерная томография костей таза
3.3.1 Конечностей					
3.3.1	A06.03.0 21.001		СТ	Руки	Компьютерная томография верхней конечности
3.3.1	A06.03.0 21.002		СТ	Руки	Компьютерная томография верхней конечности с внутривенным болюсным контрастированием
3.3.1	A06.03.0 21.003		СТ	Руки	Компьютерная томография верхней конечности с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией
3.3.1	A06.03.0 36.001		СТ	Ноги	Компьютерная томография нижней конечности
3.3.1	A06.03.0 36.002		СТ	Ноги	Компьютерная томография нижней конечности с внутривенным болюсным контрастированием
3.3.1	A06.03.0 36.003		СТ	Ноги	Компьютерная томография нижней конечности с

					внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией
3.3.1	A06.04.017		СТ	Все тело	Компьютерная томография сустава
3.4.1 Прочих органов и систем					
3.4.1	A06.01.001		СТ	Все тело	Компьютерная томография мягких тканей
3.4.1	A06.01.001	A06.01.001.000.001	СТ	Голова	Компьютерная томография мягких тканей головы с контрастированием
3.4.1	A06.03.062		СТ	Все тело	Компьютерная томография кости
3.4.1	A06.23.004.002		СТ	Голова	Компьютерная томография мягких тканей головы контрастированием
3.4.1	A06.01.001.001		СТ	Все тело	Компьютерная томография мягких тканей с контрастированием
3.4.1			СТ	Все тело	Телерадиологическая консультация (телеаудит) компьютерных томографических исследований
3.4.1			СТ	Все тело	Телерадиологическая консультация (телеаудит) компьютерных томографических исследований с контрастированием
3.4.1	A06.30.002.005		СТ	Все тело	Описание и интерпретация компьютерных томограмм с применением телемедицинских технологий
3.4.1	A06.30.009		СТ	Все тело	Топометрия компьютерно-томографическая
4. Деятельность лаборатории радиоизотопной диагностики					
4.1 Сцинтиграфических исследований					
4.1	A07.10.001		NM	Грудная клетка	Сцинтиграфия миокарда
4.1	A07.22.002		NM	Живот	Сцинтиграфия щитовидной железы
4.1	A07.22.0		NM	Голова	Сцинтиграфия слюнных

	03				желез
4.1	A07.22.0 05		NM	Живот	Сцинтиграфия парацитовидных желез
4.1	A07.26.0 04		NM	Голова	Сцинтиграфия глазницы
4.1	A07.14.0 02		NM	Живот	Сцинтиграфия печени и селезенки
4.1	A07.03.0 01		NM	Все тело	Сцинтиграфия полипозиционная костей
4.1	A07.06.0 03		NM	Все тело	Лимфосцинтиграфия
4.1	A07.14.0 02		NM	Живот	Сцинтиграфия печени и селезенки
4.1	A07.14.0 02.001		NM	Живот	Гепатобилисцинтиграфия
4.1	A07.20.0 04		NM	Грудная клетка	Сцинтиграфия молочной железы
4.1	A07.28.0 02		NM	Живот	Сцинтиграфия почек и мочевыделительной системы
4.1	A07.28.0 04		NM	Живот	Ангиофросцинтиграфия
4.1	A07.03.0 01.001		NM	Все тело	Сцинтиграфия костей всего тела
4.1	A07.09.0 03.001		NM	Грудная клетка	Сцинтиграфия легких вентиляционная
4.1	A07.10.0 01.001		NM	Грудная клетка	Сцинтиграфия миокарда с функциональными пробами
4.1	A07.10.0 01.002		NM	Грудная клетка	Сцинтиграфия симпатической нервной системы миокарда
4.1	A07.12.0 03		NM	Все тело	Флебосцинтиграфия
4.1	A07.12.0 04		NM	Все тело	Аортоартериосцинтиграфи я
4.1	A07.14.0 05		NM	Живот	Ангиогепатосцинтиграфия
4.1	A07.16.0 05		NM	Живот	Сцинтиграфия желудка
4.1	A07.20.0 06		NM	Таз	Сцинтиграфия яичников
4.1	A07.20.0 06	A07.20.006. 000.001	NM	Таз	Гистеросальпингосцинтиг рафия
4.1	A07.21.0 05		NM	Таз	Сцинтиграфия яичек
4.1	A07.23.0		NM	Голова	Цистерносцинтиграфия

	03				
4.1	A07.23.0 04		NM	Голова	Ангиоэнцефалосцинтиграфия
4.1	A07.23.0 05		NM	Голова	Сцинтиграфия головного мозга
4.1	A07.23.0 05.001		NM	Голова	Сцинтиграфия головного мозга с функциональными пробами
4.1	A07.28.0 02.001		NM	Живот, таз	Сцинтиграфия почек и мочевыделительной системы с функциональными пробами
4.1	A07.30.0 29		NM	Все тело	Сцинтиграфия в режиме "все тело" для выявления воспалительных очагов
4.1	A07.30.0 31		NM	Все тело	Трехфазная сцинтиграфия мягких тканей и костей
4.1	A07.06.0 05		NM	Иммунная система	Сцинтиграфия сторожевых лимфатических узлов
4.1	A07.09.0 03		NM	Грудная клетка	Сцинтиграфия легких перфузионная
4.1	A07.30.0 01		NM	Все тело	Реконструкция, описание и интерпретация радионуклидных исследований
4.1	A07.30.0 39		NM	Все тело	Сцинтиграфия с туморотропными РФП полипозиционная
4.1	A07.30.0 39.001		NM	Все тело	Сцинтиграфия с туморотропными РФП в режиме "все тело"
4.1	A07.30.0 13		NM	Все тело	Системная радионуклидная терапия стронция хлоридом (⁸⁹ Sr)
4.1	A07.30.0 45		NM	Все тело	Сцинтиграфия плаценты динамическая
4.2 ОФЭКТ исследований					
4.2	A07.03.0 03		NM	Все тело	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография костей
4.2	A07.03.0 03.001		NM	Все тело	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография костей всего тела
4.2	A07.06.0		NM	Все тело	Однофотонная

	06				эмиссионная компьютерная томография лимфатических узлов
4.2	A07.09.004		NM	Грудная клетка	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография легких
4.2	A07.10.003		NM	Грудная клетка	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография миокарда
4.2	A07.10.003.001		NM	Грудная клетка	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография миокарда перфузионная
4.2	A07.10.003.002		NM	Грудная клетка	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография миокарда перфузионная с функциональными пробами
4.2	A07.14.003		NM	Живот	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография гепатобилиарной системы
4.2	A07.14.004		NM	Живот	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография печени и селезенки
4.2	A07.20.007		NM	Грудная клетка	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография молочной железы
4.2	A07.22.007		NM	Живот	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография щитовидной железы
4.2	A07.22.008		NM	Голова	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография слюнных желез
4.2	A07.22.009		NM	Живот	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография надпочечников
4.2	A07.22.010		NM	Живот	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография

					парацитовидных желез
4.2	A07.23.0 06		NM	Голова	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография головного мозга
4.2	A07.23.0 06.001		NM	Голова	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография головного мозга с функциональными пробами
4.2	A07.28.0 06		NM	Живот	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография почек
4.2	A07.30.0 32		NM	Все тело	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография мягких тканей
4.2	A07.30.0 40		NM	Все тело	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография с опухолетропными РФП
4.3 ОФЭКТ/КТ					
4.3	A07.03.0 04		NM	Все тело	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией костей всего тела
4.3	A07.06.0 07		NM	Все тело	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией лимфатических узлов
4.3	A07.09.0 05		NM	Грудная клетка	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией легких
4.3	A07.09.0 05.001		NM	Грудная клетка	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная

					с компьютерной томографией легких с контрастированием
4.3	A07.10.0 05		NM	Грудная клетка	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией миокарда
4.3	A07.10.0 05.001		NM	Грудная клетка	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией миокарда с контрастированием
4.3	A07.14.0 06		NM	Живот	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией печени и селезенки
4.3	A07.14.0 06.001		NM	Живот	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией печени и селезенки с контрастированием
4.3	A07.20.0 08		NM	Грудная клетка	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией молочной железы
4.3	A07.23.0 07		NM	Голова	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией головного мозга
4.3	A07.23.0 07.001		NM	Голова	Однофотонная эмиссионная компьютерная

					томография, совмещенная с компьютерной томографией головного мозга с контрастированием
4.3	A07.28.0 07		NM	Живот	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией почек
4.3	A07.28.0 07.001		NM	Живот	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией почек с контрастированием
4.3	A07.30.0 30		NM	Все тело	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией области воспалительного очага
4.3	A07.30.0 33		NM	Все тело	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией мягких тканей
4.3	A07.30.0 33.001		NM	Все тело	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией сосудов и мягких тканей с контрастированием
4.3	A07.30.0 41		NM	Все тело	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией с туморотропными РФП

4.3			NM	Все тело	Телерадиологическая консультация (телеаудит) однофотонно-томографических компьютерно-томографических исследований
4.3	A07.30.0 41.001		NM	Все тело	Однофотонная эмиссионная компьютерная томография, совмещенная с компьютерной томографией с туморотропными РФП с контрастированием
4.4 ПЭТ/КТ					
4.4	A07.10.0 02		NM	Грудная клетка	Позитронно-эмиссионная томография миокарда
4.4	A07.10.0 02.001		NM	Грудная клетка	Позитронная эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией миокарда
4.4	A07.03.0 05		NM	Все тело	Позитронная эмиссионная томография костей
4.4	A07.03.0 06		NM	Все тело	Позитронная эмиссионная томография костей, совмещенная с компьютерной томографией всего тела
4.4	A07.10.0 02.002		NM	Грудная клетка	Позитронная эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией миокарда с контрастированием
4.4	A07.23.0 08		NM	Голова	Позитронная эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией головного мозга
4.4	A07.23.0 08.001		NM	Голова	Позитронная эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией головного мозга с введением контрастного вещества
4.4	A07.30.0 34		NM	Все тело	Позитронная эмиссионная томография для выявления воспалительных очагов

4.4	A07.30.0 34.001		NM	Все тело	Позитронная эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией для выявления воспалительных очагов
4.4	A07.30.0 42		NM	Все тело	Позитронная эмиссионная томография всего тела с туморотропными РФП
4.4	A07.30.0 43		NM	Все тело	Позитронная эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией с туморотропными РФП
4.4			NM	Все тело	Телерадиологическая консультация (телеаудит) позитронно-томографических компьютерно-томографических исследований
4.4	A07.30.0 43.001		NM	Все тело	Позитронная эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией с туморотропными РФП с контрастированием

Порядок организации и осуществления дистанционного контроля качества рентгенорадиологических исследований в референсном центре лучевой диагностики

Целью систематического, независимого и документируемого процесса дистанционного контроля качества рентгенорадиологических исследований в медицинской организации (далее – ДККРИ) является повышение качества выполнения и интерпретации рентгенорадиологических исследований отделениями лучевой диагностики медицинских организаций Свердловской области и города Екатеринбурга при оказании медицинской помощи пациентам со злокачественными новообразованиями и подозрением на злокачественное новообразование.

Задачами ДККРИ являются:

- 1) оценка качества выполнения и интерпретации рентгенорадиологических исследований на основании их соответствия существующим рекомендациям и стандартам;
- 2) определение возможности и путей улучшения работы службы лучевой диагностики с учетом современного уровня развития медицинской науки и медицинских технологий;
- 3) выявление системных ошибок и оперативное проведение мероприятий по их устранению, направленных на предупреждение возникновения расхождений в заключениях;
- 4) мотивация персонала отделений лучевой диагностики к предоставлению качественных диагностических услуг и постоянному повышению своей квалификации;
- 5) внедрение системы поддержки врачебных решений для предотвращения необоснованных назначений на КТ/МРТ-исследования и соответствие их нормативным требованиям.

ДККРИ основывается на принципах законности, объективности, профессиональной компетентности.

Предметом ДККРИ являются диагностические изображения в формате DICOM и протоколы описаний исследований, выполненные в отделениях лучевой диагностики МО Свердловской области и города Екатеринбурга.

В РЦЛД осуществляется две формы ДККРИ:

- 1) плановый - в ежемесячном режиме, в соответствии с планом ДККРИ, утвержденным Руководителем РЦЛД и главным врачом ГАУЗ СО «СООД»;
- 2) целевой - выборка исследований по конкретным параметрам (тип, локализация и т.д.)

Руководитель РЦЛД обеспечивает:

- 1) организацию и осуществление дистанционного контроля качества лучевых исследований в соответствии с порядками, стандартами, клиническими рекомендациями, методическими материалами, а также обычными требованиями, предъявляемыми к проведению рентгенорадиологических исследований, в соответствии с утвержденным планом.
- 2) организация и планирование работы экспертов – врачей-рентгенологов;
- 3) обеспечение условий для выполнения ими поставленных задач;

- 4) подготовка сводных аналитических и статистических отчетов;
- 5) принятие мер по устранению выявленных системных ошибок в работе персонала отделений лучевой диагностики МО Свердловской области и города Екатеринбурга;
- 6) непосредственное проведение телеаудита, решение спорных вопросов;
- 7) иные задачи, необходимые для реализации ДККРИ;
- 8) подготовка мотивированных предложений по улучшению работы и повышению качества проведения рентгенорадиологических исследований отделениями лучевой диагностики медицинских организаций Свердловской области и города Екатеринбурга.

Производственный процесс проведения ДККРИ в Референсном центре.

Аудиторскую группу для проведения ДККРИ возглавляет и формирует руководитель РЦЛД. Члены аудиторской группы при проведении ДККРИ несут ответственность за качество проводимого контроля, достоверность информации, обоснованность выводов, предложений и рекомендаций.

Базовый сценарий Документируемого процесса ДККРИ:

- 1) на диагностический и технологический аудит попадают все протоколы и медицинские изображения, передаваемые в РЦЛД СО с направлениями на ТРК/ дистанционное описание рентгенорадиологических исследований;
- 2) выборка медицинских изображений может осуществляться сотрудниками РЦЛД СО из ЦАМИ Свердловской области. При этом диагностические протоколы исследований по запросу из РЦЛД СО должны предоставить медицинские организации, в которых проводились эти исследования. Так же сотрудник РЦЛД, при наличии такой возможности, может сам загрузить диагностические протоколы из Региональной медицинской информационной системы (РМИС) или РОИС «ОНКОР»;
- 3) в случае запроса на осуществление телеаудита от медицинской организации, не подключенной к ЦАМИ, возможно проведение телеаудита анонимизированных исследований и протоколов описаний, предоставленных в РЦЛД на электронных носителях;
- 4) на рабочий стол эксперта-врача РЦЛД исследования выводятся в зависимости от настроек его компетентности (модальность, анатомическая область, название процедур);
- 5) эксперт оценивает качество исследований, отмечая соответствующие критерии в зависимости от наличия или отсутствия указанного параметра. При наличии клинически значимого расхождения исследование автоматически передается на рабочий стол второго эксперта-врача РЦЛД;
- 6) если второй эксперт-врач РЦЛД согласен с оценкой первого эксперта-врача РЦЛД, то ДККРИ считается завершенным как случай с клинически значимым расхождением;
- 7) если второй эксперт-врач РЦЛД не согласен с оценкой первого эксперта-врача РЦЛД, то исследование автоматически передается на рабочий стол третьего эксперта-врача РЦЛД. Большинство голосов определяет итоговую оценку по данному исследованию.

Критерии оценки качества при проведении ДККРИ.

ДККРИ состоит из двух этапов:

- 1) технологический – оценка качества проведения исследования;

2) диагностический – оценка качества описания и заключения, то есть работы врача-рентгенолога.

Параметры технологического этапа ДККРИ (оценки качества выполнения исследования или работы оператора):

- 1) нет технических замечаний;
- 2) ошибка архивации исследования;
- 3) ошибка в названии процедуры;
- 4) нарушение укладки/позиционирования срезов;
- 5) некорректный выбор границ исследования;
- 6) нарушение методики исследования;
- 7) наличие артефактов (устраняемых и неустраняемых);
- 8) не подлежит дальнейшей оценке.

Параметры диагностического этапа ДККРИ учитывают вид расхождения, допущенного врачом-рентгенологом (таблица 1) и клиническую значимость данного расхождения (таблица 2).

Виды диагностических расхождений при оценке качества описания исследования (оценка работы врача-рентгенолога)

Таблица 1

Параметр	Описание параметра
Проблемы с протоколом	Нечитаемый протокол (пустой или случайный набор символов), описание другого исследования, слишком короткий протокол (длина протокола должна быть не менее рекомендуемого шаблона описания)
Пропуск находки	Отсутствие в протоколе описания, выявляемых на изображениях патологических изменений или анатомических особенностей строения, которые могут иметь клиническую значимость
Описание недостоверной или ложной находки	Описание того, чего нет. Например, описан очаг в головном мозге, которого нет на изображениях, описан желчный пузырь, который отсутствует (был удален) и т.д.
Ошибки интерпретации	Патологические изменения распознаны ошибочно. Например, киста почки описана как опухоль, пневмония описана как ателектаз, ишемический инсульт описан как постинсультные изменения и т.п. Сюда же относится описание нормального анатомического варианта строения как патологических изменений (например, выраженная дольчатость почки интерпретирована как опухоль)
Ошибки в терминологии	Использование некорректных, необщепринятых терминов (например, пневмоатеросклероз, остеофитоз)
Ошибки в классификации	Некорректное использование общепринятой классификации. Критерий – наличие используемой классификации (т.е. опубликованной и не отмененной)
Ошибка в рекомендациях	Примеры: назначение сцинтиграфии при плотном костном очаге, назначение МРТ для верификации гемангиомы позвонка после КТ, назначение МРТ почек с контрастом после проведения КТ почек с контрастом без внятного обоснования что конкретно это должно уточнять и т.д.

Виды диагностических расхождений по клинической значимости (итоговая оценка работы врача-рентгенолога)

Таблица 2

Параметр	Описание параметра	Количество баллов
Полное соответствие	Исследование выполнено технически правильно. Эксперт – врач-рентгенолог референсного центра лучевой диагностики полностью согласен с описанием и заключением врача-рентгенолога сторонней медицинской организации	4
Замечания общего характера	Замечания к проведению исследования, не повлиявшие на диагностическую информативность изображений. Замечания к оформлению протокола (нарушена структура протокола, сокращение протокола менее рекомендуемого стандарта по охвату). Замечания к формированию заключения (клинически значимая патология указана в середине или в конце). В целом, сюда относятся замечания, не несущие в себе диагностической ошибки	3
Клинические незначимое расхождение	Ошибки заключения, которые не несут клинической значимости. Т.е. не влекут принципиальных ошибок тактики лечения, не связаны с потенциальным развитием состояний, угрожающих жизни или влекущих стойкую утрату здоровья пациента (например, пропуск мелких очагов пневмосклероза, кист почек, мелкой аденомы надпочечника)	2
Клинические значимое расхождение	Ошибки заключения, которые потенциально приводят к принципиальным ошибкам тактики лечения и/или связаны с потенциальным развитием состояний, угрожающих жизни или влекущих стойкую утрату здоровья пациента (например, пропуск опухоли поджелудочной железы, интерпретация рака легкого как пневмонии и т.д.)	1

Итоговая оценка по результатам ДККРИ складывается из клинической значимости допущенных нарушений.

Отчет о результатах ДККРИ в РЦЛД:

1) результаты ДККРИ по медицинской организации в форме дефектурной карты оценки качества рентгенорадиологических исследований (приложение № 7) ежемесячно не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным, направляются руководителю и заведующему отделением лучевой диагностики соответствующей медицинской организации;

2) в случае несогласия с оценками экспертов-врачей РЦЛД, заведующий отделением лучевой диагностики медицинской организации имеет право направить соответствующую информацию руководителю РЦЛД для организации процесса разбора случая в режиме реального времени. В тех случаях, когда разбор случая приводит

к изменению оценки эксперта, соответствующие изменения вносятся в итоговые документы ДККРИ;

3) все завершённые ДККРИ хранятся в РИС ГАУЗ СО «СООД», МИС ГАУЗ СО «СООД» и используются в дальнейшем для построения обобщённых аналитических справок, подготовки отчетов и в иных целях ДККРИ;

4) руководитель РЦЛД ГАУЗ СО «СООД» ежеквартально предоставляет сводные аналитические отчеты о проведенном ДККРИ, а также предложения по развитию службы лучевой диагностики Свердловской области, главному внештатному специалисту онкологу Министерства здравоохранения Свердловской области, главному внештатному специалисту по лучевой диагностике Министерства здравоохранения Свердловской области.

Приложение № 7
к приказу Министерства здравоохранения
Свердловской области
от 23.09.2020 № 1668-р

Дефектурная карта оценки выполнения рентгенорадиологического исследования
от «___» _____ 20__ г.

Главному врачу _____
(наименование медицинской организации)

№	ФИО пациента	Заключение врача- рентгенолога направившей медицинской организации	Заключение эксперта – врача- рентгенолога РЦЛД	Вид диагностических расхождений по клинической значимости	Количество баллов

Руководитель РЦЛД ГАУЗ СО «СООД» _____