

Министерство здравоохранения Российской Федерации
ГБОУ ВПО Ижевская Государственная Медицинская Академия
Кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности
Курс «Избранные вопросы мобилизационной подготовки здравоохранения и гражданской защиты»

Безопасность врача-рентгенолога

Выполнили: клинические интерны кафедры
внутренних болезней с курсами лучевых
методов диагностики и лечения, ВПТ
Трегубова И.А., Тихонова Ю.А.
Научный руководитель: к.м.н.,
доцент А.В. Оксужан.

Ижевск, 2016.

Цель:

Критические органы:

Радиационная безопасность персонала обеспечивается:

- ограничением допуска к работе с источниками ионизирующих излучений

- знанием и соблюдением правил работы с источниками ионизирующих излучений

- организацией радиационного контроля

- выполнением принципов нормирования и оптимизации

Ограничение допуска к работе с источниками ионизирующих излучений

Знание и соблюдение правил работы с источниками ионизирующих излучений

Организация радиационного контроля



Организация радиационного контроля



Рис.3. Различные типы ТЛ-дозиметров

Радиопротекторы



openaz



www.giadremstroy.ru

Принцип нормирования персонала определяется следующими положениями КЗОТа:

- сокращенный на 1 час рабочий день (30 часов в неделю);
- непосредственная работа с рентгеновскими лучами не более 60 минут;
- общее время на проведение РДИ должно составлять 80% рабочей смены;
- удлиненный на 18 дней отпуск;
 - сокращенный профессиональный стаж на право получения пенсии (7,5 лет для женщин и 10 лет для мужчин);
- уменьшение на 10 лет возрастного ценза для выхода на пенсию.

Принцип оптимизации осуществляется, прежде всего, с помощью защитных устройств или приспособлений и индивидуальных средств защиты.



По степени радиационного риска персонал рентгенорадиологических отделений делится на две категории:

Нормируемые величины	Дозовые пределы	
	Группа А	Группа Б
Эффективная доза	20 мЗв в год (за любые последовательные 5 лет, но не более 50 мЗв в год)	5 мЗв в год (за любые последовательные 5 лет, но не более 12,5 мЗв в год)

Для женского персонала до 45 лет эквивалентная доза не должны превышать в нижней части живота 1 мЗв (0,001 Зв) в месяц.

Выводы:



Спасибо за внимание!

