

«САНИТАРНО- ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В МОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

выполнила:

Бастрыкина Валентина Васильевна
рентенолаборант рентгеновского отделения
Государственного областного бюджетного
учреждения здравоохранения
«Мурманский областной клинический
многопрофильный центр»

Мурманск 2023г.

Цели и задачи

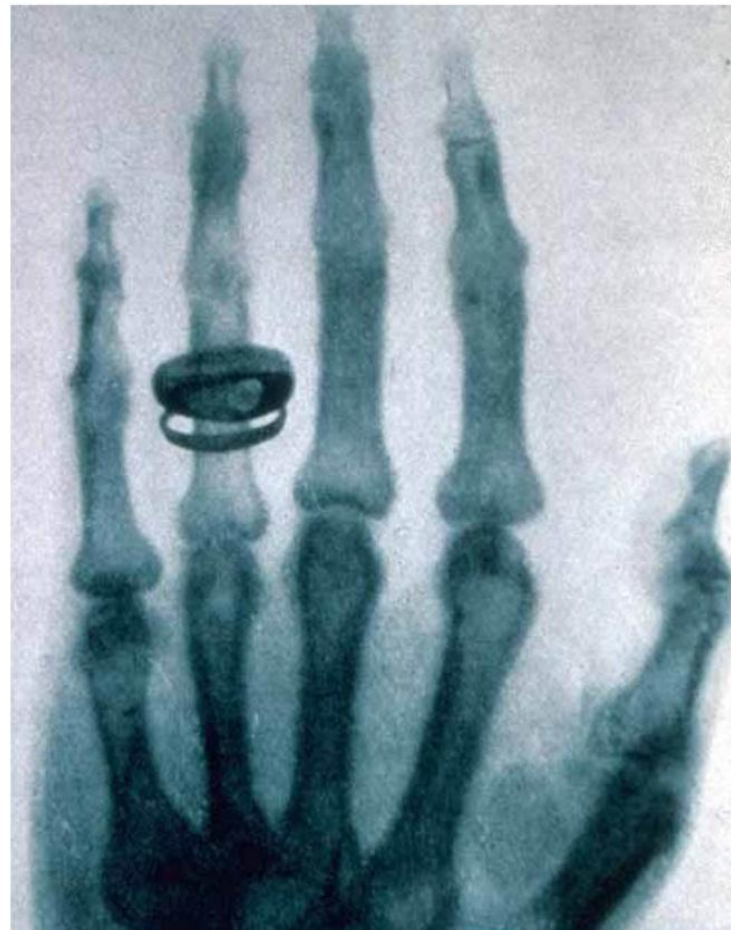
- ▣ повышение уровня информированности у пациентов о радиационной безопасности.
- ▣ 1. Разъяснить пациентам о методе обследования и ходе самой процедуры;
- ▣ 2. Предупредить и возникновении возможных рисков для здоровья связанных с проводимой процедурой;
- ▣ 3. Проведение бесед с пациентами на тему ионизирующего излучения и рациональности его использования.

Темы беседы

- ▣ Что такое ионизирующее излучение и как оно влияет на здоровье пациента, нежелательные эффекты, которые могут возникнуть после облучения;
- ▣ Какие осложнения могут возникнуть при проведении контрастных процедур?
- ▣ Как часто нужно проходить ФЛЮ?
- ▣ Рациональное использования лучевой диагностики

Вильгельм Конрад Рентген

8 ноября 1895 года



Ионизирующее излучение

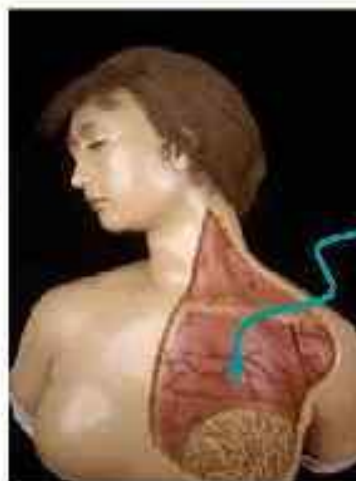
- ▣ Это излучение, взаимодействие которого со средой приводит к образованию ионов разных знаков.
- ▣ Представляет собой потоки частиц и квантов электромагнитного излучения.
- ▣ Ионизирующее излучение характеризует доза облучения.

Патологические эффекты ионизирующего излучения

Излучение



Энергия, поглощаемая клетками



Трансформация клеток

**Стохастические
беспороговые
эффекты**

(поздние, тяжесть не меняется)

- ✓ злокачественные опухоли,
- ✓ лейкозы,
- ✓ наследственные болезни

Гибель клеток

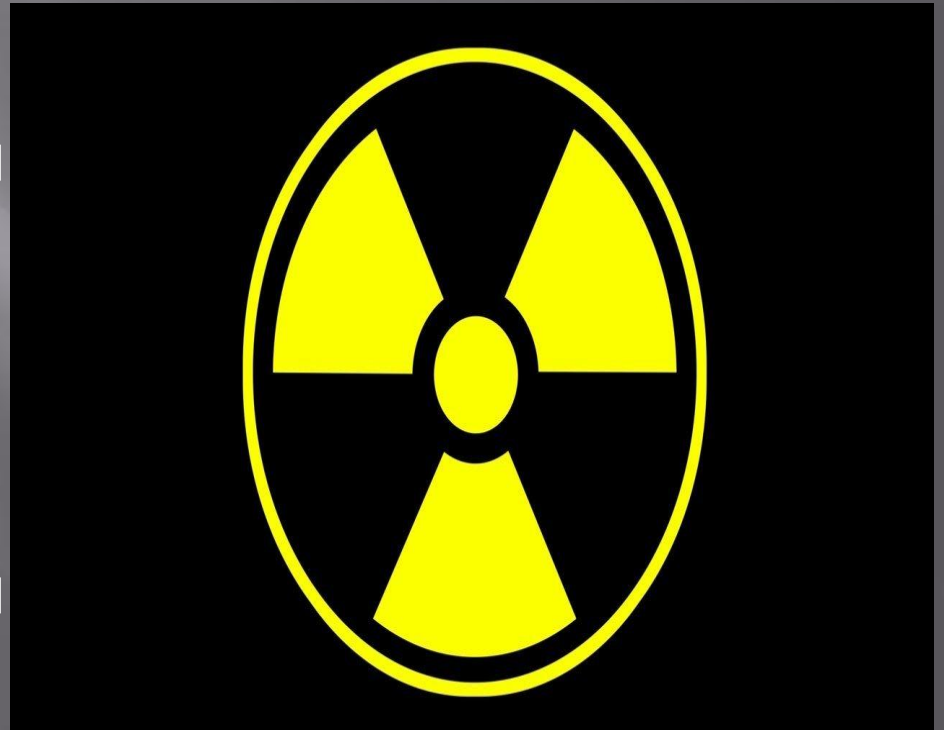
**Детерминированные
пороговые
эффекты**

(ранние, тяжесть зависит от
облучения)

- ✓ лучевая болезнь,
- ✓ лучевой ожог,
- ✓ лучевая катаракта,
- ✓ лучевое бесплодие,
- ✓ аномалии в развитии плода

Группы пациентов

- ▣ Первая группа:
злоупотребляет
рентгенологическими
методами
исследований
- ▣ Вторая группа:
пренебрегает
рентгенологическими
методами
обследования



Медицинское воздействие радиации на организм человека в течение короткого времени



Первая группа

- ▣ Амбулаторные пациенты с поликлиник и приемного покоя
- ▣ Стационарные пациенты
- ▣ Обращающиеся платно



Первая группа

- ▣ Беременные и кормящие
- ▣ Пациенты репродуктивного возраста женщины и мужчины



Первая группа

- ▣ Несовершеннолетние
- ▣ Законные представители несовершеннолетних



Вторая группа

- ▣ Пациенты среднего возраста
- ▣ Пациенты пожилого возраста



Заключение

- ▣ После проведенных мной бесед с пациентами следует отметить, что у каждой из групп представление о ионизирующем излучении и рентгенологических методах исследований изменилось. Мне удалось расширить объем знаний пациентов о проводимых процедурах.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

