

Гигиенические требования к рентгенологическим и радиологическим отделениям больниц

Рентгенологические отделения



Размещение

- Размещение рентгенологических отделений в жилых зданиях и детских учреждениях, а также в подвальных и полуподвальных помещениях **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**
- Допускается функционирование отделений (кабинетов) в поликлиниках, встроенных в жилые дома, если смежные по вертикали и горизонтали помещения не являются жилыми.
- Рентгенологические кабинеты стационара и поликлинического отделения следует объединить в одно отделение.



- Входы в рентгенологическое отделение для больных стационара и поликлинического отделения должны быть раздельными.
- Допускается предусматривать отдельные рентгенологические кабинеты в приемных отделениях больниц на 400 коек и более и детских больниц на 300 коек и более.
- Количество рентгенодиагностических кабинетов для общих исследований в стационарах следует предусматривать из расчета 1 кабинет на 200 коек (в республиканских, краевых и областных больниц) или на 250 коек в простых больницах, в поликлинических отделениях – не более 1 кабинета на 400 помещений.



- Рентгенологическое отделение не должно быть проходным.
- Окна процедурных рентгенологических кабинетов целесообразно ориентировать таким образом, чтобы они были в стороне от основных пешеходных путей, корпусов больниц и жилых зданий.
- В рентгенодиагностических кабинетах допускается предусматривать только искусственное освещение.
- Процедурные кабинеты не допускается размещать над палатами для детей и беременных.



Набор помещений

- Процедурная
- Комната управления
- Фотолаборатория
- Ксеролаборатория
- Кабинет для приготовления бария



- Другие помещения предусматриваются в зависимости от профиля и структуры рентгенологических отделений:

Кабинет заведующего (предусматривается при 2-х и более кабинетах)

Комната просмотра снимков (при 4-х и более комнат)

Комната персонала

Комната ожидания

Материальная

Комната личной гигиены персонала

Уборные для персонала и больных.



Отделка

- Поверхности стен и потолка в процедурной и комнатах должны быть гладкими, легко очищаемыми и допускать влажную уборку.
- Пол процедурной, комнаты управления, кроме фотолаборатории выполняется из электроизоляционных материалов натуральных и искусственных.
- В фотолаборатории полы покрываются водонепроницаемыми материалами, легко очищаемыми и допускающими частое мытье и дезинфекцию.



- Применение искусственных покрытий и конструкций пола возможно при наличии на них заключения об их электробезопасности.
- Ориентация окон рентгеновского кабинета для рентгеноскопии и комнаты управления предпочтительна в северо-западном направлении.
- Окно процедурной снабжают светозащитными устройствами для затемнения от естественного освещения (прямого солнечного света).

Радиологические отделения



Размещение

- Радиологические отделения следует размещать в отдельном здании или изолированной, как правило, одноэтажной части ЛПУ.
- Использование помещений в жилых зданиях и детских учреждениях для работ с радиологическими веществами **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**



- Радиологические отделения в зависимости от назначения, характера используемых радиоактивных веществ других источников ионизирующих излучений (ИИИ), а также требований защиты делятся на следующие группы:

1. Помещения для лечебного применения закрытых ИИИ;
2. Помещения для лечебного применения открытых ИИИ;
3. Помещения для дистанционной лучевой терапии;
4. Помещения (лаборатории) радиоизотопной диагностики.

І. Блок внутривполостной и контактной лучевой терапии закрытыми источниками излучения при ручном введении

- Помещения приема и временного хранения контейнеров источников излучения;
- хранилище радиоактивных закрытых источников;
- манипуляционная;
- процедурная (перевязочная) для введения источников;
- комната управления рентгенометрического аппарата;



- процедурная (перевязочная) для извлечения источников;
- операционная для радиохирургии;
- предоперационная;
- стерилизационная;
- радиологическая палата на 1 койку со шлюзом и уборной и др.

Для приема радиоактивных источников ионизирующего излучения и удаления выдержанных до установленного уровня активности радиоактивных отходов необходимо предусматривать отдельный наружный выход.



II. Блок лучевой терапии открытыми источниками излучений

- Помещение для приема, распаковки источников и временного хранения транспортных упаковок;
- хранилище радиоактивных открытых источников;
- фасовочная;
- процедурные для внутривенного и перорального введения открытых источников;
- операционная для радиохирургии;
- предоперационная;
- стерилизационная;
- радиологическая палата на 1 койку со шлюзом и уборной и др.

III. Блок дистанционной лучевой терапии

Кабинет мегавольтовой терапии:

- процедурная;
- комната управления;
- помещение технического регулирования;
- кабина для раздевания;
- гипертермическая;
- помещение для подготовки больных к облучению в барокамере;
- комната врача;
- помещения для запасных частей.



Кабинет дистанционной гамма-терапии:

- процедурная для статического облучения;
- процедурная для подвижного облучения;
- комната управления;
- комната для раздевания;
- комната врача.



Кабинет короткодистанционной и контактной рентгенотерапии:

- процедурная;
- комната управления;
- кабинет для раздевания;
- комната врача;
- помещение приема и временного хранения транспортного контейнера источников излучения.



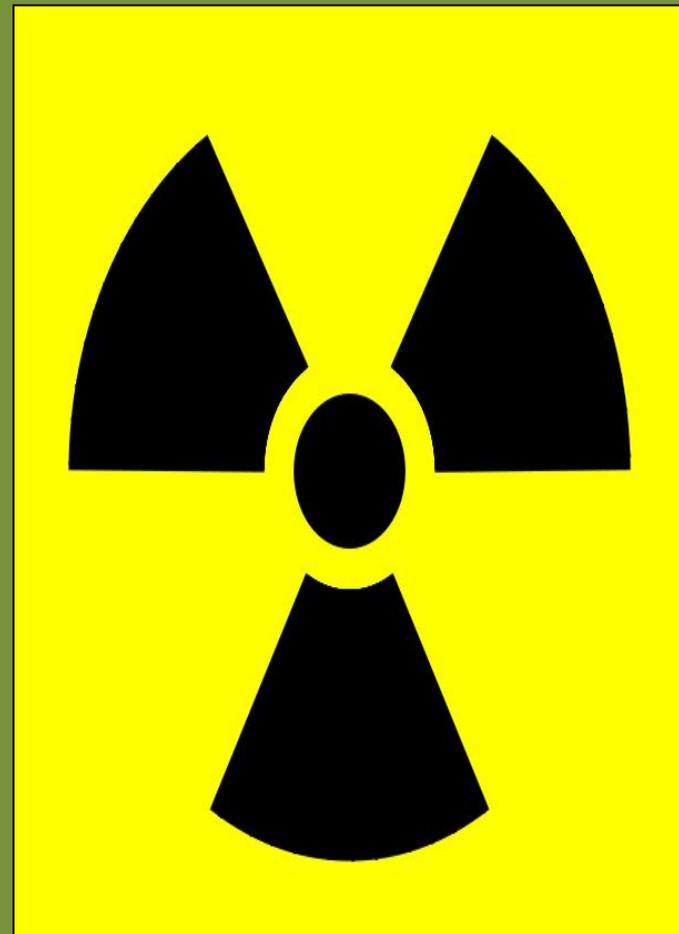
Кабинет для внутривидовой аппаратной
гамма-терапии:

- процедурная для облучения и др.
процедурные;
- комната управления;
- моечная стерилизационная;
- комната для раздевания;
- ксеролаборатория;
- фотолаборатория;
- комната врача и др.

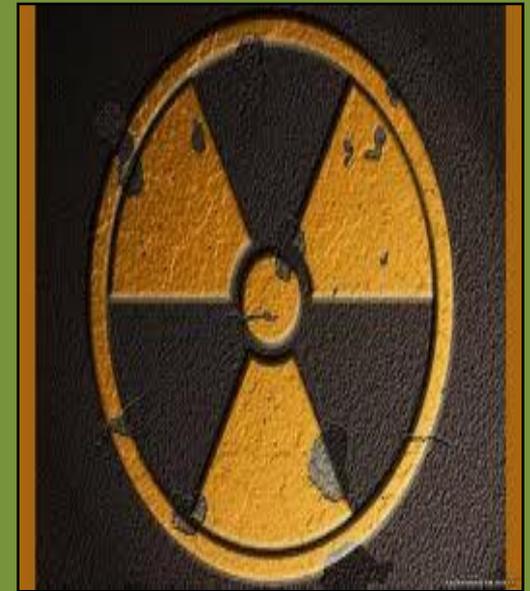
IV. Лаборатория радиоизотопной диагностики

- помещение для приема радиофармацевтических препаратов;
- хранилище радиофармацевтических препаратов;
- фасовочная радиофармацевтических препаратов;
- моечная и др.

- Использование комнат во всех группах помещений не по прямому назначению запрещается.
- Все помещения должны быть просторными, хорошо освещаемыми и вентилируемыми.
- Количество коек в палате при лечении ИИИ должно быть не более двух.



- Больным не разрешается отлучаться из палат; здесь они принимают пищу, производят туалет.
- Кровати следует расставлять таким образом, чтобы исключить возможность облучения радиоактивными препаратами соседних больных.
- Вход в палаты посетителям и посторонним лицам воспрещен.
- Посты дежурного персонала должны находиться на расстоянии от палат.



Отделка

- Для покрытия стен используют лакоэмалевые покрытия, глифталевые, перхлорвиниловые краски, эмали, лаки. Края покрытий полов должны быть подняты и заделаны подлицо со стенами. При наличии спецканализации полы должны иметь уклоны и тропы. Углы должны быть закруглены.
- Для покрытия полов применяется поливинилхлоридный пластикат.



- Переплеты окон должны иметь простейшие профили, окна со скошенными подоконниками или без них.
- Полотна дверей должны быть гладкими, с щитовой конструкцией.
- Оборудование и мебель в помещениях, где проводятся работы с радиологическими веществами в открытом виде, должны иметь гладкую поверхность и конструкцию, позволяющую легко их обрабатывать моющими средствами. Наружные поверхности их окрашиваются нитроэмалями или масляной краской.

Благодарим за внимание!!!

