

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 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
-