

**Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 1597. Полная версия файла выглядит так же, как данный файл, но в полной версии файла представлены все вопросы. Файл со всеми вопросами можно скачать по ссылке, которая расположена внизу этой страницы.**

---

## **99.00.04. Должность "Медицинский физик"**

**1. Длительность периода наблюдения больного после радиотерапии, принятая для оценки возникновения поздних лучевых повреждений, составляет (в годах)**

- 4
  - 10
  - 6
  - 5
- 

**2. Терапевтический потенциал при радионуклидной терапии обеспечивает \_\_\_\_\_ излучение**

- рентгеновское
  - бета- или альфа-
  - инфракрасное и/или ультрафиолетовое
  - гамма-
- 

**3. Класс работ с использованием радиофармпрепарата устанавливается в зависимости от**

- периода полураспада используемого радионуклида и его объемной активности в рабочей расфасовке
  - экспозиционной дозы на рабочем месте
  - группы радиационной опасности используемого радионуклида и его активности на рабочем месте
  - дозы излучения, создаваемой используемым радионуклидом
- 

**4. В терапевтических процедурах с открытыми радионуклидными источниками должны использоваться только те радиофармпрепараты, которые**

- рекомендованы медицинским сообществом радиотерапевтов
  - прошли клинические испытания
  - рекомендованы производителем радиофармпрепаратов
  - разрешены к клиническому применению
- 

**5. В кабинетах лучевой терапии не допускается использование источников ионизирующих излучений без**

- санитарно-эпидемиологических заключений и лицензий
  - сертификатов соответствия
  - свидетельств о поверке
  - свидетельств о регистрации источников
-

**6. Ко второй группе критических органов по чувствительности к действию ионизирующих излучений относят**

- костную ткань
  - кожу
  - щитовидную железу
  - гонады
- 

**7. Ко второй группе критических органов по чувствительности к действию ионизирующих излучений относят**

- кожу
  - красный костный мозг
  - легкие
  - костную ткань
- 

**8. Детерминированные радиобиологические эффекты возникают с большей вероятностью после**

- рентгенотерапии
  - аварийного неконтролируемого облучения
  - аварийного контролируемого облучения
  - рентгеноскопии
- 

**9. Детерминированные радиобиологические эффекты обусловлены**

- гибелью определенной массы клеток при поглощении тканью определенной дозы излучения
  - гибелью отдельных клеток тканей организма
  - случайной трансформацией и выживанием одиночной клетки у кого-либо из популяции, подвергавшейся воздействию ионизирующего излучения
  - трансформацией спермато- и овоцитов
- 

**10. Возникновение злокачественных новообразований под воздействием ионизирующих излучений относится к эффектам**

- детерминированным
  - пороговым
  - экологическим
  - стохастическим
-