

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Рентгенология (среднее)» (I категория) для аттестации

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:
<https://medik-akkreditacia.ru/product/rentgen/>

Полезные ссылки:

- 1) Тесты для аккредитации «Рентгенология ПСА» (460 вопросов)
<https://medik-akkreditacia.ru/product/rentgenologiya/>
- 2) Тесты для аккредитации «Рентгенология (ординатура)» (3000 вопросов)
https://medik-akkreditacia.ru/product/rentgen_vrach/

Источником электронов для получения рентгеновских лучей в трубке служит

- А. ращающийся анод
- Б. нить накала
- В. фокусирующая чашечка

Чтобы заметить небольшие слабоконтрастные тени можно

- В. диафрагмировать изображение
- А. максимально увеличить освещённость рентгенограммы
- Б. использовать источник света малой яркости

Под каким углом направлен центральный луч при укладке головы для снимка нижней челюсти

- Б. 15 градусов
- А. 5 градусов
- В. 25 градусов

Единица измерения мощности дозы рентгеновского излучения

- Б. Рад
- А. Рентген
- В. Рентген/мин

КПД рентгеновской трубки составляет

- Б. Около 20 %

А. Примерно 2%

В. Ориентировочно 49,7 %

Субтракция теней при обзорной рентгенографии

Б. Затрудняет выявление патологических изменений

А. Облегчает выявление патологических изменений

В. Не влияет на выявление патологических изменений

Лучевая болезнь начинается при тотальной дозе

Б. 10 бэр

А. 300 бэр

В. 1 бэр

На чём основана методика ортопантомографии

В. Количество томографических срезов

Б. Положение исследуемого объекта

А. По типу диорамного полотна картины художника

Рентгенологические исследования беременным женщинам

Б. Разрешены по медицинским показаниям с максимально возможной защитой плода

А. Разрешены

В. Запрещены

Центральный луч при укладке плечевого сустава для аксиальных снимков в ключично-подмышечном направлении

Б. Направляется перпендикулярно к кассете со стороны подмышечной впадины

А. Направляется вертикально на проекцию суставной щели в центр кассеты

В. Направляется на суставную щель под углом 20 градусов в каудальном направлении на центр кассеты

Доминирующая методика в визуализации молочных желез

А. Маммография

Б. Ультразвук

В. Магнитно-резонансная томография

Рентгенография грудной клетки в прямой проекции делается

А. При глубоком вдохе и направлении лучей сзади на перед

Б. При глубоком выдохе и направлении лучей спереди назад

В. Без задержки дыхания

Лёгочная ангиография используется для визуализации

В. Пневмоторокса

Б. Бронхоэктозов

А. Лёгочных артерий и вен

Кости носа лучше видны на

- В. Задней проекции
- А. Прямой проекции
- Б. Боковой проекции

К категории Б относятся:

- Б. Лица, по условиям проживания или размещения рабочих мест, находящиеся в зоне ионизирующего излучения
- А. Персонал постоянно или временно работающий с источниками ионизирующего излучения
- В. Все население

Основные проявляющие химические вещества, наиболее часто встречающиеся в проявителях

- А. Сульфат натрия
- Б. Метол гидрохинон
- В. Углекислый натрий или калий

В норме верхний полюс правой почки расположен

- В. На одном уровне
- Б. Выше левой
- А. Ниже левой

Рентгенограмма стопы в боковой проекции под нагрузкой выполняется с целью выявления

- В. Артрозов
- А. Переломов
- Б. Плоскостопия

Для профилактики аспирации рвотных масс больному следует придать положение

- В. На животе
- А. На спине.
- Б. На боку.

Противопоказанием к экстреторной урографии является

- В. Сопутствующие заболевания
- А. Пожилой возраст
- Б. Повышенная чувствительность к йодосодержащим контрастам

Полицистография это

- А. Введение в мочевой пузырь водорастворимого контраста и воздуха;
- Б. Производство нескольких снимков мочевого пузыря на одной Р-пленке с предварительным введением в него контрастного вещества
- В. Обзорный снимок мочевого пузыря

Факторы передачи гепатита «В»

- В. Воздух.
- Б. Продукты питания
- А. Кровь

Назовите возможные пути передачи ВИЧ» инфекции

- В. Половой
- А. Контактнo-бытовой
- Б. Воздушно-капельный

Инкубационный период гепатита «А»:

- А. До 35-45 дней
- Б. До 6 месяцев
- В. До 1 года

К ранним симптомам биологической смерти относится

- Б. Трупное окоченение
- А. Помутнение роговицы
- В. Расширение зрачков

Все перечисленные отходы относятся к классу Г, кроме

- Б. Цитостатики
- А. Просроченные лекарственные препараты
- В. Органы удаленные при операции

Неотложная помощь при носовых кровотечениях

- В. Грелка
- Б. Седуксен
- А. Перекись водорода

Реанимацию обязаны проводить

- А. Только врачи и медсестры реанимационных отделений
- Б. Все специалисты, имеющие медицинское образование
- В. Все взрослое население

Выберите наиболее предпочтительный метод стерилизации полимерных и резиновых материалов

- Б. Автоклавирование
- А. Химический
- В. Плазменный

Действия медработника при повреждении кожных покровов рук в процессе работы

- В. Обработать руки 70 градусным этиловым спиртом

- А. Выдавить из раны кровь и промыть под проточной водой
- Б. Не останавливая кровотечения, выдавить кровь, промыть под проточной водой, обработать ранку 70% спиртом, обработать ранку 5% раствором йода

Рентгеновское излучение было открыто

- Б. в 1895 году
- А. в 1812 году
- В. в 1905 году

Окклюзионную повязку накладывают при

- А. Закрытом переломе ребер.
- Б. Открытом переломе ребер.
- В. Ушибе грудной клетки.

Не являются электромагнитными

- Б. звуковые волны
- А. инфракрасные лучи
- В. радиоволны

К методам лучевой диагностики не относятся

- В. радиосцинтиграфия.
- А. рентгенография
- Б. термография

Одним из обязательных условий рентгенографии позвоночника является

- В. Изображение только суставных поверхностей
- Б. Изображение только спинно-мозгового канала
- А. Раздельное изображение тел позвоночника и межпозвоночных щелей

Длина волны рентгеновского излучения

- Б. Около 0,000001 м
- А. Около 0,001 м
- В. Около 0,000000001 м

При укладке черепа в боковой проекции, чтобы не «срезалась» затылочная кость, кассету сдвигают от центра в сторону затылка на

- В. 3-3,5 см
- Б. 1-1,5 см
- А. 2-2,5 см

При укладке черепа височной кости по Шулеру верхушка сосцевидного отростка

- В. Располагается на 1,5 см выше
- А. Совпадает с центром решетки кассеты
- Б. Располагается на 1,5 см ниже

Наиболее чувствительная к облучению ткань

- В. Половые клетки
- Б. Красный костный мозг
- А. Лимфоидная

Рентгенография с прямым увеличением изображения применяется

- В. При плотном фоне на обзорных рентгенограммах
- Б. При инволютивных молочных железах
- А. Для уточнения наличия микрокальцинатов

Для защиты от рентгеновского излучения используется

- А. Железо
- В. Свинец
- Б. Алюминий

Основная пазуха расположена

- В. В затылочной кости черепа
- А. В височной кости черепа
- Б. В клиновидной кости черепа

При острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс) больному надо придать положение

- Б. Ровное горизонтальное.
- А. Полусидячее.
- В. Горизонтальное с приподнятыми ногами.

Стандартные проекции для рентгенографии черепа включают

- А. Прямая носолобная – боковая проекция
- Б. Задняя прямая – боковая
- В. Прямая носоподбородочная – боковая

На интенсивность изображения мочевых путей влияют

- А. Количество и концентрация контрастного вещества
- Б. Возраст
- В. Сопутствующие заболевания

Кратность проведения маммографии по диспансеризации

- А. Один раз в год
- В. Один раз в два года
- Б. По желанию

Стандартное количество снимков при проведении маммографии

- Б. Четыре
- А. Два
- В. Шесть

Для рентгенографии турецкого седла применяется

- А. Прямая задняя проекция
- В. Боковая прицельная проекция
- Б. Прямая носолобная проекция

Кости таза относятся к

- А. Трубчатым костям
- Б. Плоским костям
- В. Губчатым костям

Применение рентгеновской маммографии

- В. Не имеет ограничений
- Б. Ограничено при исследовании инволютивных молочных желез
- А. Ограничено у молодых женщин с плотной структурой молочных желёз

Зеленочувствительную Р-пленку следует проявлять при

- Б. Красном светофильтре
- А. Зелёном светофильтре
- В. Синем светофильтре

В состав фотографической эмульсии Р-пленки входит

- Б. Нитрат натрия
- А. Бромид серебра
- В. Йодид железа

На качестве изображения мочевых путей при экстреторной урографии отражается

- В. Малоподвижный образ жизни
- Б. Тяжелые физические нагрузки
- А. Пожилой возраст

Наиболее часто применяемый способ остановки венозных кровотечений

- В. Тугая давящая повязка.
- А. Наложение жгута.
- Б. Тампонада раны.

Для промывания желудка необходимо приготовить чистую воду с температурой

- А. 12 градусов С
- Б. 18-20 градусов С
- В. 24-36 градусов С

Асептика – это комплекс мероприятий, направленных на

- В. Полное уничтожение микробов и их пор
- А. Уничтожение микробов в ране
- Б. Предупреждение показания микробов в рану

Малый фокус рентгеновской трубки считается размером приблизительно

- Б. 0,4 x 0,4 мм
- А. 0,2 x 0,2 мм
- В. 1 x 1 мм

Наименьшую разрешающую способность обеспечивают

- Б. усиливающие экраны для рентгенографии
- А. экраны для рентгеноскопии
- В. усилители яркости рентгеновского изображения

Использование отсеивающего раstra приводит

- А. К уменьшению воздействия вторичного излучения и улучшению контрастности разрушения
- Б. К уменьшению влияния вторичного излучения при снижении контраста снимка
- В. К получению снимка большей плотности и контраста

Минимально допустимые площади процедурной рентгеновского кабинета общего назначения (1 рабочее место), пультовой и фотолаборатории равны

- В. 34 кв. м , 12 кв. м и 10 кв.м
- Б. 35 кв. м , 10 кв. м и 10 кв.м.
- А. 34 кв. м., 10 кв. м и 10 кв.м.

Размер фокусного пятна рентгеновской трубки

- Б. 10 на 10 мм
- А. 1 на 1 мм
- В. диаметром 132 мм

Рентгеновский экспонометр с ионизационной камерой работает наиболее точно

- В. при достаточно длинных экспозициях
- А. при «жесткой» технике съёмки
- Б. при безэкранной съёмке

С ростом напряжения проникающая способность

- Б. не изменяется
- А. увеличивается
- В. ослабляется

При укладке больного для аксиального снимка надколенника, центральный луч направлен

- А. На 2 см ниже полюса надколенника
- В. Отвесно вниз через надколенник к кассете
- Б. Через центр сустава

К спецукладкам при исследовании височной кости относится

- Б. По Майеру
- А. По Резе
- В. Аксиальные

Укладка больного для заднего прямого снимка тазобедренного сустава в обычной проекции, нога вытянута ротирована внутрь на

- Б. 10-15 градусов
- А. 5-10 градусов
- В. 15-20 градусов

Какой метод даёт ценную дополнительную информацию и исключительно полезен для идентификации переломов, особенно невральных дуг и оскольчатых переломов, при которых можно предполагать наличие осколков кости в позвоночном канале

- В. Рентгенография
- А. Рентгеноскопия
- Б. Компьютерная томография

Использование индивидуальных средств защиты у пациентов:

- В. Не зависит от возраста и вида обследования
- А. Зависит от возраста пациента
- Б. Зависит от вида рентгенологического обследования

Индивидуальный дозиметрический контроль персонала должен проводиться

- Б. Постоянно с контролем 1 раз в квартал
- А. По усмотрению администрации лечебного учреждения
- В. Постоянно с контролем 1 раз в 6 месяцев

Предельно допустимая эффективная доза облучения для персонала группы А

- А. Не более 0,1 Зв в год
- Б. Не более 0,05 Зв в год
- В. Не более 1 Зв в год

Проявление рентгенограмм «на глаз» позволяет

- В. Завышать степень почернения пленки
- А. Полностью использовать проявитель
- Б. Исправить погрешность в установке режимов

Турецкое седло расположено в:

- В. Теменной кости
- А. Височной кости
- Б. Клиновидной кости

Основное фиксирующее вещество, без которого невозможен процесс фиксации изображения

- А. Метол
- Б. Гипосульфит натрия
- В. Борная кислота

Контактным с больными вирусным гепатитом "А" вводится

- В. Сыворотка.
- Б. Интерферон
- А. Иммуно-глобулин

Обзорная урография перед экстреторной урографией

- А. Обязательна для всех
- Б. Не обязательна
- В. При подозрении на нефроптоз

Сохраняющее вещество в проявителе

- Б. Предохраняет проявитель от окисления кислородом воздуха
- А. Окисляет раствор проявителя
- В. Является растворителем

Проявляющее вещество в растворе проявителя

- Б. Окисляет бромистое серебро
- А. Восстанавливает бромистое серебро в металлическое
- В. Поддерживает рН раствора

10-11 грудные позвонки находятся на уровне

- Б. Нижнего края лопаток
- А. Верхнего края подвздошной кости
- В. Мечевидного отростка

В какой период заболевания больные СПИДом наиболее опасны для окружающих

- А. В инкубационной период
- Б. В скрытом периоде (бессимптомная фаза)
- В. В терминальной стадии

Артериальный жгут накладывают максимум на

- А. 0,5-1 час.
- Б. 1,5-2 часа.
- В. 6-8 часов.

Реанимация показана

- А. В каждом случае смерти больного
- В. При внезапно развивающихся терминальных состояниях
- Б. Только при внезапной смерти молодых больных и детей

При непрямом массаже сердца глубина продавливания грудины у взрослого

должен быть

- Б. 2-4 см
- А. 1-2 см
- В. 4-5 см

Отходы процедурного кабинета, не требующие обязательной дезинфекции по вирусногепатитному режиму

- А. Одноразовые шприцы
- В. Пустые ампулы лекарственных препаратов
- Б. Перчатки

Как часто проводится замена перчаток при выполнении манипуляций в процедурном кабинете

- А. 1 пара перчаток на 3-5 пациентов
- В. 1 пара перчаток на 1 пациента
- Б. 1 пара перчаток на 10 пациентов

При увеличении расстояния фокус-объект в два раза интенсивность облучения

- А. увеличивается в два раза
- В. уменьшается в 4 раза
- Б. уменьшается на 50%

Доза поглощения излучения измеряется в

- А. беккерелях
- Б. греях
- В. килограммах

Все следующие характеристики снимка связаны с условиями фотообработки, кроме

- Б. Разрешения
- А. Контрастности
- В. Размера изображения

Анод рентгеновской трубки является электродом

- Б. Отрицательным
- А. Положительным
- В. Нейтральным

В пирамиде височной кости располагаются

- А. Органы слуха и равновесия
- Б. Органы обоняния и осязания
- В. Органы вкуса

При укладке больного для грудного отдела позвоночника в прямой проекции центральный луч направлен

- Б. На ярёмную впадину
- А. На середину грудины
- В. На грудино-ключичное сочленение

Хроническая лучевая болезнь возникает

- Б. В результате частого длительного воздействия больших доз ионизирующего излучения
- А. В результате частого длительного воздействия малых доз ионизирующего излучения
- В. В результате однократного короткого воздействия ионизирующего излучения в дозе более 100 рад

Какая методика позволяет установить отсутствие травматической грыжи диска или эпидуральной гематомы

- Б. Рентгенография
- А. Магнитно-резонансная томография
- В. Рентгеноскопия

В мозговом черепе

- Б. 6 костей
- А. 8 костей
- В. 10 костей

Средне-годовая эффективная эквивалентная доза человека не должна превышать

- В. 10 мЗ в год
- Б. 1 мЗ в год
- А. 0,1 мЗ в год

Гайморовы пазухи расположены

- А. В верхнечелюстной кости
- Б. В решетчатой кости
- В. В головном мозге

Обязательное условие при проведении маммографии

- Б. Компрессия
- А. Вертикальное положение больной
- В. Неподвижность во время снимка

Для рентгенографии нижней челюсти применяют

- В. Косую проекцию
- А. Прямую проекцию
- Б. Боковую проекция

Почки у здорового человека находятся на уровне

- Б. 12 грудного и 1-2 поясничного позвонков

- А. 8 -10 грудных позвонков
- В. 4-5 поясничных позвонков

При выполнении экстреторной урографии используется контраст

- В. Закись азота
- А. Сульфат бария
- Б. Водорастворимые йодосодержащие препараты

Раствор фиксажа подлежит регенерации

- Б. Через 48 часов непрерывного использования
- А. Один раз в неделю
- В. При увеличении продолжительности фиксирования в 2 раза

Растворы, использующиеся для обеззараживания кожи при попадании на них крови больного СПИДом

- Б. 70% спирт
- А. 6% перекись водорода
- В. 1% иодонат

Для диагностики ВИЧ-инфекции используется

- А. Иммуноферментный анализ
- Б. Гемокультура
- В. Анализ на бактериологическое исследование

Действия медицинского работника при попадании крови на слизистую оболочку рта

- Б. Прополоскать рот раствором соды
- А. Прополоскать рот и горло 0,05% раствором перманганата калия или 70 градусным этиловым спиртом
- В. Прополоскать рот водой, 96 градусным спиртом

Принципы оказания неотложной помощи при тяжёлой электротравме

- В. Закопать пострадавшего в землю.
- А. Начать сердечно-лёгочную реанимацию и, по возможности, принять меры для удаления пострадавшего от источника тока.
- Б. Освободить пострадавшего от контакта с источником тока, соблюдая меры личной предосторожности, и только после этого начать сердечно-лёгочную реанимацию.

Отходы от больных туберкулезом, анаэробной инфекцией и микологических больных согласно классификации относятся к следующему классу опасности

- А. Класс В
- Б. Класс Г
- В. Класс Д

Показание к наложению жгута

- А. Венозное кровотечение.
- Б. Артериальное кровотечение.
- В. Внутреннее кровотечение.

При стандартном времени проявления 5-6 минут изменения температуры на 2 градуса требует изменения времени проявления

- В. На 1 минуту
- А. На 1,5 минут
- Б. На 30 секунд

Геометрическая нерезкость рентгенограммы зависит от всего перечисленного, кроме

- В. Движением объекта во время съёмки
- А. Размеров фокусного пятна
- Б. Расстояния фокус-плёнка

Колба рентгеновской трубки заполнена

- В. Вакуумом
- А. Водородом
- Б. Криптоном

При удалении от трубки в 2 раза доза снижается

- Б. в 2 раза
- А. в 4 раза
- В. в 1,42 раза

Рентгеновская ТВ - система снижает облучение

- А. в 0,1 раза
- Б. в 10 раз
- В. в 1000 раз

Для получения отдельного изображения корней коренных зубов центральный луч должен иметь направление

- А. Косое (спереди назад или сзади наперёд)
- Б. Перпендикулярное
- В. Параллельное

При укладке черепа в прямой проекции центральный луч направлен к доске стола

- А. Перпендикулярно
- Б. Под углом 10 градусов
- В. Под углом 15 градусов

Угол направления центрального луча при укладке больного для прямого заднего снимка шейных позвонков

- В. 0-50 градусов

- Б. 15-25 градусов
- А. 10-15 градусов

Медицинские осмотры персонала рентгеновских кабинетов должны проводиться

- Б. 1 раз в год
- А. По медицинским показаниям
- В. 1 раз в два года

Беременные женщины освобождаются от работы с источниками ионизирующего излучения

- А. Со второй половины беременности,
- Б. На весь срок с момента медицинского подтверждения наличия беременности
- В. Освобождаются только от рентгеноскопии

Правильность рентгенограмм трубчатых костей предполагает выполнение рентгенограмм в :

- Б. В 2-х взаимно-перпендикулярных проекциях
- А. В 1-й проекции
- В. В 4-х проекциях

Клиновидная (основная) пазуха лучше видна на

- Б. Боковой рентгенограмме
- А. Прямой рентгенограмме
- В. Задней прямой рентгенограмме

Кости запястья относятся к

- Б. Плоским костям
- А. Тубчатым костям
- В. Губчатым костям

Рентгенография бедренной кости выполняется

- А. В прямой проекции
- Б. В двух проекциях
- В. В трех проекциях

Проведение дуктографии

- А. Противопоказано при остром воспалительном процессе
- Б. Противопоказано при серозных выделениях из соска
- В. Не имеет противопоказаний

Раствор, использующийся для обеззараживания слизистых при попадании на них крови больного СПИДом

- А. 6% перекись водорода
- В. 0,05% раствор перманганата калия
- Б. 0,5% спиртовой раствор хлоргексидина

Больные с электротравмами после оказания помощи

- А. Направляются на прием к участковому врачу
- В. Госпитализируются скорой помощью
- Б. Не нуждаются в дальнейшем обследовании и лечении

Неотложная помощь при ожогах

- Б. Димедрол
- А. Анальгин
- В. Грелка

Неотложная помощь при травматическом шоке

- Б. Седуксен
- А. Остановка кровотечения
- В. Эфедрин

Рентгеновское излучение является

- Б. ультразвуковым
- А. электромагнитным
- В. продольным колебанием эфира

При увеличении фокуса размер изображения

- Б. Не изменяется
- А. Увеличивается
- В. Уменьшается

При исследовании костей свода черепа применяются укладки

- А. Аксиальные
- В. Прямые, боковые
- Б. Полуаксиальные

Рентгенографию молочных желёз при массовых проверочных исследованиях необходимо производить

- А. В прямой проекции
- В. В прямой и косой проекции
- Б. В боковой проекции

При укладке больного для боковых снимков поясничных позвонков, центральный луч направлен перпендикулярно к плоскости стола на

- В. Проекцию Z IV позвоночника
- А. Проекцию Z II позвоночника
- Б. Проекцию Z III позвоночника

При выраженной аэроколии (метеоризме) при проведении внутривенной урографии рекомендуется

- А. Компрессия
- Б. Зонография
- В. Положение Тренделенбурга

Функциональные пробы применяют для изучения

- Б. Грудного отдела позвоночника
- А. Всех отделов позвоночника
- В. Шейного отдела позвоночника

Неотложная помощь при остром отравлении через желудочно-кишечный тракт

- А. Промыть желудок 10-12 л. воды, дать активированный уголь 1 гр. Внутрь
- Б. Вызывать рвоту
- В. Дать слабительное

Наибольшую лучевую нагрузку даёт

- А. рентгенография
- В. рентгеноскопия с люминесцентным экраном
- Б. флюорография

Признак артериального кровотечения

- Б. Темно-вишнёвый цвет крови.
- А. Медленное вытекание крови из раны.
- В. Сильная пульсирующая струя крови.

Отрицательное влияние рассеянного излучения можно снизить при помощи

- В. Повышения напряжения
- Б. Усиливающих экранов
- А. Тубуса

С чего начинается первоначальная оценка поражения кости

- А. С рентгенографии
- Б. С цифровой рентгенографии
- В. С традиционной томографии

Для всех пациентов с внезапными и тяжёлыми нейрорадиологическими нарушениями, даёт ответ на важнейший вопрос о целесообразности хирургического вмешательства

- А. Рентгенография
- Б. Компьютерная томография
- В. Магнитно-резонансная томография

Сравнительная толщина спинного мозга в районе шейного отдела относительно грудного отдела

- В. Одинаковая толщина
- Б. Несколько тоньше

А. Несколько толще

К категории А относятся

А. Персонал постоянно или временно работающий с источниками ионизирующего излучения

Б. Лица, по условиям проживания или размещения рабочих мест,

В. Находящиеся в зоне ионизирующего излучения

Орган слуха и равновесия расположен в

В. Теменной кости

А. Лобной кости

Б. Височной кости

Плановый инструктаж персонала по технике безопасности должен проводиться не реже

А. 1 раз в год

В. 1 раз в 6 месяцев

Б. 1 раз в квартал

Наиболее опасное проявление немедленной аллергии

Б. Бронхоспазм.

А. Крапивница.

В. Анафилактический шок.

Требуется специальная подготовка

А. При исследовании шейного отдела позвоночника

В. При исследовании пояснично-крестцового отдела позвоночника

Б. При исследовании грудного отдела позвоночника

Выберите из перечисленных дезинфектантов, применяемый для дезинфекции и предстерилизационной очистки в едином процессе использования

А. Лизафин

Б. Лизоформин-3000

В. Лизетол

Выберите из перечисленных дезинфектантов, применяемый для дезинфекции и предстерилизационной очистки в едином процессе использования

А. Сайдекс

Б. Септодор-форте

В. Стераниос

Для искусственного контрастирования в рентгенологии применяются

А. органические соединения йода

В. всё перечисленное

Б. газы (кислород, закись азота, углекислый газ)

Первый рентгеновский аппарат в России сконструировал

- В. А.Ф.Иоффе
- А. М.И. Неменов
- Б. А.С. Попов

Сагиттальная плоскость головы к плоскости стола при укладке больного для бокового снимка шейных позвонков

- Б. Расположена перпендикулярно
- А. Отклонена на 10 градусов
- В. Отклонена на 20 градусов

Уменьшение размеров изображения при рентгенографии по сравнению с размерами объекта может быть достигнуто

- Б. Фотографированием изображения на экране
- А. Увеличением расстояния фокус - плёнка (или фокус-экран)
- В. Уменьшением размеров фокусного пятна

Из-за проекционных неудобств внеротовой способ применяется только при рентгенографии

- А. Задних зубов нижней челюсти 8765/5678
- Б. Передних зубов нижней челюсти 4321/1234
- В. Задних зубов верхней челюсти 8765/5678

Усиливающие экраны обрабатываются

- Б. Дез. Средством
- А. Спиртом
- В. Слабым моющим раствором

«Дезинфекция» – это уничтожение

- Б. Всех микроорганизмов
- А. Патогенных микроорганизмов
- В. Грибков

Абсолютным показанием к дуктографии являются выделения из соска

- Б. Молозивные
- А. Любого характера
- В. Серозные и кровянистые

Шок - это

- В. Острая дыхательная недостаточность
- Б. Острая сердечная недостаточность
- А. Острая сосудистая недостаточность

Необходимыми условиями оформления трудовых отношений медицинского

работника являются

- Б. Заключение трудового договора
- А. Сообщение на предыдущее место работы
- В. Выдача справки о месте работы

Принципы оказания помощи при химических ожогах

- В. Анальгетики, начиная со второй степени – сухие асептические повязки без обработки обожжённой поверхности.
- Б. Промывание холодной водой в течение часа.
- А. По возможности нейтрализовать вещества, вызывающие ожог, промыть холодной водой.

При обрыве в цепи трубки стрелки мА -метра

- А. Зашкаливает
- В. Отклоняется к нулю
- Б. о пПульсирует

При исследовании основания черепа применяются укладки

- А. Аксиальные
- Б. Прямые, боковые
- В. Контактные, касательные

При наличии какой патологии не показано проведение бронхографии

- Б. Наличие аномалии бронхов
- А. Наличие бронхоэктозов
- В. Наличие пневмоторакса

При укладке больного для прямого заднего снимка поясничных позвонков, центральный луч направлен перпендикулярно к плоскости стола выше гребешковой линии

- Б. на 2-2,5 см
- А. 1,5-2 см
- В. на 1 - 1,5 см

Одноразовое облучение в большой дозе

- Б. Вызывает менее глубокие последствия, чем частое прерывистое
- А. Вызывает более глубокие последствия, чем частое прерывистое
- В. Вызывает острую лучевую болезнь, независимо от дозы

Парентеральным путем передаются заболевания

- В. Простой герпес
- А. Грипп
- Б. Гепатит В

На обзорной Р-гр мочевыводящих путей тень мочевого пузыря

- В. Никогда не выявляется
- Б. Выявляется всегда
- А. Выявляется редко

Рентгеновское излучение возникает при торможении

- Б. Протонов
- А. Электронов
- В. Нейтронов

Метод, дающий лучшее мягкотканое разрешение при обследовании области турецкого седла, черепа, воздуха в пазухах зубных пломб

- А. Рентгенография
- В. Магнитно-резонансная томография
- Б. Компьютерная томография

Фиксаж

- В. Ослабляет изображение
- А. Делает изображение более ярким
- Б. Делает проявленное изображение светостойким

В качестве противовуалирующего вещества в растворе проявителя чаще используется

- В. Сода
- Б. Нашатырный спирт
- А. Бромистый калий

При взаимодействии с телами излучение

- Б. не изменяется
- А. ослабляется
- В. усиливается

Преимуществом какой методики является возможность получать послойные изображения в коронарных и сагиттальных проекциях

- Б. Томография
- А. Рентгенография
- В. Магнитно-резонансная томография

При какой дозе облучения возникает хроническая лучевая болезнь

- В. более 500 рад
- Б. более 200 рад
- А. более 100 рад

Имеет лечебный эффект

- А. Маммография
- В. Дуктография

Б. Термография

Свод черепа образуют

- Б. Височная кость
- А. Лобная кость
- В. Затылочная кость

В качестве ускоряющего вещества в растворе проявителя применяются

- Б. Кислоты
- А. Щелочи
- В. Спирты

Реанимация это

- Б. Отделение многопрофильной больницы
- А. Раздел клинической медицины, изучающей терминальные состояния
- В. Практические действия, направленные на восстановление жизнедеятельности

Куда проецируются интересующие анатомические области при рентгенографии

- В. В край кассеты
- Б. В середину между центром кассеты и краем
- А. В центр кассеты

К наиболее опасным для заражения ВИЧ – инфекцией биологическим жидкостям можно отнести

- В. Пот
- Б. Мочу
- А. Кровь

Рентгенолаборанту обслуживать два или более аппаратов в разных кабинетах

- В. Можно при общей комнате управления.
- А. Можно
- Б. Нельзя

Для выявления нефроптоза необходимо использовать

- Б. о компрессию мочеточника
- А. р-гр. в вертикальном положении больного и
- В. исследование в положении Тренделенбурга

Адсорбент, применяемый при отравлениях

- А. Раствор крахмала
- В. Активированный уголь
- Б. Раствор сернокислой магнезии

Оказывая помощь при ожоге первой степени, в первую очередь необходимо обработать обожжённую поверхность

- В. Стерильным новокаином.
- А. 96% этиловым спиртом.
- Б. Холодной водой до онемения.

Частое облучение в малых дозах

- А. Не влияет на организм,
- В. Накапливается
- Б. Оказывает большее воздействие, чем одноразовое в больших дозах

Боковой снимок коленного сустава выполняется в положении

- А. Выпрямленном
- В. Дозированного сгибания
- Б. Максимального сгибания

При подозрении на перелом скуловой кости необходимо выполнение рентгенограммы в

- А. Прямой проекции
- В. Тангенциальной проекции
- Б. Боковой проекции

Используемое анодное напряжение при маммографии

- В. 100 – 120 кВ
- Б. 80 – 100 кВ.
- А. 20 – 50 кВ.

Острая лучевая болезнь возникает

- Б. В результате частого длительного воздействия больших доз ионизирующего излучения
- А. В результате частого длительного воздействия малых доз ионизирующего излучения
- В. В результате однократного короткого воздействия ионизирующего излучения в дозе более 100 рад

Предельно допустимая мощность доз облучения персонала рентгеновских кабинетов составляет

- Б. 1,7мР/ч
- А. 5 мЭв
- В. 0,12мР/ч

К спецукладкам при исследовании височной кости относится

- В. Полуаксиальные
- Б. По Резе
- А. По Стенверсу

Стремительно развивающийся шок

- В. Анафилактический.
- А. Травматический.
- Б. Геморрагический

Первоочередные действия рентгенолаборанта при несчастном случае или неисправности оборудования

- А. Обеспечить эвакуацию пациента из кабинеты
- В. Отключить главный сетевой рубильник и поставить в известность об этом зав.отделением
- Б. Поставить в известность главного врача

В состав аптечки «Антиспид» входят

- Б. 5% раствор йода, 70 градусный этиловый спирт, протаргал
- А. 5% раствор йода, 70 градусный этиловый спирт, вата, бинт, лейкопластырь
- В. 5% раствор йода, 70 градусный этиловый спирт, сульфацил натрия 20%, перманганат калия (0,05гх3),бинт, вата, пипетки, лейкопластырь, ножницы

Для электротравм 1 степени тяжести характерно

- В. Судорожное сокращение мышц
- А. Потеря сознания
- Б. Расстройства дыхания и кровообращения

К спецукладкам при исследовании височной кости относится

- А. По Шюллеру
- Б. По Резе
- В. Полуаксиальные

Антисептика – это комплекс мероприятий направленных на

- В. Полное уничтожение микробов и их спор
- Б. Предупреждение попадания микробов в рану
- А. Уничтожение микробов в ране

Рентгеновскую плёнку проявляют примерно

- А. 8 секунд
- В. 8 минут
- Б. 80 секунд

Рентгенография тазобедренного сустава выполняется

- А. С решеткой
- Б. Без решетки
- В. С двумя решетками

Проведение маммографии наиболее информативно

- А. В любой период менструального цикла
- Б. С 5 по 12 день менструального цикла

В. Во второй половине менструального цикла

Дуктография это

В. Контрастирование протоков молочной железы

А. Снимок молочной железы с увеличением

Б. Прицельный снимок подмышечных лимфоузлов

Под каким углом необходимо прислонить голову к столу глазом, щекой и носом при укладке головы для снимка правой височной кости в косой проекции по

Стенверсу

Б. 30 градусов

А. 15 градусов

В. 45 градусов