|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Муниципальное бюджетное учреждение «Центральная городская клиническая больница №6» г. Екатеринбурга** | | **СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА** | | | НОМЕР: **11-005** |
| ЛИСТ: 1 ВСЕГО: 3 |
| **НАЗВАНИЕ:** Маммография | | | | **ОТДЕЛ:** отделение лучевой диагностики (ОЛД), кабинеты рентгенодиагностики АПС | |
| ДЕЙСТВУЕТ С:  01.07.2018 г. | ЗАМЕНЯЕТ:  Вводится впервые | | ПРИЧИНА ПЕРЕСМОТРА: |
| ДАТА СЛЕДУЮЩЕГО ПЕРЕСМОТРА: | |
| **СОСТАВИЛ:** заведующий ОЛД Афанасьева Е.М. и старшая мед. сестра ОЛД Землянова М.А.  *«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.* | | | **УТВЕРДИЛ:**  Главный врач МБУ «ЦГКБ №6» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Степанов А.И./  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. | | |

**Рентгеновская маммография** – метод исследования молочной железы. Наиболее современной считается цифровая технология. Процедура осуществляется с помощью специального рентгеновского аппарата – маммографа, дающего возможность получить изображение молочной железы в двух или более проекций каждой молочной железы. 

**Цель:** стандартизация процедуры проведения маммографического исследования

**Область применения**

**Где:** кабинет рентгенодиагностики амбулаторно-поликлинической службы (АПС)

**Когда:** по назначению врача

**Ответственность:** Ответственным лицом за проведение манипуляции в соответствии с требованиями СОП является рентгенолаборант ОЛД. Контроль над соблюдением СОП осуществляет старшая медицинская сестра ОЛД

**Нормативно-справочная документация**

* Федеральный закон от 09.01.1996 №3-ФЗ (ред. от 19.07.2011) «О радиационной безопасности населения»

# Федеральный закон № 323-ФЗ от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

* Приказ Министерства здравоохранения РСФСР от 02.08.1991г. № 132 «О совершенствовании службы лучевой диагностики»
* СанПиН 2.6.1.1192-03 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований»
* СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009)
* СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ 99/2010)
* СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
* СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»
* Атлас укладок при рентгенологических исследованиях // под редакцией Кишковского А.Н.

**Ресурсы**:

1. Маммограф Giotto IMAGE
2. Проявочная машина Sterlix OPTIMA.
3. Кассеты рентгенологические для маммографии.
4. Пленка рентгенологическая для маммографии.
5. Средства радиационной защиты персонала и пациентов
6. Растворы для проявочной машины (проявитель и фиксаж)
7. Неатиничные фонари в фотолаборатории
8. Негатоскоп
9. Дезинфицирующий раствор, марлевые салфетки, перчатки, маска

**Основная часть СОП**

# Представиться, произвести идентификацию пациента на основании медицинской документации (спросить ФИО полностью, дату рождения).

# Зарегистрировать пациента в журнале и ввести данные по страховому полису в компьютер.

# Информировать пациента об исследовании, проверить наличие информированного согласия на проведение процедуры.

# Провести пациента в процедурную, предложить пациенту освободить от одежды молочные (грудные) железы, вставить кассету в кассетоприемник, произвести установку пациента в соответствии с требуемой укладкой, предупредив пациента, чтобы он не двигался и выполнял команды рентгенолаборанта.

# Пройти в пультовую, на пульте управления установить технические параметры, произвести снимок (нажать кнопку высокого напряжения). Далее вернуться в процедурную, достать кассету из кассетоприемника, убрать ее из зоны рентгеновского излучения, вставить новую, поменять проекцию молочной железы, повторить съемку, далее перейти к исследованию другой молочной железы по вышеописанной схеме. По окончании процедуры сообщить пациенту, что рентгенологическое исследование закончено.

# Взять экспонированные кассеты, пройти в дигитайзерную и последовательно отправить кассеты в дигитайзер. После снятия информации с кассет, последовательно их отправляют на подготовку в зарядное устройство.

# Полученная информация с кассет отображается в компьютере в цифровом формате, эти изображения после обработки передаются на компьютер врачу-рентгенологу.

# Получить результат исследования у врача, зарегистрировать его в журнале, указав дозу лучевой нагрузки в журнале и на бланке заключения.

# Выдать пациенту бланк заключения, сообщить, что процедура закончена.

# Обработать поверхность прижимного столика дезраствором.

# Пригласить следующего пациента в кабинет.

**Подготовка к исследованию:**

Специальной подготовки к исследованию не требуется, для женщин детородного возраста желательно проведение маммографии с 5-го по 12-тый день менструального цикла.

**Параметры оценки и контроля качества выполнения методики:**

- соблюдение технологии выполнения манипуляции,

- своевременность выполнения процедуры,

- обеспечение радиационной и инфекционной безопасности проведения процедуры,

- наличие записи о выполнении назначения в медицинской документации,

- удовлетворенность пациента качеством проведения процедуры,

- удовлетворенность врача качеством проведенной манипуляции.

**Распределение данного СОП**

Экземпляр Подразделение

Оригинал Главная медицинская сестра

Копия 2 Старшая медсестра ОЛД

**Ответственные исполнители ознакомлены и обязуются исполнять:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Фамилия | Подпись | Дата |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |