

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

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:

<https://medik-akkreditacia.ru/product/rentgen/>

Полезные ссылки:

1) Тесты для аккредитации «Рентгенология ПСА» (460 вопросов)

<https://medik-akkreditacia.ru/product/rentgenologiya/>

2) Тесты для аккредитации «Рентгенология (ординатура)» (3000 вопросов)

https://medik-akkreditacia.ru/product/rentgen_vrach/

Использование отсеивающего растра 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. Иммунноферментный 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. Предагония, 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 спецукладкам 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 спецукладкам 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 противувалирующего 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, внутripунктовая
- 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 серозных 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 фосфоорганическими 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 мА -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 наперед)
- 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.