

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
 - 5
 - 6
 - 10
-

2. Терапевтический потенциал при радионуклидной терапии обеспечивает _____ излучение

- инфракрасное и/или ультрафиолетовое
 - рентгеновское
 - бета- или альфа-
 - 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
 - дозы излучения, создаваемой используемым радионуклидом
 - группы радиационной опасности используемого радионуклида и его активности на рабочем месте
-

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

- рекомендованы производителем радиофармпрепаратов
 - прошли клинические испытания
 - рекомендованы медицинским сообществом радиотерапевтов
 - 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
 - гонады
 - кожу
 - щитовидную железу
-

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

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

8. Детерминированные радиобиологические эффекты возникают с большей вероятностью после

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

9. Детерминированные радиобиологические эффекты обусловлены

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

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

- экологическим
 - стохастическим
 - пороговым
 - детерминированным
-