#### СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ HOMEP: 11-02 ГОБУЗ «КГВВ» ПРОЦЕДУРА ЛИСТ: 1 ВСЕГО: 5 НАЗВАНИЕ: Выполнение рентгенографического исследования на КРТ «ОКО» (без применения рентгеноконтрастных ОТДЕЛ: главная медицинская сестра, препаратов) отделение рентгеновской ДЕЙСТВУЕТ С: заменяет: ПРИЧИНА ПЕРЕСМОТРА: (лучевой) диагностики (ОР(Л)Д) ДАТА СЛЕДУЮЩЕГО « » 20 г. Вводится впервые ПЕРЕСМОТРА: СОСТАВИЛ: ст. рентгенолаборант ОР(Л)Д Соловьёва УТВЕРДИЛ: Л.С. 20 Начальник ГОБУЗ «КГВВ» Э.В.Григорьев ПРОВЕРИЛ: заведующий отделением ОР(Л)Д Кабанова Е.Б. « » 2021г. 20 и.о. главной медицинской сестры

# Выполнение рентгенографического исследования (без применения рентгеноконтрастных препаратов)

**Рентгенография** — неинвазивное исследование организма человека с помощью рентгеновского излучения.

Противопоказания:

Сашина Н.А.

« »

- 1. Беременность (особенно в первом триместре).
- 2. Нарушение психики и неадекватное поведения пациента.
- 3. Детский возраст (до 18лет).

20 г.

4. Тяжелое состояние пациента, при котором пациент не сможет выполнять инструкции рентгенолаборанта.

**Цель внедрения:** стандартизация процедуры проведения рентгенографического исследования на рентгеновском аппарате КРТ «ОКО».

## Область применения:

Где: рентгеновский кабинет.

Когда: по назначению врача.

**Ответственность:** ответственным лицом за проведение исследования в соответствии с требованиями СОП является рентгенолаборант  $\mathrm{OP}(\Pi) \square$ . Контроль за соблюдением СОП осуществляет старший рентгенолаборант  $\mathrm{OP}(\Pi) \square$ .

Кратность: ежедневно.

## Нормативно-справочная документация:

- 1.Федеральный закон от 09.01.1996 №3-ФЗ (ред. от 19.07.2011) «О радиационной безопасности населения»
- 2. Федеральный закон № 323-ФЗ от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- 3. СанПиН 2.6.1.1192-03«Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований»
  - 4. СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (HPБ-99/2009)
  - 5. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ 99/2010)

Выполнение рентгенографического исследования
гобуз «КГВВ»

на КРТ «ОКО» (без применения
рентгеноконтрастных препаратов)

НОМЕР: 11-02
ЛИСТ: 2 ВСЕГО: 5

6. Постановление главного санитарного врача от 28.01.2021 №3 «Об утверждении СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

7. Атлас укладок при рентгенологических исследованиях // под редакцией Кишковского А.Н. //

## Ресурсы:

- 1.Специальное помещение для проведения рентгеновского исследования.
- 2. Рентгеновский аппарат КРТ «ОКО».
- 3. Средства радиационной защиты персонала и пациентов.
- 4. Дезинфицирующий раствор, салфетки для обработки аппарата.
- 5. Антисептическое мыло для мытья рук, дезинфицирующее средство для гигиенической обработки рук.

## Документирование:

- 1. Журнал регистрации рентгеновских исследований.
- 2. Амбулаторная карта пациента/история болезни с листом учета рентгеновских исследований.
- 3. Протокол рентгеновского исследования.
- 4. Направление пациента на исследование с указанием: ФИО пациента, даты рождения, адреса пациента, области исследования, диагноза, ФИО врача, даты выдачи направления.

#### Основная часть:

**Подготовка к исследованию:** в основном для рентгенографических исследований специальной подготовки не требуется. При рентгенографии пояснично-крестцового отдела позвоночника, костей таза, органов мочевыделительной системы требуется очищение кишечника слабительными средствами.

## 1. Сбор анамнеза:

- 1.1 Вызвать пациента в кабинет;
- 1.2 Ознакомиться с направлением лечащего врача на исследование;
- 1.3 Собрать у пациента анамнез: жалобы, локализацию болей, давность заболевания, данные других диагностических исследований, данные предыдущих рентгенологических исследований.

#### 2. Составление плана выполнения исследования:

- 2.1 Оценить способность пациента к самообслуживанию, функциональное состояние его организма: зрение, слух, возможность передвигаться;
- 2.2 Проанализировав собранную информацию, убедиться в способности пациента выполнять необходимые условия для качественного выполнения исследования: сохранять неподвижность и задерживать дыхание по команде;
- 2.3 Освободить область исследования от одежды, повязок пластырей, электродов, других посторонних предметов. Убедиться что в область исследования не попадают сережки цепочки, часы, заколки;
- 2.4 Выбрать наиболее оптимальную рентгенологическую укладку пациента в одной или нескольких проекциях;
- 2.5 Рентгенологическую укладку пациента осуществлять в соответствии с «Атласом укладок пациентов при рентгенографических исследованиях».

Выполнение рентгенографического исследования
на КРТ «ОКО» (без применения
рентгеноконтрастных препаратов)

НОМЕР: 11-02
ЛИСТ: 3 ВСЕГО: 5

2.6 Область гонад и щитовидной железы закрыть индивидуальными защитными средствами, если эти области не входят в область исследования.

#### 3. Выполнение исследования:

- 3.1 Выбрать на пульте управления аппаратом программу для обследования необходимой анатомической области;
- 3.2 Выбрать наиболее оптимальные физико-технические данные (напряжение на рентгеновской трубке, анодный ток, время снимка, фокусное расстояние, рабочее место, автоматический режим или свободную съемку) в соответствии с выбранной анатомической областью, конституционными и возрастными особенностями пациента и требованиями радиационной безопасности;
- 3.3 Объяснить пациенту цель исследования, порядок его проведения, действия и поведение самого пациента во время исследования;
- 3.4 Уложить пациента на телеуправляемый стол;
- 3.5 При неспособности пациента к самообслуживанию, прибегнуть к помощи родственников или сопровождающих лиц;
- 3.6 Для обеспечения неподвижного состояния пациента во время исследования (как главного условия качества выполняемого исследования) использовать различные фиксирующие приспособления, прибегнуть к помощи родственников или сопровождающих лиц, обеспечив их индивидуальными средствами защиты;
- 3.7 Обеспечить пациенту радиационную и эпидемиологическую безопасность при проведении рентгенологического исследования (применять индивидуальные средства защиты и соблюдать требования санитарно-эпидемиологического режима);
- 3.8 Произвести укладку пациента в соответствии с выбранной анатомической областью;
- 3.9 По громкой связи дать команду для действий пациента (дышать, не дышать, не двигаться, вдохнуть, выдохнуть и др.);
- 3.10 Включить высокое напряжение на рентгеновскую трубку для проведения исследования по заданной программе;
- 3.11 Зафиксировать полученную пациентом дозу рентгеновского излучения в лист учета рентгенологических исследований;
- 3.12 Провести обработку цифровых снимков на рабочем месте рентгенолаборанта и передать цифровые изображения на PACS-систему;
- 3.13 Провести обработку поверхности объектного стола дезинфицирующим раствором;
- 3.14 Провести обработку рук согласно методическим рекомендациям;

### 4. Оценка качества выполненного исследования и регистрация его результатов:

- 4.1 Проанализировав выполненный рентгеновский снимок, рентгенолаборант оценивает его качество и информативность;
- 4.2 Показать врачу-рентгенологу выполненный снимок для оценки его качества и информативности;
- 4.3 Оформить документацию для описания врачом-рентгенологом выполненного рентгенографического исследования;

	Выполнение рентгенографического исследования	HOMEP: 11-02	
ГОБУЗ «КГВВ»	на КРТ «ОКО» (без применения	ЛИСТ: 4 ВСЕГО: 5	
	рентгеноконтрастных препаратов)		

- 4.4 Результат исследования (заключение) зарегистрировать в журнале учета выполненных исследований и подклеить в амбулаторную карту/историю болезни пациента.
- 4.5 Полученную пациентом рентгеновскую дозу внести в лист учета рентгеновских исследований.

## 5. Распределение данного СОП:

Экземпляр отделение рентгеновской (лучевой) диагностики

Оригинал главная медицинская сестра

Копия 2 старший рентгенолаборант ОР(Л)Д

ГОБУ3	«КГВВ»

# Выполнение рентгенографического исследования на КРТ «ОКО» (без применения рентгеноконтрастных препаратов)

HOMEP:	11-02
ЛИСТ: 5	ВСЕГО: 5

# Ответственные исполнители ознакомлены и обязуются исполнять:

№	Ф. И. О.	Должность	Дата	Подпись