

УТВЕРЖДАЮ
 первый заместитель руководителя
 департамента здравоохранения Воронежской области
 О.Е. Минаков
 2 ОКТ 2020 2020г.

Рентгенология

Текст вопроса	Верный вариант
Текст варианта	
«Дезинфекция» – это уничтожение патогенных микроорганизмов	
патогенных и условно-патогенных микроорганизмов	+
грибков	
вирусов	
«Стерилизация» – это уничтожение вегетативных и споровых форм патогенных и непатогенных микроорганизмов	+
патогенных бактерий	
микробов на поверхности	
инфекции	
10-11 грудные позвонки находятся на уровне	
верхнего края подвздошной кости	
нижнего края лопаток	
мечевидного отростка	+
Абсолютным показанием к дуктографии являются выделения из соска	
любого характера	
молочивные	
серозные и кровянистые	+
Адсорбент, применяемый при отравлениях	
раствор крахмала	
раствор сернистой магнезии	
активированный уголь	+
Анод рентгеновской трубки является электродом	
положительным	+
отрицательным	
нейтральным	
Антисептика – это комплекс мероприятий направленных на	
уничтожение микробов в ране	+
предупреждение попадания микробов в рану	
полное уничтожение микробов и их спор	
стерильность	
Артериальный жгут накладывают максимум на	
0,5-1 час	+
1,5-2 часа	
6-8 часов	
3-5 часов	
Асептика – это комплекс мероприятий, направленных на	
уничтожение микробов в ране	
предупреждение попадания микробов в рану	+
полное уничтожение микробов и их спор	
стерильность	
Беременные женщины освобождаются от работы с источниками ионизирующего излучения	
со второй половины беременности	
на весь срок с момента медицинского подтверждения наличия беременности	+
освобождаются только от рентгеноскопии	
Боковой снимок коленного сустава выполняется в положении	
выпрямленном	
максимального сгибания	
дозированного сгибания	+
Больные с электротравмами после оказания помощи	

направляются на прием к участковому врачу	
не нуждаются в дальнейшем обследовании и лечении	
госпитализируются скорой помощью	+
В какой период заболевания больные СПИДом наиболее опасны для окружающих	
в инкубационной период	
в скрытом периоде (бессимптомная фаза)	+
в терминальной стадии	
В качестве противовуалирующего вещества в растворе проявителя чаще используется	
бромистый калий	+
нашатырный спирт	
сода	
В качестве ускоряющего вещества в растворе проявителя применяются	
щелочи	+
кислоты	
спирты	
В мирное время для оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях применяется система этапного лечения	
одноэтапная	
двухэтапная	+
трехэтапная	
многоэтапная	
В мозговом черепе	
8	+
6	
10	
В норме верхний полюс правой почки расположен	
ниже левой	+
выше левой	
на одном уровне	
В норме у взрослого человека пульс составляет ударов в минуту	
85-90	
55-60	
60-80	+
100-120	
В пирамиде височной кости располагаются	
органы слуха и равновесия	+
органы обоняния и осязания	
В состав аптечки «Антиспид» (профилактика парентеральных инфекций) входят	
5% раствор йода, 70% этиловый спирт, вата, бинт, лейкопластырь	
5% раствор йода, 70% этиловый спирт, протаргал	
5% раствор йода, 70 % этиловый спирт, бинт марлевый медицинский стерильный, салфетка марлевая медицинская стерильная, лейкопластырь бактерицидный	+
вата, бинт, пластырь, ножницы	
В состав фотографической эмульсии Р-пленки входит	
бромид серебра	+
нитрат натрия	
йодид железа	
Виды действия ионизирующего излучения на организм	
прямое	
косвенное	
Виды медицинской помощи, предусмотренные на догоспитальном этапе при катастрофах	
любая, которую можно использовать	
квалифицированная	
первая медицинская, доврачебная, первая врачебная	+
специализированная, квалифицированная	
Виды медицинской сортировки на этапах медицинской эвакуации	
диагностическая	
прогностическая	
внутренняя	
эвакуационно-транспортная, внутриспунктовая	+
Виды ответственности медицинских работников	
дисциплинарная	+

социальная	
гражданско-правовая	
экологическая	
Влияние на организм времени облучения	
чем больше время воздействия, тем больше последствия	+
зависит от индивидуальной чувствительности	
Влияние на организм мощности дозы облучения	
чем больше мощность дозы, тем больше последствия	+
зависит от индивидуальной чувствительности	
Во время коллапса кожные покровы	
бледные, сухие, теплые	
бледные, влажные, прохладные	+
гиперемированные, сухие	
гиперемированные, влажные	
Все перечисленные отходы относятся к классу Г, кроме	
просроченные лекарственные препараты	
цитостатики	
отходы от эксплуатации транспорта	
органы удаленные при операции	+
ртутьсодержащие приборы	
Все следующие характеристики снимка связаны с условиями фотообработки, кроме	
контрастности	
разрешения	
размера изображения	+
плотности почернения	
Выберите наиболее предпочтительный метод стерилизации полимерных и резиновых материалов	
химический	
автоклавирование	+
плазменный	
газовый	
Выведение нижней челюсти при ИВЛ	
предупреждает регургитацию желудочного содержимого	
устраняет западение языка, восстанавливает проходимость ДП (гортани и трахеи)	+
создает герметичность между ртом оказывающего помощь и ртом пациента	
Выполнение рентгенограмм длинных трубчатых костей предполагает	
захват сустава обязателен	+
захват сустава необязателен	
Гайморовы пазухи расположены	
в верхнечелюстной кости	+
в решетчатой кости	
Гайморография это	
рентгенография придаточных пазух носа	
контрастное исследование гайморовых пазух	+
Геометрическая нерезкость рентгенограммы зависит от всего перечисленного, кроме	
размеров фокусного пятна	
расстояния фокус-плёнка	
расстояния объект-плёнка	
движением объекта во время съёмки	+
Дезинфекция, проводимая в очаге после удаления из него источника инфекции	
очаговая	
заключительная	+
профилактическая	
Текущая	
Действия медицинского работника при попадании крови на слизистую оболочку глаз	
промыть проточной водой	+
промыть 0,05% раствором перманганата калия	
промыть проточной водой, промыть 0,05% раствором марганцовистого калия, закапать 20% раствора сульфацила натрия	
Действия медицинского работника при попадании крови на слизистую оболочку рта	
прополоскать рот и горло проточной водой и затем прополоскать 70%этиловым спиртом	+

прополоскать рот раствором соды	
прополоскать рот водой, 96 градусным спиртом	
Действия медработника при повреждении кожных покровов рук в процессе работы	
выдавить из раны кровь и промыть под проточной водой	
не останавливая кровотечения, промыть под проточной водой, обработать ранку 70% спиртом, обработать ранку 5% раствором йода	+
обработать руки 70 градусным этиловым спиртом	
обработать ранку 5% раствором йода или 2% раствором бриллиантового зеленого	
Длина волны рентгеновского излучения	
около 0,001 м	
около 0, 000001 м	
около 0,000000001 м	+
Для всех пациентов с внезапными и тяжёлыми нейрорадиологическими нарушениями, даёт ответ на важнейший вопрос о целесообразности хирургического вмешательства	
рентгенография	
компьютерная томография	+
магнитно-резонансная томография	
Для выявления нефроптоза необходимо использовать	
р-гр. в вертикальном положении больного	+
компрессию мочеточника	
исследование в положении Тренделенбурга	
Для диагностики ВИЧ-инфекции используется	
иммуноферментный анализ	+
гемокультура	
анализ на бактериологическое исследование	
общий анализ мочи	
Для защиты от рентгеновского излучения используется	
железо	
алюминий	
свинец	+
Для искусственного контрастирования в рентгенологии применяются	
сульфат бария	
органические соединения йода	
газы (кислород, закись азота, углекислый газ)	
всё перечисленное	+
Для контроля изделий на скрытую кровь берётся	
5-6 изделий	
1% каждого наименования обработанных изделий	+
не менее 50% изделий	
Для обеззараживания поверхностей на которые попала кровь, используют	
Дезинфицирующее средство	+
0,5 % моющих раствор	
70% этиловый спирт	
Для обеззараживания рук после контакта с инфекционным больным используют растворы	
мыло хозяйственное	
мыло антибактериальное	
мыло антибактериальное, кожный антисептик	+
Для обработки рук перед проведением манипуляций используют	
бытовой метод	
гигиенический метод	+
хирургический метод	
Для получения раздельного изображения корней коренных зубов центральный луч должен иметь направление	
косое (спереди назад или сзади наперёд)	+
перпендикулярное	
параллельное	
Для промывания желудка необходимо приготовить чистую воду с температурой	
12 градусов С	
18-20 градусов С	+
24-36 градусов С	
Для профилактики аспирации рвотных масс больному следует придать положение	
На спине	

На боку	+
На животе	
Полусидячее	
Для рентгенографии нижней челюсти применяют	
прямую проекцию	
боковую проекция	
косую проекцию	+
Для рентгенографии турецкого седла применяется	
прямая задняя проекция	
прямая носолобная проекция	
боковая прицельная проекция	+
Для стерилизации применяются средства, обладающие	
статическим действием	
вирулицидным действием	
спороцидным действием	+
фунгицидным действием	
родентицидным действием	
Для электротравм 1 степени тяжести характерно	
потеря сознания	
расстройства дыхания и кровообращения	
судорожное сокращение мышц	+
клиническая смерть	
Доза поглощения излучения измеряется в	
беккерелях	
греях	+
килограммах	
Документ, регламентирующий стерилизацию дезинфекцию изделий медицинского назначения	
приказ №342	
приказ №408	
ОСТ42-21-2-85	+
Доминирующая методика в визуализации молочных желез	
маммография	+
ультразвук	
магнитно-резонансная томография	
Дуктография это	
снимок молочной железы с увеличением	
прицельный снимок подмышечных лимфоузлов	
контрастирование протоков молочной железы	+
Единица измерения мощности дозы рентгеновского излучения	
рентген	
рад	
рентген/мин	+
грей	
Журнал учёта работы бактерицидной лампы заполняется	
при каждом включении	
ежедневно	+
1 раз в неделю	
1 раз в месяц	
Заражение при контакте с ВИЧ-инфицированным пациентом может произойти при	
уколе иглой	+
порезе острым предметом	+
попадании крови и слюны больного на слизистые оболочки	+
бытовом контакте	
Зеленочувствительную Р-пленку следует проявлять при	
зелёном светофильтре	
красном светофильтре	+
синем светофильтре	
Из-за проекционных неудобств внеротовой способ применяется только при рентгенографии	
задних зубов нижней челюсти 8765/5678	+
передних зубов нижней челюсти 4321/1234	

задних зубов верхней челюсти 8765/5678	
передних зубов верхней челюсти 4321/1234	
Индивидуальный дозиметрический контроль персонала должен проводиться по усмотрению администрации лечебного учреждения	
постоянно с контролем 1 раз в квартал	+
постоянно с контролем 1 раз в 6 месяцев	
Инкубационный период гепатита «А»	
от 7-50 дней	+
до 6 месяцев	
до 1 года	
Использование индивидуальных средств защиты у пациентов	
зависит от возраста пациента	
зависит от вида рентгенологического обследования	
не зависит от возраста и вида обследования	+
Использование отсеивающего растра приводит	
к уменьшению воздействия вторичного излучения и улучшению контрастности разрушения	+
к уменьшению влияния вторичного излучения при снижении контраста снимка	
к получению снимка большей плотности и контраста	
к снижению вторичного излучения при том же контрасте снимка	
Используемое анодное напряжение при маммографии	
20 – 50 кв	+
80 – 100 кв	
100 – 120 кв	
Источники инфекции при гепатите В	
медицинский инструментарий	
больной гепатитом	+
кровь	
Источником электронов для получения рентгеновских лучей в трубке служит	
вращающийся анод	
нить накала вращающегося анода	+
фокусирующая чашечка	
вольфрамовая мишень	
К диагностическим методам исследования относят	
маммография	
термография	
дуктография	
все ответы верны	+
К категории А относятся	
персонал постоянно или временно работающий с источниками ионизирующего излучения	+
лица, по условиям проживания или размещения рабочих мест находящиеся в зоне ионизирующего излучения	
все население	
К категории Б относятся	
персонал постоянно или временно работающий с источниками ионизирующего излучения	
лица, по условиям проживания или размещения рабочих мест, находящиеся в зоне ионизирующего излучения	+
все население	
К методам временной остановки кровотечения относятся	
перевязка сосуда в ране	
перевязка сосуда на протяжении	
наложение кровоостанавливающего жгута	+
форсированное сгибание конечностей	+
К методам лучевой диагностики не относятся	
рентгенография	
термография	+
радиосцинтиграфия	
сонография	
К наиболее опасным для заражения ВИЧ – инфекцией биологическим жидкостям можно отнести	
кровь	+

мочу	
слюну	
сперму	
кал	
пот	
К отходам класса В относят	
материалы, контактирующие с больными инфекционными болезнями	+
пищевые отходы инфекционных отделений	
пищевые отходы неинфекционных отделений	
К ранним симптомам биологической смерти относится	
помутнение роговицы	+
трупное окоченение	
трупные пятна	
расширение зрачков	
деформация зрачков	
К спецукладкам при исследовании височной кости относится	
по Шюллеру	+
по Резе	
полуаксиальные	
К спецукладкам при исследовании височной кости относится	
по Стенверсу	+
по Резе	
полуаксиальные	
К спецукладкам при исследовании височной кости относится	
по Резе	
по Майеру	+
аксиальные	
Как часто проводится замена перчаток при выполнении манипуляций в процедурном кабинете	
1 пара перчаток на 3-5 пациентов	
1 пара перчаток на 10 пациентов	
1 пара перчаток на 1 пациента	+
1 пара перчаток на смену	
Какая методика позволяет установить отсутствие травматической грыжи диска или эпидуральной гематомы	
магнитно-резонансная томография	+
рентгенография	
рентгеноскопия	
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	
рентгеноскопия	
компьютерная томография	+
рентгенография	
Квалифицированная медицинская помощь – это	
оказание помощи по жизненным показаниям	
оказание помощи терапевтическим и хирургическим больным	+
само- и взаимопомощь, помощь спасателей	
полный объем медицинской помощи, оказываемый врачами-специалистами	
Клиновидная (основная) пазуха лучше видна на	
прямой рентгенограмме	
боковой рентгенограмме	+
задней прямой рентгенограмме	
Колба рентгеновской трубки заполнена	
водородом	
криптоном	
вакуумом	+
Коллективные средства защиты	
больницы	
формирования гражданской обороны	
фильтрующие противогазы	
убежища и укрытия	+

Кости запястья относятся к	
трубчатым костям	
плоским костям	
губчатым костям	+
Кости носа лучше видны на	
прямой проекции	
боковой проекции	+
задней проекции	
Кости таза относятся к	
трубчатым костям	
плоским костям	+
губчатым костям	
КПД рентгеновской трубки составляет	
примерно 2%	+
около 20 %	
ориентировочно 49, 7 %	
Кратность проведения маммографии по диспансеризации	
один раз в год	
по желанию	
по показанию	
один раз в два года	+
Куда провоцируются интересующие анатомические области при рентгенографии	
в центр кассеты	+
в середину между центром кассеты и краем	
Лёгочная ангиография используется для визуализации	
лёгочных артерий и вен	+
бронхоэктозов	
пневмоторокса	
Лицевой череп состоит	
Из 16 костей	
Из 20 костей	
Из 14 костей	+
Лучевая болезнь начинается при тотальной дозе	
300	+
10	
1	
Малый фокус рентгеновской трубки считается размером приблизительно	
0,2 x 0,2 мм	
0,4 x 0,4 мм	
1 x 1 мм	+
2 x 2мм	
4 x 4 мм	
Медицинские осмотры персонала рентгеновских кабинетов должны проводиться	
по медицинским показаниям	
1 раз в год	+
1 раз в два года	
раз в полгода	
Медицинской сортировкой называется	
метод распределения пораженных на группы по признаку нуждаемости в однородных лечебно-профилактических и эвакуационных мероприятиях	+
выделение пораженных, нуждающихся в неотложной медицинской помощи	
распределение потока пострадавших на «ходячих» и «носиловых»	
распределение пораженных на группы по возрастному признаку и полу	
Меры по снижению дозовых нагрузок на пациента	
проведение рентгенологических обследований строго по медицинским показаниям	
проведения комплекса мер по радиационной защите пациента	
Все ответы верны	+
Метод ранней диагностики туберкулеза легких	
флюорография	+
спирография	
бронхография	

Метод, дающий лучшее мягкотканое разрешение при обследовании области турецкого седла, черепа, воздуха в пазухах зубных пломб	
рентгенография	
компьютерная томография	
магнитно-резонансная томография	+
Минимально допустимые площади процедурной рентгеновского кабинета общего назначения (1 рабочее место), пультовой и фотолаборатории равны	
34 кв. м., 10 кв. м и 10 кв.м	+
35 кв. м , 10 кв. м и 10 кв.м	
34 кв. м , 12 кв. м и 10 кв.м	
45 кв. м , 12 кв.м и 15 кв.м	
На 1 этапе экстренную медицинскую помощь пострадавшим оказывают	
бригада скорой помощи	+
бригада экстренной доврачебной помощи	+
врачебно-сестринские бригады	+
бригады специализированной медицинской помощи	
На интенсивность изображения мочевых путей влияют	
количество и концентрация контрастного вещества	+
возраст	
сопутствующие заболевания	
На какой спектр микроорганизмов воздействуют стерилизационные методы обработки инструментария	
на патогенную микрофлору	
на непатогенную микрофлору	
на спорообразующие микроорганизмы	
на все виды микроорганизмов, в том числе и спорообразующие	+
На качество изображения мочевых путей при экстреторной урографии отражается	
пожилой возраст	+
тяжелые физические нагрузки	
малоподвижный образ жизни	
На качественно выполненной рентгенограмме костей должно быть	
только кость	
кость, связки и мышцы	+
На обзорной Р-гр мочевыводящих путей тень мочевого пузыря	
выявляется редко	+
выявляется всегда	
никогда не выявляется	
На чём основана методика ортопантомографии	
по типу диорамного полотна картины художника	+
положение исследуемого объекта	
количество томографических срезов	
Назовите возможные пути передачи ВИЧ» инфекции	
половой	
трансфузионный	
парантеральный	
Все ответы верны	+
Наиболее часто применяемый способ остановки венозных кровотечений	
Наложение жгута	
Тампонада раны	
Тугая давящая повязка	+
Закрутка	
Наиболее чувствительная к облучению ткань	
лимфоидная	
красный костный мозг	
половые клетки	
Все ответы верны	+
Наибольшую лучевую нагрузку даёт	
рентгенография	
флюорография	
рентгеноскопия с люминесцентным экраном	+
рентгеноскопия с УРИ	
Наименьшую разрешающую способность обеспечивают	

экраны для рентгеноскопии	
усиливающие экраны для рентгенографии	
усилители яркости рентгеновского изображения	+
безэкранный рентгенография	
Наказания, относящиеся к дисциплинарной ответственности	
замечание	+
строгий выговор	
лишение материнских прав	
Не являются электромагнитными	
инфракрасные лучи	
звуковые волны	+
радиоволны	
рентгеновские лучи	
Необходимыми условиями оформления трудовых отношений медицинского работника являются	
сообщение на предыдущее место работы	
заключение трудового договора	+
выдача справки о месте работы	
Неотложная помощь при тяжелой электротравме, приведшей к остановке сердца	
освободить пострадавшего от действия тока	
выполнить ИВЛ, прекардиальный удар, непрямой массаж сердца	+
инъекция адреналина	
дать вдыхать пары нашатырного спирта, вызвать бригаду скорой помощи	
Неотложная помощь при носовых кровотечениях	
перекисть водорода	+
холод	+
седуксен	
грелка	
витамин С	
кордиамин	
Неотложная помощь при ожогах	
анальгин	+
асептическая повязка	+
обильное питье	+
димедрол	
грелка	
Неотложная помощь при остром отравлении через желудочно-кишечный тракт	
промыть желудок 10-12 л. воды, дать активированный уголь 1 гр. внутрь	+
вызывать рвоту	
дать слабительное	
поставить клизму	
Неотложная помощь при отравлениях неприжигающими ядами	
водная нагрузка	+
промывание желудка	+
клизма	+
слабительное	+
Неотложная помощь при приступе стенокардии	
обеспечить покой, использовать сублингвально нитроглицерин 0,05 мг, контроль АД	+
Измерить АД, сделать инъекцию баралгин 5 мг	
Измерить АД, сделать инъекцию анальгина 50% - 2 мл	
Неотложная помощь при травматическом шоке	
обезболивание	+
иммобилизация	+
остановка кровотечения	+
седуксен	
эфедрин	
Нормативный документ, где законодательно закреплены права пациента	
Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»	+
Арбитражное право	
Уголовное право	
Трудовой кодекс	
Обзорная урография перед экстреторной урографией	

обязательна для всех	+
не обязательна	
при подозрении на нефроптоз	
Обзорные рентгеновские снимки черепа производятся на расстоянии фокус рентгеновской трубки - кассеты не превышающем	
80-100 см	+
130-140 см	
Обморок – это	
проявление сосудистой недостаточности с сохранением сознания	
аллергическая реакция	
потеря сознания с ослаблением мышечного тонуса	+
Обязательное условие при проведении маммографии	
вертикальное положение больной	
компрессия	+
неподвижность во время снимка	
Одним из обязательных условий рентгенографии позвоночника является	
раздельное изображение тел позвоночника и межпозвоночных щелей	+
изображение только спинно-мозгового канала	
изображение только суставных поверхностей	
Одноразовое облучение в большой дозе	
вызывает более глубокие последствия, чем частое прерывистое	+
вызывает менее глубокие последствия, чем частое прерывистое	
вызывает острую лучевую болезнь, независимо от дозы	
Оказывая помощь при ожоге первой степени, в первую очередь необходимо обработать обожжённую поверхность	
96% этиловым спиртом	
Холодной водой до онемения	+
Стерильным новокаином	
Жиром	
Окклюзионную повязку накладывают при	
Закрытом переломе ребер	
Открытом переломе ребер	+
Ушибе грудной клетки	
Переломе ключицы	
Оптимальное время оказания медицинской помощи с момента травмы	
1	
2	
5-30 минут	+
Оптимальным сроком оказания первой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях является	
30	+
1	
2	
6	
Орган слуха и равновесия расположен в	
лобной кости	
височной кости	+
теменной кости	
Ориентиры, по которым определяется уровень расположения суставных щелей на конечностях	
кожные	
костные	
Основная пазуха расположена	
в височной кости черепа	
в клиновидной кости черепа	+
в затылочной кости черепа	
Основное фиксирующее вещество, без которого невозможен процесс фиксации изображения	
метол	
гипосульфит натрия	+
борная кислота	
Основной признак торпидной фазы шока	
рвота	

асфиксия	
анизокория	
снижение АД	+
Основные задачи медицинской службы медицины катастроф	
лечебно-профилактические и гигиенические мероприятия	
сохранение здоровья населения, оказание всех видов медицинской помощи с целью спасения жизни, снижение психоэмоционального воздействия катастроф, обеспечение санитарного благополучия в зоне ЧС и др	+
подготовка медицинских кадров, материально-техническое обеспечение больниц в зоне ЧС	
сохранение личного здоровья медицинских формирований, эвакуация лечебных учреждений вне зоны ЧС	
Основные принципы защиты от рентгеновского излучения	
время	
экранирование	
расстояние	
Основные проявляющие химические вещества, наиболее часто встречающиеся в проявителях	
сульфат натрия	
метол гидрохинон	+
углекислый натрий или калий	
Острая лучевая болезнь возникает	
в результате частого длительного воздействия малых доз ионизирующего излучения	
в результате частого длительного воздействия больших доз ионизирующего излучения	
в результате однократного короткого воздействия ионизирующего излучения в дозе более 100 рад	+
Отек, непосредственно угрожающий жизни	
Асцит	
Гидронефроз	
Отек Квинке	+
Отрицательное влияние рассеянного излучения можно снизить при помощи	
тубуса	+
усиливающих экранов	
повышения напряжения	
Отсутствие дыхания-это	
Трахипноз	
Апноэ	+
Брадикапноэ	
Отходы процедурного кабинета, не требующие обязательной дезинфекции по вирусногепатитному режиму	
одноразовые шприцы	
перчатки	
постинъекционные шарики	
пустые ампулы лекарственных препаратов	+
пробирки с кровью	
Парентеральным путем передаются заболевания	
грипп	
простой герпес	
гепатит А	
гепатит В	+
ВИЧ-инфекция	+
Первая медицинская помощь при ранении наружной сонной артерии	
пальцевое прижатие	+
наложение давящей воздухопроницаемой повязки	
обезболивание	
прошивание раны	
Первая медицинская помощь при ранениях вен шеи	
пальцевое прижатие	
наложение давящей воздухопроницаемой повязки	+
обезболивание	
прошивание раны	

Первичный реанимационный комплекс включает	
восстановление проходимости дыхательных путей, ИВЛ	+
прекардиальный удар, закрытый массаж сердца	+
регистрацию ЭКГ, введение адреналина внутрисердечно, дефибриляцию	
Первоочередное мероприятие, проводимое пострадавшему с открытым пневмотораксом	
обезболивание	
дренирование плевральной полости	
интубация трахеи	
окклюзионная повязка	+
Первоочередные действия рентгенолаборанта при несчастном случае или неисправности оборудования	
обеспечить эвакуацию пациента из кабинеты	
поставить в известность главного врача	
отключить главный сетевой рубильник и поставить в известность об этом зав.отделением	+
Первый рентгеновский аппарат в России сконструировал	
М.И. Неменов	
А.С. Попов	+
А.Ф.Иоффе	
М.С. Овощников	
Первыми признаками развивающегося травматического шока являются	
резкое побледнение кожных покровов, липкий холодный пот	+
судороги, апатия, потоотделение	
гиперемия, сухость кожи, пенистое отделение изо рта, галлюцинации	
Плановый инструктаж персонала по технике безопасности должен проводиться не реже	
1 раз в год	
1 раз в квартал	
1 раз в 6 месяцев	+
Плоскость физической горизонтали	
проходит по нижним краям обеих глазниц и верхним краям обоих наружных отверстий слухового прохода	+
располагается вдоль сагиттального шва сверху в низ, спереди назад и делят голову на правую и левую	
Повторный осмотр на педикулёз проводится	
ежедневно	
через 10 дней	+
при выписки пациента	
Повышенную вуаль на рентгенограмме могут вызывать	
слишком длительное проявление	+
некачественная пленка	+
повышенная мощность ламп в неактивных фонарях	+
Под каким углом направлен центральный луч при укладке головы для снимка нижней челюсти	
5	
15	
25	+
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	
15	
30	
45	+
Показание к наложению жгута	
Венозное кровотечение	
Артериальное кровотечение	+
Внутреннее кровотечение	
Кровотечение в просвет полого органа	
Показателями эффективной реанимации являются	
появление пульса на сонных артериях, сужение зрачков и появление их реакции на свет	+
расширенные зрачки	
правильный массаж сердца	
Полицистография это	

введение в мочевой пузырь водорастворимого контраста и воздуха	
производство нескольких снимков мочевого пузыря на одной Р-пленке с предварительным введением в него контрастного вещества	+
обзорный снимок мочевого пузыря	
Положительное окрашивание азопирамовой пробы может быть	
синее	
розовое	
коричневое	
любое из перечисленных	+
Положительное окрашивание фенолфталеиновых проб	
синее	
розовое	+
коричневое	
Понятие "врачебная тайна" предусматривается следующими нормативно-правовыми актами	
трудовой кодекс	
закон о полиции	
закон об адвокатской деятельности	
основы законодательства РФ об охране здоровья граждан	+
Последовательность оказания помощи при сдавливании конечности	
наложение жгута, обезболивание, освобождение сдавленной конечности, асептическая повязка, иммобилизация, наружное охлаждение конечности, инфузия	+
асептическая повязка, наложение жгута, обезболивание, освобождение сдавленной конечности, иммобилизация, наружное охлаждение конечности, инфузия	
освобождение сдавленной конечности, обезболивание, инфузия, наложение жгута, иммобилизация	
иммобилизация, обезболивание, наложение жгута, инфузия	
Последовательность появления симптомов при острой остановке кровообращения	
выключение сознания, появление судорог, расширение зрачков	+
расширение зрачков, появление судорог, выключение сознания	
появление судорог, расширение зрачков, отключения сознания	
Почки у здорового человека находятся на уровне	
8 -10 грудных позвонков	
12 грудного и 1-2 поясничного позвонков	+
4-5 поясничных позвонков	
Права медицинского работника	
работа по трудовому договору	+
право бесплатного проезда	
Права пациента	
на выбор врача и МО	+
на выбор палаты в МО	
на составление меню рациона питания	
Правильность рентгенограмм трубчатых костей предполагает выполнение рентгенограмм в	
в 1-й проекции	
в 2-х взаимно-перпендикулярных проекциях	+
в 4-х проекциях	
Правовые требования к занятию индивидуальной медицинской деятельностью	
наличие медицинского образования	+
наличие гражданства	
наличие стажа	
Предельно допустимая мощность доз облучения персонала рентгеновских кабинетов составляет	
5	+
1,7	
0,12	
0,03	
Предельно допустимая эффективная доза облучения для персонала группы А	
не более 0,1 Зв в год	
не более 0,05 Зв в год	+
не более 1 Зв в год	
Предстерилизационная очистка проводится с целью	
дезинфекции использованных инструментов	

удаление белковых загрязнений с инструментов	
удаление с использованных инструментов белковых, жировых и иных загрязнений, остатков лекарственных препаратов	+
нейтрализации лекарственных средств	
Преимуществом какой методики является возможность получать послойные изображения в коронарных и сагиттальных проекциях	
рентгенография	
томография	
магнитно-резонансная томография	+
При взаимодействии с телами излучение	
ослабляется	+
не изменяется	
усиливается	
При внезапном снижении объема циркулирующей крови появляются	
бледность, гипертензия, напряженный пульс, головокружение	
цианоз, гипотензия, аритмия, тахипноэ, слабость, потеря сознания	
бледность, головокружение, слабость, гипотензия, пульс слабого наполнения, аритмия	+
При выполнении экстреторной урографии используется контраст	
сульфат бария	
водорастворимые йодосодержащие препараты	+
закись азота	
При выраженной азероколии (метеоризме) при проведении внутривенной урографии рекомендуется	
компрессия	
зонография	+
положение Тренделенбурга	
При выявлении больного вирусным гепатитом – А проводится	
заключительная дезинфекция	+
текущая дезинфекция	
очаговая дезинфекция	
3% перекиси водорода	
При загрязнении неповрежденных кожных покровов кровью пациента необходимо	
удалить кровь тампоном, обработать кожные покровы 70 градусным спиртом, промыть проточной водой с мылом, вновь обработать 70 градусным спиртом	+
кровь смыть под струёй воды с мылом	
смыть кровь, обработать кожные покровы йодом	
При исследовании костей свода черепа применяются укладки	
аксиальные	
полуаксиальные	
прямые, боковые	+
При исследовании основания черепа применяются укладки	
аксиальные	+
прямые, боковые	
контактные, касательные	
При какой дозе облучения возникает хроническая лучевая болезнь	
более 100 рад	+
более 200 рад	
более 500 рад	
При наличии какой патологии не показано проведение бронхографии	
наличие бронхоэктозов	
наличие аномалии бронхов	
наличие пневмоторокса	+
При непрямом массаже сердца глубина продавливания грудины у взрослого должен быть	
1-2 см	
2-4 см	
4-5 см	+
6-8 см	
При непрямом массаже сердца глубина продавливания грудины у ребенка должен быть	
1-2 см	
2-4 см	+
4-5 см	
6-8 см	

При обрыве в цепи трубки стрелки mA -метра	
зашкаливает	
пульсирует	
отклоняется к нулю	+
При острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс) больному надо придать положение	
Полусидячее	
Ровное горизонтальное	
Горизонтальное с приподнятой головой	
Горизонтальное с приподнятыми ногами	+
При отравлении фосforoорганическими соединениями антидотом является	
атропина сульфат	+
антициан	
магния окись	
натрия тиосульфат	
При подозрении на перелом скуловой кости необходимо выполнение рентгенограммы в	
прямой проекции	
боковой проекции	
тангенциальной проекции	+
При попадании крови пациента на незащищенные кожные покровы нужно	
вымывать водой с мылом, обработать 70% раствором этилового спирта	
обработать их 70% раствором этилового спирта, вымыть водой с мылом, повторить обработку 70% раствором этилового спирта	+
вымывать водой с мылом, обработать 5% спиртовой настойкой йода	
При стандартном времени проявления 5-6 минут изменения температуры на 2 градуса требует изменения времени проявления	
на 1,5 минут	
на 30 секунд	
на 1 минуту	+
на 2 минуты	
изменения времени проявления не требуется	
При увеличении расстояния фокус-объект в два раза интенсивность облучения	
увеличивается в два раза	
уменьшается на 50%	
уменьшается в 4 раза	+
не изменяется	
При увеличении фокуса размер изображения	
увеличивается	
не изменяется	+
уменьшается	
При удалении от трубки в 2 раза доза снижается	
в 4 раза	+
в 2 раза	
в 1,42 раза	
При укладке больного для аксиального снимка надколенника, центральный луч направлен	
на 2 см ниже полюса надколенника	
через центр сустава	
отвесно вниз через надколенник к кассете	+
При укладке больного для боковых снимков поясничных позвонков, центральный луч направлен перпендикулярно к плоскости стола на	
проекцию Z II позвоночника	
проекцию Z III позвоночника	+
проекцию Z IV позвоночника	
При укладке больного для грудного отдела позвоночника в прямой проекции центральный луч направлен	
на середину грудины	+
на ярёмную впадину	
на грудино-ключичное сочленение	
При укладке больного для прямого заднего снимка поясничных позвонков, центральный луч направлен перпендикулярно к плоскости стола выше гребешковой линии	
1,5-2 см	
на 2-2,5 см	
на 1 - 1,5 см	+

При укладке черепа в боковой проекции, чтобы не «срезалась» затылочная кость, кассету сдвигают от центра в сторону затылка на	
2-2,5 см	+
1-1,5 см	
3-3,5 см	
При укладке черепа в прямой проекции центральный луч направлен к доске стола	
перпендикулярно	+
под углом 10 градусов	
под углом 15 градусов	
При укладке черепа височной кости по Шулеру верхушка сосцевидного отростка	
совпадает с центром решетки кассеты	
располагается на 1,5 см ниже	+
располагается на 1,5 см выше	
При черепно-мозговой травме противопоказаны	
морфин	+
противостолбнячная сыворотка	
антибиотики	
противорвотные	
Признак артериального кровотечения	
Медленное вытекание крови из раны	
Темно-вишнёвый цвет крови	
Сильная пульсирующая струя крови	+
Образование гематомы	
Признак эффективности реанимационных мероприятий	
отсутствие экскурсии грудной клетки	
появление пульса на сонной артерии, сужение зрачков	+
расширение зрачка	
отсутствие пульса на сонной артерии	
Признаками истощения проявителя являются	
коричневая окраска раствора	
увеличение времени проявления в два раза	
уменьшение объема раствора	
Все ответы верны	+
Признаками клинической смерти являются	
нитевидный пульс, цианоз, агональное дыхание	
потеря сознания, нитевидный пульс, цианоз	
потеря сознания, отсутствие пульса на сонных артериях, остановка дыхания, расширение зрачков	+
потеря сознания, отсутствие пульса на лучевой артерии	
Применение рентгеновской маммографии	
ограничено у молодых женщин с плотной структурой молочных желёз	+
ограничено при исследовании инволютивных молочных желёз	
не имеет ограничений	
Принципы оказания неотложной помощи при тяжёлой электротравме	
Начать сердечно-лёгочную реанимацию и, по возможности, принять меры для удаления пострадавшего от источника тока	
Освободить пострадавшего от контакта с источником тока, соблюдая меры личной предосторожности, и только после этого начать сердечно-лёгочную реанимацию	+
Закопать пострадавшего в землю	
Облить водой	
Принципы оказания помощи при химических ожогах	
По возможности нейтрализовать вещества, вызывающие ожог, промыть холодной водой	+
Промывание холодной водой в течение часа	
Анальгетики, начиная со второй степени – сухие асептические повязки без обработки обожжённой поверхности	
Присыпать тальком	
Прицельные рентгеновские снимки черепа производятся на расстоянии фокус рентгеновской трубки-кассеты, не превышающим	
45-50 см	+
80-100см	
Проведение дуктографии	
противопоказано при остром воспалительном процессе	+

противопоказано при серьезных выделениях из соска	
не имеет противопоказаний	
Проведение маммографии наиболее информативно	
в любой период менструального цикла	
с 5 по 12 день менструального цикла	+
во второй половине менструального цикла	
Противопоказанием для проведения реанимации является	
инсульт	
неизлечимое заболевание в терминальной стадии	+
инфаркт миокарда	
Противопоказанием к экстреторной урографии является	
пожилой возраст	
повышенная чувствительность к йодосодержащим контрастам	+
сопутствующие заболевания	
Проявление рентгенограмм «на глаз» позволяет	
полностью использовать проявитель	
исправить погрешность в установке режимов	+
завышать степень почернения пленки	
Проявляющее вещество в растворе проявителя	
восстанавливает бромистое серебро в металлическое	+
окисляет бромистое серебро	
поддерживает pH раствора	
Пути передачи внутрибольничной инфекции	
парентеральный	+
фекально-оральный	+
биологический	
химический	
Радиочувствительность организма	
зависит от его возраста	+
не зависит от его возраста	
зависит от дозы облучения	
Различные органы и ткани живого организма имеют	
одинаковую чувствительность к облучению	
разную чувствительность к облучению	+
Размер фокусного пятна рентгеновской трубки	
1 на 1 мм	+
10 на 10 мм	
диаметром 132 мм	
Раствор фиксажа подлежит регенерации	
один раз в неделю	
через 48 часов непрерывного использования	
при увеличении продолжительности фиксирования в 2 раза	+
Раствор, использующийся для промывания слизистых глаз при попадании на них крови больного СПИДом	
6% перекись водорода	
3% хлорамин	
0,5% спиртовой раствор хлоргексидина	
вода	+
Растворы, использующиеся для обеззараживания кожи при попадании на них крови больного СПИДом	
6% перекись водорода	
70% спирт	+
0,5% спиртовой раствор хлоргексидина	+
1% иодонат	
Реанимацию обязаны проводить	
только врачи и медсестры реанимационных отделений	
все специалисты, имеющие медицинское образование	+
все взрослое население	
Реанимация показана	
в каждом случае смерти больного	
только при внезапной смерти молодых больных и детей	
при внезапно развивающихся терминальных состояниях	+

Реанимация это	
раздел клинической медицины, изучающей терминальные состояния	
отделение многопрофильной больницы	
практические действия, направленные на восстановление жизнедеятельности	+
Результатом правильного наложения жгута при кровотечении является	
прекращение кровотечения, отсутствие пульса, бледность кожи	+
уменьшение кровотечения, сохранение пульса, увеличение цианоза	
прекращение кровотечения, отсутствие пульса, нарастание цианоза	
уменьшение кровотечения, сохранение пульса, бледность кожи	
Рентгеновская ТВ - система снижает облучение	
в 0,1 раза	
в 10 раз	+
в 1000 раз	
Рентгеновский экспонометр с ионизационной камерой работает наиболее точно	
при «жесткой» технике съёмки	
при безэкранный съёмке	
при достаточно длинных экспозициях	+
Рентгеновское излучение было открыто	
в 1812 году	
в 1895 году	+
в 1905 году	
в 1923 году	
Рентгеновское излучение возникает при торможении	
электронов	+
протонов	
нейтронов	
Рентгеновское излучение является	
электромагнитным	+
ультразвуковым	
продольным колебанием эфира	
Рентгеновскую плёнку проявляют примерно	
8	
80	
8	+
Рентгенограмма стопы в боковой проекции под нагрузкой выполняется с целью выявления	
переломов	
плоскостопия	+
артрозов	
Рентгенограмму пяточной кости можно выполнять в	
косой проекции	
аксиальной проекции	
Все ответы верны	+
Рентгенографию молочных желёз при массовых проверочных исследованиях необходимо производить	
в прямой проекции	
в боковой проекции	
в прямой и косой проекции	+
Рентгенография бедренной кости выполняется	
в прямой проекции	
в двух проекциях	+
в трех проекциях	
Рентгенография грудной клетки в прямой проекции делается	
при глубоком вдохе и направлении лучей сзади на перед	+
при глубоком выдохе и направлении лучей спереди назад	
Рентгенография крестца и копчика предусматривает предварительную подготовку (клизму)	
да	+
нет	
Рентгенография с прямым увеличением изображения применяется	
для уточнения наличия микрокальцинатов	+
при инволютивных молочных железах	

при плотном фоне на обзорных рентгенограммах	
Рентгенография тазобедренного сустава выполняется	
с решеткой	+
без решетки	
Рентгенолаборанту обслуживать два или более аппаратов в разных кабинетах	
можно	
нельзя	+
можно при общей комнате управления	
Рентгенологические исследования беременным женщинам	
разрешены	
разрешены по медицинским показаниям с максимально возможной защитой плода	+
запрещены	
С ростом напряжения проникающая способность	
увеличивается	+
не изменяется	
ослабляется	
С чего начинается первоначальная оценка поражения кости	
с рентгенографии	+
с цифровой рентгенографии	
с традиционной томографии	
Сагиттальная плоскость головы к плоскости стола при укладке больного для бокового снимка шейных позвонков	
отклонена на 10 градусов	
расположена перпендикулярно	+
отклонена на 20 градусов	
Свод черепа образуют	
лобная кость	
теменная кость	
затылочная кость	
височная кость	
Все ответы верны	+
Серебросодержащие отходы включают	
отработанный фиксаж	
1-ая промывная вода после фиксирования	
p-пленка в любом виде	
Все ответы верны	+
Симптомы сдавления головного мозга	
зрачок на стороне гематомы сужен, парезы и параличи на противоположной стороне	+
потеря сознания на 30 минут, тошнота, головная боль	
потеря сознания на 4 часа, рвота, головокружение	
потеря сознания на 2 суток, симптом «очков»	
Сохраняющее вещество в проявителе	
окисляет раствор проявителя	
предохраняет проявитель от окисления кислородом воздуха	+
является растворителем	
Специализированная медицинская помощь – это	
оказание помощи по жизненным показаниям	
оказание помощи терапевтическим и хирургическим больным	
само- и взаимопомощь, помощь спасателей	
полный объем медицинской помощи, оказываемый врачами-специалистами	+
Сравнительная толщина спинного мозга в районе шейного отдела относительно грудного отдела	
несколько толще	+
несколько тоньше	
одинаковая толщина	
Средне-годовая эффективная доза населения не должна превышать	
0,1 мЗв в год	
1 мЗв в год	+
10 мЗв в год	
Стандартное количество снимков при проведении маммографии	
два	

четыре	+
шесть	
Стандартные проекции для рентгенографии черепа включают	
прямая носолобная – боковая проекция	+
задняя прямая – боковая	
прямая носоподбородочная – боковая	
Стремительно развивающийся шок	
Травматический	
Геморрагический	
Анафилактический	+
Гемотрансфузионный	
Субтракция теней при обзорной рентгенографии	
облегчает выявление патологических изменений	
затрудняет выявление патологических изменений	+
не влияет на выявление патологических изменений	
Субъектами медицинского права являются	
суд	
МО	+
должностное лицо правоохранительных органов	
Табельные медицинские средства индивидуальной защиты при чрезвычайных ситуациях	
ватно-марлевая повязка, изолирующий противогаз	
аптечка индивидуальная, индивидуальный перевязочный пакет, индивидуальный противохимический пакет	+
костюм противохимической защиты	
фильтрующий противогаз	
Терминальные состояния - это	
обморок, коллапс, клиническая смерть	
предагония, агония, клиническая смерть	+
агония, клиническая смерть, биологическая смерть	
Транспортировка больных с повреждением таза	
лежа на носилках, поза «лягушки»	+
в устойчивом боковом положении	
полусидя	
лежа на носилках с валиком под поясницей	
Требуется специальная подготовка	
При исследовании шейного отдела позвоночника	
При исследовании грудного отдела позвоночника	
При исследовании пояснично-крестцового отдела позвоночника	+
Тройной прием по Сафару включает	
поворот головы пострадавшего на бок, открывание рта, валик под голову	
освобождение от стесняющей одежды области шеи	
отгибание головы назад, выведение нижней челюсти вперед, открытие рта	+
Турецкое седло расположено в	
височной кости	
клиновидной кости	+
теменной кости	
Угол направления центрального луча при укладке больного для прямого заднего снимка шейных позвонков	
10-15 градусов	+
15-25 градусов	
0-50 градусов	
Укладка больного для заднего прямого снимка тазобедренного сустава в обычной проекции, нога вытянута ротирована внутрь на	
5-10 градусов	
10-15 градусов	+
15-20 градусов	
Уменьшение размеров изображения при рентгенографии по сравнению с размерами объекта может быть достигнуто	
увеличением расстояния фокус - плёнка (или фокус-экран)	+
фотографированием изображения на экране	
уменьшением размеров фокусного пятна	
Уничтожение на изделиях микроорганизмов всех видов, в том числе спорных форм является целью	

дезинфекции	
стерилизации	+
дезинсекции	
дератизации	
Уничтожение патогенных и условно патогенных микроорганизмов является целью	
дезинфекции	+
дезинсекции	
дератизации	
Усиливающие экраны обрабатываются	
спиртом	
дез. средством	
слабым моющим раствором	+
Факторы определяющие качество рентгеновского снимка	
плотность почернения	
контрастность	
резкость	
Все ответы верны	+
Факторы передачи гепатита «В»	
кровь	+
сперма	+
медицинский инструментарий	+
продукты питания	
воздух	
Фиксаж	
делает изображение более ярким	
делает проявленное изображение светостойким	+
ослабляет изображение	
Функциональные пробы применяют для изучения	
поясничного отдела позвоночника	
шейного отдела позвоночника	
все ответы верны	+
Хроническая лучевая болезнь возникает	
в результате частого длительного воздействия малых доз ионизирующего излучения	+
в результате частого длительного воздействия больших доз ионизирующего излучения	
в результате однократного короткого воздействия ионизирующего излучения в дозе более 100 рад	
Центральный луч при укладке плечевого сустава для аксиальных снимков в ключично-подмышечном направлении	
направляется вертикально на проекцию суставной щели в центр кассеты	+
направляется перпендикулярно к кассете со стороны подмышечной впадины	
направляется на суставную щель под углом 20 градусов в каудальном направлении на центр кассеты	
Частое облучение в малых дозах	
не влияет на организм	
оказывает большее воздействие, чем одноразовое в больших дозах	
накапливается	+
Чтобы заметить небольшие слабоконтрастные тени можно	
максимально увеличить освещённость рентгенограммы	
использовать источник света малой яркости	
использовать яркий точечный источник света	
диафрагмировать изображение	+
Шок - это	
острая сосудистая недостаточность	+
острая сердечная недостаточность	
острая дыхательная недостаточность	
Эвакуация населения при чрезвычайных ситуациях осуществляется по	
гемодинамическим показателям	
эвакуационно-сортировочным признакам	+
возрастным показателям	
наличию транспортных средств	
Этапы обработки инструментов, которые можно совмещать	

дезинфекция и стерилизация	
предстерилизационная очистка и стерилизация	
дезинфекция и предстерилизационная очистка	+
Этапы обработки инструментов, которые можно совмещать	
дезинфекция и стерилизация	
дезинфекция и предстерилизационная очистка	+
предстерилизационная очистка и стерилизация	
этапы в любой комбинации	
Эффекты воздействия на организм ионизирующего излучения	
соматический	
генетический	
все ответы верны	+