

Здесь последовательно представлены вопросы по специальности "Рентгенология (среднее)".

Сперва идёт первая категория, потом вторая, потом высшая. Сделано это для быстрого поиска нужного вам вопроса и ответа.

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. Пневматорокса
- 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. Контактно-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. Имунноферментный 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. Апельетики, 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 спецкладкам 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

Источником электронов для получения рентгеновских лучей в трубке служит

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

При взаимодействии с телами излучение

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

Использование отсеивающего раstra приводит

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

Рентгеновский экспонометр с ионизационной камерой работает наиболее точно

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

Куда проецируются интересующие анатомические области при рентгенографии

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

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

- В. Магнитно-резонансная томография

- А. Рентгенография
- Б. Компьютерная томография

При исследовании костей свода черепа применяются укладки

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

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 исследовании основания черепа применяются укладки

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

Предельно допустимая эффективная доза облучения для персонала группы А

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

Какая методика позволяет установить отсутствие травматической грыжи диска или эпидуральной гематомы

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

Сравнительная толщина спинного мозга в районе шейного отдела относительно грудного отдела

- А. Несколько толще
- Б. Несколько тоньше
- В. Одинаковая толщина

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

Острая лучевая болезнь возникает

- А. В результате частого длительного воздействия малых доз ионизирующего излучения
- В. В результате однократного короткого воздействия ионизирующего излучения в

дозе более 100 рад

Б. В результате частого длительного воздействия больших доз ионизирующего излучения

Хроническая лучевая болезнь возникает

А. В результате частого длительного воздействия малых доз ионизирующего излучения

Б. В результате частого длительного воздействия больших доз ионизирующего излучения

В. В результате однократного короткого воздействия ионизирующего излучения в дозе более 100 рад

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

Б. 15-25 градусов

А. 10-15 градусов

В. 0-50 градусов

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

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

Б. Проекцию Z III позвоночника

А. Проекцию Z II позвоночника

В. Проекцию Z IV позвоночника

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

Основные проявляющие химические вещества, наиболее часто встречающиеся в проявителях

Б. Метол гидрохинон

А. Сульфат натрия

В. Углекислый натрий или калий

Дуктография это

- А. Снимок молочной железы с увеличением
- В. Контрастирование протоков молочной железы
- Б. Прицельный снимок подмышечных лимфоузлов

Рентгенографию молочных желёз при массовых проверочных исследованиях необходимо производить

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

В состав фотографической эмульсии Р-пленки входит

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

Для выявления нефроптоза необходимо использовать

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

Сохраняющее вещество в проявителе

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

Фиксаж

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

Артериальный жгут накладывают максимум на

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

При непрямом массаже сердца глубина продавливания грудины у взрослого должен быть

- Б. 2-4 см
- А. 1-2 см
- В. 4-5 см

Последовательность оказания помощи при сдавливании конечности

- Б. Асептическая повязка, наложение жгута, обезболивание, освобождение сдавленной конечности, иммобилизация, наружное охлаждение конечности, инфузия

А. Наложение жгута, обезболивание, освобождение сдавленной конечности, асептическая повязка, иммобилизация, наружное охлаждение конечности, инфузия
В. Освобождение сдавленной конечности, обезболивание, инфузия, наложение жгута, иммобилизация

Окклюзионную повязку накладывают при

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

Рентгеновское излучение является

В. продольным колебанием эфира
Б. ультразвуковым
А. электромагнитным

Размер фокусного пятна рентгеновской трубки

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

При увеличении расстояния фокус-объект в два раза интенсивность облучения

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

Рентгеновское излучение возникает при торможении

А. Электронов
Б. Протонов
В. Нейтронов

Лицевой череп состоит

А. Из 16 костей
В. Из 14 костей
Б. Из 20 костей

На чём основана методика ортопантомографии

В. Количество томографических срезов
Б. Положение исследуемого объекта
А. По типу диорамного полотна картины художника

К категории А относятся

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

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

Абсолютным показанием к дуктографии являются выделения из соска

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

Проведение маммографии наиболее информативно

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

Стандартное количество снимков при проведении маммографии

- А. Два
- Б. Четыре
- В. Шесть

На интенсивность изображения мочевых путей влияют

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

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

- А. Кровь
- Б. Мочу
- В. Пот

Субтракция теней при обзорной рентгенографии

- А. Облегчает выявление патологических изменений
- Б. Затрудняет выявление патологических изменений
- В. Не влияет на выявление патологических изменений

Турецкое седло расположено в:

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

При подозрении на перелом скуловой кости необходимо выполнение

рентгенограммы в

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

Обязательное условие при проведении маммографии

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

Раствор фиксажа подлежит регенерации

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

Гайморовы пазухи расположены

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

Стандартные проекции для рентгенографии черепа включают

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

Кости носа лучше видны на

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

Неотложная помощь при травматическом шоке

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

Принципы оказания помощи при химических ожогах

- В. Апельсины, 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.

Для профилактики аспирации рвотных масс больному следует придать положение

- А. На спине.
- Б. На боку.

В. На животе

Неотложная помощь при носовых кровотечениях

А. Перекись водорода

Б. Седуксен

В. Грелка

Реанимацию обязаны проводить

А. Только врачи и медсестры реанимационных отделений

Б. Все специалисты, имеющие медицинское образование

В. Все взрослое население

Реанимация это

А. Раздел клинической медицины, изучающей терминальные состояния

В. Практические действия, направленные на восстановление жизнедеятельности

Б. Отделение многопрофильной больницы

Результатом правильного наложения жгута при кровотечении является

В. Прекращение кровотечения, отсутствие пульса, нарастание цианоза

Б. Уменьшение кровотечения, сохранение пульса, увеличение цианоза

А. Прекращение кровотечения, отсутствие пульса, бледность кожи

Предельно допустимая мощность доз облучения персонала рентгеновских кабинетов составляет

А. 5 мЭв

Б. 1,7мР/ч

В. 0,12мР/ч

Первый рентгеновский аппарат в России сконструировал

В. А.Ф.Иоффе

А. М.И. Неменов

Б. А.С. Попов

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

Б. 35 кв. м , 10 кв. м и 10 кв.м.

А. 34 кв. м., 10 кв. м и 10 кв.м.

В. 34 кв. м , 12 кв. м и 10 кв.м

К методам лучевой диагностики не относятся

А. рентгенография

Б. термография

В. радиосцинтиграфия.

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

Медицинские осмотры персонала рентгеновских кабинетов должны проводиться

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

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

Беременные женщины освобождаются от работы с источниками ионизирующего излучения

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

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

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

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

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

Рентгенография тазобедренного сустава выполняется

- Без решетки
- С решеткой
- С двумя решетками

Применение рентгеновской маммографии

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

Факторы передачи гепатита «В»

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

Проявляющее вещество в растворе проявителя

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

Кости запястья относятся к

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

Почки у здорового человека находятся на уровне

- А. 8 -10 грудных позвонков
- Б. 12 грудного и 1-2 поясничного позвонков
- В. 4-5 поясничных позвонков

В норме верхний полюс правой почки расположен

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

В мозговом черепе

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

Свод черепа образуют

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

Парентеральным путем передаются заболевания

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

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

- В. Горизонтальное с приподнятыми ногами.
- А. Полусидячее.

Б. Ровное горизонтальное.

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

Частота искусственных вдохов при ИВЛ у взрослых должна быть

Б. 12-16 в минуту

А. 4-5 в минут

В. 30-40 в минуту

Доза поглощения излучения измеряется в

В. килограммах

А. беккерелях

Б. греях

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

А. На 1,5 минут

В. На 1 минуту

Б. На 30 секунд

Малый фокус рентгеновской трубки считается размером приблизительно

В. 1 x 1 мм

А. 0,2 x 0,2 мм

Б. 0,4 x 0,4 мм

К спецукладкам при исследовании височной кости относится

Б. По Резе

А. По Шюллеру

В. Полуаксиальные

КПД рентгеновской трубки составляет

В. Ориентировочно 49, 7 %

Б. Около 20 %

А. Примерно 2%

При удалении от трубки в 2 раза доза снижается

В. в 1,42 раза

Б. в 2 раза

А. в 4 раза

Геометрическая нерезкость рентгенограммы зависит от всего перечисленного, кроме

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

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

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

Рентгенография грудной клетки в прямой проекции делается

- В. Без задержки дыхания
- Б. При глубоком выдохе и направлении лучей спереди назад
- А. При глубоком вдохе и направлении лучей сзади на перед

Лёгочная ангиография используется для визуализации

- Б. Бронхоэктозов
- А. Лёгочных артерий и вен
- В. Пневмоторокса

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

Для защиты от рентгеновского излучения используется

- Б. Алюминий
- А. Железо
- В. Свинец

Доминирующая методика в визуализации молочных желез

- В. Магнитно-резонансная томография
- Б. Ультразвук
- А. Маммография

Частое облучение в малых дозах

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

Орган слуха и равновесия расположен в

- Б. Височной кости
- А. Лобной кости

В. Теменной кости

Наиболее часто применяемый способ остановки венозных кровотечений

А. Наложение жгута.

В. Тугая давящая повязка.

Б. Тампонада раны.

Шок - это

Б. Острая сердечная недостаточность

А. Острая сосудистая недостаточность

В. Острая дыхательная недостаточность

Все следующие характеристики снимка связаны с условиями фотообработки, кроме

А. Контрастности

В. Размера изображения

Б. Разрешения

Лучевая болезнь начинается при тотальной дозе

В. 1 бэр

Б. 10 бэр

А. 300 бэр

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

А. Рентгенография

В. Магнитно-резонансная томография

Б. Томография

При какой дозе облучения возникает хроническая лучевая болезнь

А. более 100 рад

Б. более 200 рад

В. более 500 рад

Использование индивидуальных средств защиты у пациентов:

А. Зависит от возраста пациента

В. Не зависит от возраста и вида обследования

Б. Зависит от вида рентгенологического обследования

Рентгенограмма стопы в боковой проекции под нагрузкой выполняется с целью выявления

Б. Плоскостопия

А. Переломов

В. Артрозов

На обзорной Р-гр мочевыводящих путей тень мочевого пузыря

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

Инкубационный период гепатита «А»:

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

Признак артериального кровотечения

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

В качестве ускоряющего вещества в растворе проявителя применяются

- В. Спирты
- Б. Кислоты
- А. Щелочи

Во время коллапса кожные покровы

- А. Бледные, сухие, теплые
- Б. Бледные, влажные, прохладные
- В. Гиперемированные, сухие

С ростом напряжения проникающая способность

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

При увеличении фокуса размер изображения

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

При наличии какой патологии не показано проведение бронхографии

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

К спецукладкам при исследовании височной кости относится

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

С чего начинается первоначальная оценка поражения кости

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

Рентгенография с прямым увеличением изображения применяется

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

Кости таза относятся к

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

Используемое анодное напряжение при маммографии

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

Зеленочувствительную Р-пленку следует проявлять при

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

Принципы оказания неотложной помощи при тяжёлой электротравме

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

Больные с электротравмами после оказания помощи

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

К ранним симптомам биологической смерти относится

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

Неотложная помощь при приступе стенокардии

- Б. Измерить АД, сделать инъекцию баралгин 5 мг
- А. Обеспечить покой, использовать сублингвально нитроглицерин 0,05 мг, контроль

АД

В. Измерить АД, сделать инъекцию анальгина 50% - 2 мл

Первыми признаками развивающегося травматического шока являются

Б. Судороги, апатия, потоотделение

А. Резкое побледнение кожных покровов, липкий холодный пот

В. Гиперемия, сухость кожи, пенистое отделение изо рта, галлюцинации

При внезапном снижении объема циркулирующей крови появляются

В. Бледность, головокружение, слабость, гипотензия, пульс слабого наполнения, аритмия

А. Бледность, гипертензия, напряженный пульс, головокружение

Б. Цианоз, гипотензия, аритмия, тахипноэ, слабость, потеря сознания

Не являются электромагнитными

А. инфракрасные лучи

Б. звуковые волны

В. радиоволны

Анод рентгеновской трубки является электродом

Б. Отрицательным

А. Положительным

В. Нейтральным

Рентгеновскую плёнку проявляют примерно

В. 8 минут

А. 8 секунд

Б. 80 секунд

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

Правильность рентгенограмм трубчатых костей предполагает выполнение рентгенограмм в :

А. В 1-й проекции

Б. В 2-х взаимно-перпендикулярных проекциях

В. В 4-х проекциях

Для рентгенографии нижней челюсти применяют

В. Косую проекцию

А. Прямую проекцию

Б. Боковую проекция

Кратность проведения маммографии по диспансеризации

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

Проявление рентгенограмм «на глаз» позволяет

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

Обзорная урография перед экстреторной урографией

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

Функциональные пробы применяют для изучения

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

Назовите возможные пути передачи ВИЧ» инфекции

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

Адсорбент, применяемый при отравлениях

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

Обморок – это

- А. Проявление сосудистой недостаточности с сохранением сознания
- В. Потеря сознания с ослаблением мышечного тонуса
- Б. Аллергическая реакция

Частота искусственных вдохов при ИВЛ у детей должна быть

- А. 4-5 в минут
- В. 20 в минуту
- Б. 12-16 в минуту

Рентгеновская ТВ - система снижает облучение

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

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

- А. 15 градусов
- В. 45 градусов
- Б. 30 градусов

В пирамиде височной кости располагаются

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

Основная пазуха расположена

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

Для рентгенографии турецкого седла применяется

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

Индивидуальный дозиметрический контроль персонала должен проводиться

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

Наиболее чувствительная к облучению ткань

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

Рентгенологические исследования беременным женщинам

- Б. Разрешены по медицинским показаниям с максимально возможной защитой плода
- А. Разрешены
- В. Запрещены

10-11 грудные позвонки находятся на уровне

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

Противопоказанием к экстреторной урографии является

- В. Сопутствующие заболевания

- А. Пожилой возраст
- Б. Повышенная чувствительность к йодосодержащим контрастам

Полицистография это

- В. Обзорный снимок мочевого пузыря
- 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

Имеет лечебный эффект

- А. Маммография
- В. Дуктография
- Б. Термография

Неотложная помощь при тяжелой электротравме, приведшей к остановке сердца

- А. Освободить пострадавшего от действия тока
- Б. Выполнить ИВЛ, прекардиальный удар, непрямой массаж сердца
- В. Инъекция адреналина

Колба рентгеновской трубки заполнена

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

При обрыве в цепи трубки стрелки mA -метра

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

К спецкладкам при исследовании височной кости относится

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

Длина волны рентгеновского излучения

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

Рентгенолаборанту обслуживать два или более аппаратов в разных кабинетах

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

Для диагностики ВИЧ-инфекции используется

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

При непрямом массаже сердца глубина продавливания грудины у ребенка должен быть

- В. 4-5 см
- А. 1-2 см
- Б. 2-4 см

Показание к наложению жгута

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

Рентгеновское излучение было открыто

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

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

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

Боковой снимок коленного сустава выполняется в положении

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

Проведение дуктографии

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

Для промывания желудка необходимо приготовить чистую воду с температурой

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

Единица измерения мощности дозы рентгеновского излучения

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

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

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

При укладке больного для аксиального снимка надколенника, центральный луч направлен

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

Наиболее опасное проявление немедленной аллергии

- В. Анафилактический шок.
- А. Крапивница.
- Б. Бронхоспазм.

Усиливающие экраны обрабатываются

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

При выполнении экстреторной урографии используется контраст

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

Показателями эффективной реанимации являются

- В. Правильный массаж сердца
- Б. Расширенные зрачки
- А. Появление пульса на сонных артериях, сужение зрачков и появление их реакции на свет

Тройной прием по Сафару включает

- Б. Освобождение от стесняющей одежды области шеи
- А. Поворот головы пострадавшего на бок, открывание рта, валик под голову
- В. Отгибание головы назад, выведение нижней челюсти вперед, открытие рта

Для искусственного контрастирования в рентгенологии применяются

- В. всё перечисленное
- А. органические соединения йода
- Б. газы (кислород, закись азота, углекислый газ)

Из-за проекционных неудобств внеротовой способ применяется только при

рентгенографии

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

Контактным с больными вирусным гепатитом "А" вводится

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

Клиновидная (основная) пазуха лучше видна на

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

На качестве изображения мочевых путей при экстреторной урографии отражается

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

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

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

При выраженной аэроколии (метеоризме) при проведении внутривенной урографии рекомендуется

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

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

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

Рентгенография бедренной кости выполняется

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

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

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

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

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

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

Неотложная помощь при ожогах

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

Отрицательное влияние рассеянного излучения можно снизить при помощи

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

При укладке черепа височной кости по Шулеру верхушка сосцевидного отростка

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

Основное фиксирующее вещество, без которого невозможен процесс фиксации изображения

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

В какой период заболевания больные СПИДом наиболее опасны для окружающих

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

Наименьшую разрешающую способность обеспечивают

- Б. усиливающие экраны для рентгенографии
- А. экраны для рентгеноскопии

В. усилители яркости рентгеновского изображения

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.

Стремительно развивающийся шок

В. Анафилактический.

А. Травматический.

Б. Геморрагический

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

Чтобы заметить небольшие слабоконтрастные тени можно

В. диафрагмировать изображение

А. максимально увеличить освещённость рентгенограммы

Б. использовать источник света малой яркости

Для электротравм 1 степени тяжести характерно

В. Судорожное сокращение мышц

А. Потеря сознания

Б. Расстройства дыхания и кровообращения

Наибольшую лучевую нагрузку даёт

В. рентгеноскопия с люминесцентным экраном

А. рентгенография

Б. флюорография

Выведение нижней челюсти при ИВЛ

В. Создает герметичность между ртом оказывающего помощь и ртом пациента

А. Предупреждает регургитацию желудочного содержимого

Б. Устраняет западение языка, восстанавливает проходимость ДП (гортани и трахеи)

Требуется специальная подготовка

Б. При исследовании грудного отдела позвоночника

А. При исследовании шейного отдела позвоночника

В. При исследовании пояснично-крестцового отдела позвоночника

Реанимация показана

А. В каждом случае смерти больного

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

В качестве противовуалирующего вещества в растворе проявителя чаще используется

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

Использование отсеивающего раstra приводит

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

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 в прямой проекции центральный луч направлен к доске стола

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

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

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

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

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

- В. Направляется на суставную щель под углом 20 градусов в каудальном направлении на центр кассеты
- Б. Направляется перпендикулярно к кассете со стороны подмышечной впадины
- А. Направляется вертикально на проекцию суставной щели в центр кассеты

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

При какой дозе облучения возникает хроническая лучевая болезнь

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

При исследовании костей свода черепа применяются укладки

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

При исследовании основания черепа применяются укладки

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

Свод черепа образуют

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

Основная пазуха расположена

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

При подозрении на перелом скуловой кости необходимо выполнение рентгенограммы в

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

Абсолютным показанием к дуктографии являются выделения из соска

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

Стандартное количество снимков при проведении маммографии

- А. Два

- Б. Четыре
- В. Шесть

Противопоказанием к экстреторной урографии является

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

Зеленочувствительную Р-пленку следует проявлять при

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

Обязательное условие при проведении маммографии

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

Основной признак торпидной фазы шока

- Б. Асфиксия
- А. Рвота
- В. Снижение АД

При выраженной аэроколии (метеоризме) при проведении внутривенной урографии рекомендуется

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

Проявляющее вещество в растворе проявителя

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

Усиливающие экраны обрабатываются

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

Требуется специальная подготовка

- А. При исследовании шейного отдела позвоночника
- В. При исследовании пояснично-крестцового отдела позвоночника
- Б. При исследовании грудного отдела позвоночника

Первыми признаками развивающегося травматического шока являются

- А. Резкое побледнение кожных покровов, липкий холодный пот
- Б. Судороги, апатия, потоотделение
- В. Гиперемия, сухость кожи, пенистое отделение изо рта, галлюцинации

Частота искусственных вдохов при ИВЛ у детей должна быть

- А. 4-5 в минут
- В. 20 в минуту
- Б. 12-16 в минуту

Для диагностики ВИЧ-инфекции используется

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

Контактным с больными вирусным гепатитом "А" вводится

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

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

- В. Пот
- Б. Мочу
- А. Кровь

Реанимация показана

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

Терминальные состояния - это

- В. Агония, клиническая смерть, биологическая смерть
- А. Обморок, коллапс, клиническая смерть
- Б. Преагония, агония, клиническая смерть

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

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

Рентгеновскую плёнку проявляют примерно

- А. 8 секунд

- В. 8 минут
- Б. 80 секунд

Частое облучение в малых дозах

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

Одноразовое облучение в большой дозе

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

К спецкладкам при исследовании височной кости относится

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

Орган слуха и равновесия расположен в

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

Первоочередные действия рентгенолаборанта при несчастном случае или неисправности оборудования

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

В мозговом черепе

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

Функциональные пробы применяют для изучения

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

Стандартные проекции для рентгенографии черепа включают

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

Боковой снимок коленного сустава выполняется в положении

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

Применение рентгеновской маммографии

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

Сохраняющее вещество в проявителе

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

В состав фотографической эмульсии Р-пленки входит

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

Признак артериального кровотечения

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

Назовите возможные пути передачи ВИЧ» инфекции

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

Результатом правильного наложения жгута при кровотечении является

- В. Прекращение кровотечения, отсутствие пульса, нарастание цианоза
- Б. Уменьшение кровотечения, сохранение пульса, увеличение цианоза
- А. Прекращение кровотечения, отсутствие пульса, бледность кожи

Окклюзионную повязку накладывают при

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

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

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

Виды медицинской помощи, предусмотренные на догоспитальном этапе при катастрофах

- Б. Квалифицированная
- А. Любая, которую можно использовать
- В. Первая медицинская, доврачебная, первая врачебная

Во время коллапса кожные покровы

- Б. Бледные, влажные, прохладные
- А. Бледные, сухие, теплые
- В. Гиперемированные, сухие

При внезапном снижении объема циркулирующей крови появляются

- А. Бледность, гипертензия, напряженный пульс, головокружение
- В. Бледность, головокружение, слабость, гипотензия, пульс слабого наполнения, аритмия
- Б. Цианоз, гипотензия, аритмия, тахипноэ, слабость, потеря сознания

Показателями эффективной реанимации являются

- Б. Расширенные зрачки
- А. Появление пульса на сонных артериях, сужение зрачков и появление их реакции на свет
- В. Правильный массаж сердца

Доминирующая методика в визуализации молочных желез

- В. Магнитно-резонансная томография
- Б. Ультразвук
- А. Маммография

Все следующие характеристики снимка связаны с условиями фотообработки, кроме

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

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

- Б. 15-25 градусов
- А. 10-15 градусов
- В. 0-50 градусов

Субтракция теней при обзорной рентгенографии

- А. Облегчает выявление патологических изменений
- Б. Затрудняет выявление патологических изменений
- В. Не влияет на выявление патологических изменений

К спецкладкам при исследовании височной кости относится

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

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

Сравнительная толщина спинного мозга в районе шейного отдела относительно грудного отдела

- А. Несколько толще
- Б. Несколько тоньше
- В. Одинаковая толщина

На чём основана методика ортопантомографии

- А. По типу диорамного полотна картины художника
- Б. Положение исследуемого объекта
- В. Количество томографических срезов

Кости таза относятся к

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

Беременные женщины освобождаются от работы с источниками ионизирующего излучения

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

Предельно допустимая эффективная доза облучения для персонала группы А

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

Турецкое седло расположено в:

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

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

Проявление рентгенограмм «на глаз» позволяет

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

На интенсивность изображения мочевых путей влияют

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

При непрямом массаже сердца глубина продавливания грудины у взрослого должен быть

- А. 1-2 см
- В. 4-5 см
- Б. 2-4 см

Стремительно развивающийся шок

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

В качестве противовуалирующего вещества в растворе проявителя чаще используется

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

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

Для сотрясения головного мозга характерно

- А. Кома
- Б. Ретроградная амнезия
- В. Антероградная амнезия

Виды медицинской сортировки на этапах медицинской эвакуации

- А. Диагностическая
- В. Эвакуационно-транспортная, внутриспунктовая

Б. Прогностическая

Для промывания желудка необходимо приготовить чистую воду с температурой

В. 24-36 градусов С

А. 12 градусов С

Б. 18-20 градусов С

Неотложная помощь при ожогах

А. Анальгин

Б. Димедрол

В. Грелка

В пирамиде височной кости располагаются

В. Органы вкуса

Б. Органы обоняния и осязания

А. Органы слуха и равновесия

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

В. На грудино-ключичное сочленение

Б. На ярёмную впадину

А. На середину грудины

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

В. 15-20 градусов

А. 5-10 градусов

Б. 10-15 градусов

Одним из обязательных условий рентгенографии позвоночника является

Б. Изображение только спинно-мозгового канала

А. Раздельное изображение тел позвоночника и межпозвоночных щелей

В. Изображение только суставных поверхностей

При удалении от трубки в 2 раза доза снижается

Б. в 2 раза

А. в 4 раза

В. в 1,42 раза

Рентгеновское излучение возникает при торможении

В. Нейтронов

Б. Протонов

А. Электронов

Использование индивидуальных средств защиты у пациентов:

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

Рентгенография с прямым увеличением изображения применяется

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

Для профилактики аспирации рвотных масс больному следует придать положение

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

Основное фиксирующее вещество, без которого невозможен процесс фиксации изображения

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

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

В норме верхний полюс правой почки расположен

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

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

Парентеральным путем передаются заболевания

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

Последовательность появления симптомов при острой остановке кровообращения

- В. Появление судорог, расширение зрачков, отключения сознания
- Б. Расширение зрачков, появление судорог, выключение сознания
- А. Выключение сознания, появление судорог, расширение зрачков

Показание к наложению жгута

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

Принципы оказания помощи при химических ожогах

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

Наиболее часто применяемый способ остановки венозных кровотечений

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

Больные с электротравмами после оказания помощи

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

Оптимальное время оказания медицинской помощи с момента травмы

- А. 1 час
- В. 5-30 минут
- Б. 2 часа

Табельные медицинские средства индивидуальной защиты при чрезвычайных ситуациях

- Б. Аптечка индивидуальная, индивидуальный перевязочный пакет, индивидуальный противохимический пакет
- А. Ватно-марлевая повязка, изолирующий противогаз
- В. Костюм противохимической защиты

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

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

При укладке больного для аксиального снимка надколенника, центральный луч направлен

- В. Отвесно вниз через надколенник к кассете

- А. На 2 см ниже полюса надколенника
- Б. Через центр сустава

Отрицательное влияние рассеянного излучения можно снизить при помощи

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

Длина волны рентгеновского излучения

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

Куда проецируются интересующие анатомические области при рентгенографии

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

Клиновидная (основная) пазуха лучше видна на

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

Рентгенография тазобедренного сустава выполняется

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

10-11 грудные позвонки находятся на уровне

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

В какой период заболевания больные СПИДом наиболее опасны для окружающих

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

При выполнении экстреторной урографии используется контраст

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

Медицинской сортировкой называется

- Б. Выделение пораженных, нуждающихся в неотложной медицинской помощи

- А. Метод распределения пораженных на группы по признаку нуждаемости в однородных лечебно-профилактических и эвакуационных мероприятиях
В. Распределение потока пострадавших на «ходячих» и «носилочных»

При увеличении фокуса размер изображения

- Б. Не изменяется
А. Увеличивается
В. Уменьшается

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

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

Малый фокус рентгеновской трубки считается размером приблизительно

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

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

Хроническая лучевая болезнь возникает

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

Проведение маммографии наиболее информативно

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

Обзорная урография перед экстреторной урографией

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

На качестве изображения мочевых путей при экстреторной урографии отражается

- А. Пожилой возраст

- Б. Тяжелые физические нагрузки
- В. Малоподвижный образ жизни

Инкубационный период гепатита «А»:

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

Противопоказанием для проведения реанимации является

- Б. Неизлечимое заболевание в терминальной стадии
- А. Инсульт
- В. Инфаркт миокарда

Артериальный жгут накладывают максимум на

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

Для электротравм 1 степени тяжести характерно

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

Выведение нижней челюсти при ИВЛ

- А. Предупреждает регургитацию желудочного содержимого
- Б. Устраняет западение языка, восстанавливает проходимость ДП (гортани и трахеи)
- В. Создает герметичность между ртом оказывающего помощь и ртом пациента

Неотложная помощь при приступе стенокардии

- Б. Измерить АД, сделать инъекцию баралгин 5 мг
- А. Обеспечить покой, использовать сублингвально нитроглицерин 0,05 мг, контроль АД
- В. Измерить АД, сделать инъекцию анальгина 50% - 2 мл

Основные задачи медицинской службы медицины катастроф

- В. Подготовка медицинских кадров, материально-техническое обеспечение больниц в зоне ЧС
- А. Лечебно-профилактические и гигиенические мероприятия
- Б. Сохранение здоровья населения, оказание всех видов медицинской помощи с целью спасения жизни, снижение психоэмоционального воздействия катастроф, обеспечение санитарного благополучия в зоне ЧС и др.

Частота искусственных вдохов при ИВЛ у взрослых должна быть

- А. 4-5 в минут
- Б. 12-16 в минуту

В. 30-40 в минуту

Коллективные средства защиты

В. Убежища и укрытия

А. Больницы

Б. Формирования гражданской обороны

При наличии какой патологии не показано проведение бронхографии

Б. Наличие аномалии бронхов

А. Наличие бронхоэктозов

В. Наличие пневмоторокса

Лёгочная ангиография используется для визуализации

А. Лёгочных артерий и вен

Б. Бронхоэктозов

В. Пневмоторокса

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

В. Магнитно-резонансная томография

А. Рентгенография

Б. Компьютерная томография

Геометрическая нерезкость рентгенограммы зависит от всего перечисленного, кроме

А. Размеров фокусного пятна

В. Движением объекта во время съёмки

Б. Расстояния фокус-плёнка

Лучевая болезнь начинается при тотальной дозе

А. 300 бэр

Б. 10 бэр

В. 1 бэр

Медицинские осмотры персонала рентгеновских кабинетов должны проводиться

В. 1 раз в два года

А. По медицинским показаниям

Б. 1 раз в год

Для защиты от рентгеновского излучения используется

В. Свинец

А. Железо

Б. Алюминий

Для рентгенографии нижней челюсти применяют

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

Реанимацию обязаны проводить

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

Колба рентгеновской трубки заполнена

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

Рентгенография грудной клетки в прямой проекции делается

- В. Без задержки дыхания
- Б. При глубоком выдохе и направлении лучей спереди назад
- А. При глубоком вдохе и направлении лучей сзади на перед

Из-за проекционных неудобств внеротовой способ применяется только при рентгенографии

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

Какая методика позволяет установить отсутствие травматической грыжи диска или эпидуральной гематомы

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

К категории Б относятся:

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

Раствор фиксажа подлежит регенерации

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

Проведение дуктографии

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

Факторы передачи гепатита «В»

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

При отравлении фосфороорганическими соединениями антидотом является

- В. Магния окись
- Б. Антициан
- А. Атропина сульфат

Тройной прием по Сафару включает

- А. Поворот головы пострадавшего на бок, открывание рта, валик под голову
- В. Отгибание головы назад, выведение нижней челюсти вперед, открытие рта
- Б. Освобождение от стесняющей одежды области шеи

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

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

Кости носа лучше видны на

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

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

Адсорбент, применяемый при отравлениях

- Б. Раствор сернокислой магнезии
- А. Раствор крахмала

В. Активированный уголь

Неотложная помощь при носовых кровотечениях

А. Перекись водорода

Б. Седуксен

В. Грелка

К методам временной остановки кровотечения относятся

А. Перевязка сосуда в ране

В. Наложение кровоостанавливающего жгута

Б. Перевязка сосуда на протяжении

Специализированная медицинская помощь – это

А. Оказание помощи по жизненным показаниям

В. Полный объем медицинской помощи, оказываемый врачами-специалистами

Б. Оказание помощи терапевтическим и хирургическим больным

При обрыве в цепи трубки стрелки mA -метра

А. Зашкаливает

В. Отклоняется к нулю

Б. пульсирует

КПД рентгеновской трубки составляет

Б. Около 20 %

А. Примерно 2%

В. Ориентировочно 49, 7 %

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

А. Косое (спереди назад или сзади наперёд)

Б. Перпендикулярное

В. Параллельное

Реанимация это

А. Раздел клинической медицины, изучающей терминальные состояния

В. Практические действия, направленные на восстановление жизнедеятельности

Б. Отделение многопрофильной больницы

Первоочередное мероприятие, проводимое пострадавшему с открытым пневмотораксом

А. Обезболивание

В. Окклюзионная повязка

Б. Дренирование плевральной полости

Неотложная помощь при травматическом шоке

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

Признаками клинической смерти являются

- А. Нитевидный пульс, цианоз, агональное дыхание
- В. Потеря сознания, отсутствие пульса на сонных артериях, остановка дыхания, расширение зрачков
- Б. Потеря сознания, нитевидный пульс, цианоз

При укладке черепа височной кости по Шулеру верхушка сосцевидного отростка

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

Плановый инструктаж персонала по технике безопасности должен проводиться не реже

- Б. 1 раз в квартал
- А. 1 раз в год
- В. 1 раз в 6 месяцев

На обзорной Р-гр мочевыводящих путей тень мочевого пузыря

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

К ранним симптомам биологической смерти относится

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

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

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

Принципы оказания неотложной помощи при тяжёлой электротравме

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

Оптимальным сроком оказания первой медицинской помощи при чрезвычайных

ситуациях является

- В. 6 часов
- Б. 1 час
- А. 30 минут

Рентгенограмма стопы в боковой проекции под нагрузкой выполняется с целью выявления

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

В качестве ускоряющего вещества в растворе проявителя применяются

- Б. Кислоты
- А. Щелочи
- В. Спирты

Фиксаж

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

Единица измерения мощности дозы рентгеновского излучения

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

Рентгенографию молочных желёз при массовых проверочных исследованиях необходимо производить

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

Основные проявляющие химические вещества, наиболее часто встречающиеся в проявителях

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

Средне-годовая эффективная эквивалентная доза человека не должна превышать

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

Используемое анодное напряжение при маммографии

- А. 20 – 50 кв.

- Б. 80 – 100 кв.
- В. 100 – 120 кв

Имеет лечебный эффект

- В. Дуктография
- А. Маммография
- Б. Термография

Неотложная помощь при тяжелой электротравме, приведшей к остановке сердца

- Б. Выполнить ИВЛ, прекардиальный удар, непрямой массаж сердца
- А. Освободить пострадавшего от действия тока
- В. Инъекция адреналина

Шок - это

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

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

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

Для рентгенографии турецкого седла применяется

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

Дуктография это

- В. Контрастирование протоков молочной железы
- А. Снимок молочной железы с увеличением
- Б. Прицельный снимок подмышечных лимфоузлов

Наиболее опасное проявление немедленной аллергии

- В. Анафилактический шок.
- А. Крапивница.
- Б. Бронхоспазм.

Последовательность оказания помощи при сдавливании конечности

- Б. Асептическая повязка, наложение жгута, обезболивание, освобождение сдавленной конечности, иммобилизация, наружное охлаждение конечности, инфузия
- А. Наложение жгута, обезболивание, освобождение сдавленной конечности, асептическая повязка, иммобилизация, наружное охлаждение конечности, инфузия

В. Освобождение сдавленной конечности, обезболивание, инфузия, наложение жгута, иммобилизация

Анод рентгеновской трубки является электродом

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

Рентгеновская ТВ - система снижает облучение

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

Острая лучевая болезнь возникает

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

Обморок – это

- Б. Аллергическая реакция
- А. Проявление сосудистой недостаточности с сохранением сознания
- В. Потеря сознания с ослаблением мышечного тонуса

При непрямом массаже сердца глубина продавливания грудины у ребенка должен быть

- Б. 2-4 см
- А. 1-2 см
- В. 4-5 см

Гайморовы пазухи расположены

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

Кости запястья относятся к

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

С чего начинается первоначальная оценка поражения кости

- Б. С цифровой рентгенографии
- А. С рентгенографии

В. С традиционной томографии

Рентгенологические исследования беременным женщинам

Б. Разрешены по медицинским показаниям с максимально возможной защитой плода

А. Разрешены

В. Запрещены

Наиболее чувствительная к облучению ткань

В. Половые клетки

Б. Красный костный мозг

А. Лимфоидная

Рентгенолаборанту обслуживать два или более аппаратов в разных кабинетах

Б. Нельзя

А. Можно

В. Можно при общей комнате управления.

Рентгенография бедренной кости выполняется

В. В трех проекциях

А. В прямой проекции

Б. В двух проекциях

Кратность проведения маммографии по диспансеризации

А. Один раз в год

В. Один раз в два года

Б. По желанию

К спецукладкам при исследовании височной кости относится

А. По Шюллеру

Б. По Резе

В. Полуаксиальные

Лицевой череп состоит

В. Из 14 костей

А. Из 16 костей

Б. Из 20 костей

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

Стенверсу

В. 45 градусов

А. 15 градусов

Б. 30 градусов

В мирное время для оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях применяется система этапного лечения

- А. Одноэтапная
- Б. Двухэтапная
- В. Трехэтапная

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

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