

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.

99.00.07. Должность "Эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующих и неионизирующих излучений"

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

- 6
 - 5
 - 4
 - 10
-

2. Терапевтический потенциал при радионуклидной терапии обеспечивает _____ излучение

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

3. Класс работ с использованием радиофармпрепарата устанавливается в зависимости от

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

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

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

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

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

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

- костную ткань
 - щитовидную железу
 - кожу
 - гонады
-

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

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

8. Детерминированные радиобиологические эффекты возникают с большей вероятностью после

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

9. Детерминированные радиобиологические эффекты обусловлены

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

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

- детерминированным
 - экологическим
 - стохастическим
 - пороговым
-