

## Физиотерапия

Текст вопроса	Верный вариант
Текст варианта	
« Не навреди» - это основной принцип этической модели Гиппократ	+
Парацельса деонтологической биоэтики	
«Дезинфекция» – это уничтожение патогенных микроорганизмов	
комплекс мероприятий, направленных на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний и разрушение токсинов на объектах внешней среды	+
уничтожение грибов	
уничтожение вирусов	
«Стерилизация» – это уничтожение патогенных бактерий	
уничтожение микробов на поверхности	
уничтожение инфекции	
освобождение какого-либо предмета или материала от всех видов микроорганизмов (включая бактерии и их споры, грибы, вирусы), либо их уничтожение	+
Антиретровирусные препараты, предназначенные для профилактики ВИЧ-инфекции медицинских работников должны храниться	
в сейфе	
в месте, доступном для сотрудников	+
в доступном месте для сотрудников и пациентов	
Антисептика – это комплекс мероприятий направленных на предупреждение попадания микробов в рану	
полное уничтожение микробов и их спор	
стерильность	
предупреждение проникновения микроорганизмов в рану и в организм в целом	
ликвидацию микроорганизмов в ране и в организме в целом	+
Аппарат Поток-1 изготовлен по классу защиты	
I	
II	
III	
IV	+
Аптечку «анти - ВИЧ», при аварийной ситуации с пациентом - носителем вирусного гепатита В или С	
можно использовать	+
нельзя использовать	
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	
полное уничтожение микробов и их спор	
стерильность	
ликвидацию микроорганизмов в ране и в организме в целом	
предупреждение проникновения микроорганизмов в рану и в организм в целом	+
Аэрозольные частицы величиной 150 мкм относятся	

к высокодисперсным	
к среднедисперсным	
к мелкокапельным	+
к низкокапельным	
к крупнокапельным аэрозолям	
Аэрозольные частицы величиной 20 мкм относятся	
к высокодисперсным	
к среднедисперсным	+
к мелкокапельным	
к низкокапельным	
к крупнокапельным аэрозолям	
Аэрозольные частицы величиной 4 мкм относятся	
к высокодисперсным аэрозолям	+
к среднедисперсным аэрозолям	
к мелкокапельным аэрозолям	
к низкокапельным аэрозолям	
к крупнокапельным аэрозолям	
Бактерицидные лампы дезинфицируют	
спиртом этиловым 70%	+
дезинфицирующим средством	
хлоргексидином спиртовым 0,5%	
Барьерные меры защиты медицинского персонала при выполнении любых медицинских манипуляций	
халат	
шапочка	
одноразовая маска	
перчатки	
все ответы верны	+
Биологические эффекты, сопровождающие формирование эритемы при ультрафиолетовом излучении, включают все вышеперечисленное, кроме	
образование витамина D	
увеличение автоматизма сердца	+
повышения фагоцитарной активности лейкоцитов	
улучшение фосфорно-кальциевого обмена	
усиление пигментации	
Биофизические эффекты от действия гальванического тока включают	
газоразрядный эффект	
изменение ионной концентрации, возникновение поляризационных токов	+
образование свободных радикалов	
механические колебания	
Благоприятное воздействие, оказываемое личностью медицинского работника на психику пациента носит название	
терапевтическим общением	+
нетерапевтическим общением	
Больные с электротравмами после оказания помощи	
направляются на прием к участковому врачу	
не нуждаются в дальнейшем обследовании и лечении	
госпитализируются скорой помощью	+
Большая часть фотобиологических процессов, протекающих в организме под действием УФ-излучения, обусловлена всем перечисленным, кроме	
распадом крупных белковых молекул	
образованием свободных радикалов	
синтезом новых белковых структур	
появлением веществ, обладающих высокой биологической активностью (гистамин, ацетилхолин)	
образованием поляризационных полей	+
В высохшей мокроте на различных предметах внешней среды микобактерии туберкулеза могут сохранять свои свойства в течение	
нескольких дней	
нескольких месяцев	+
несколько лет	
несколько часов	
В дореактивном периоде отморожения характерно	

бледность кожи	
отсутствие чувствительности кожи	+
боль	
гиперемия кожи	
отек	
В каждой кабине для электросветолечения согласно ОСТ 42-21-16-86 размещается	
один аппарат	+
два аппарата	
три аппарата	
один стационарный и один портативный	
В качестве растворителя для фермента «лидаза» служит	
дистиллированная вода, подкисленная до pH5	+
физиологический раствор	
димексид	
ацетатный буфер	
В лечебном методе индуктотермии применяется	
переменный высокочастотный ток	
переменное высокочастотное электромагнитное, преимущественно магнитное поле	+
постоянное электрическое поле высокого напряжения	
ультравысокочастотное электрическое поле	
сверхвысокочастотное электромагнитное излучение	
В лечебных эффектах магнитного поля низкой интенсивности отсутствует действие	
противоотечное	
сосудорасширяющее	
повышающее тонус поперечно - полосатых мышц	+
гипотензивное	
гипокоагулирующее	
В методе аэроионотерапии действующим фактором является	
вдыхание распыленного лекарственного вещества	
электрически заряженные пылевые частицы	
электрически заряженные газовые молекулы и молекулы воды	+
аэрозоли лекарственного вещества	
взвешенные в воздухе твёрдые частицы хлорида натрия	
В методе интерференцтерапии используют	
два постоянных низкочастотных импульсных тока	
постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы	
синусоидальный ток высокого напряжения и небольшой силы	
переменный синусоидальный ток малой силы и низкого напряжения, беспорядочно меняющийся по амплитуде и частоте в пределах 100-2000 Гц	
переменные синусоидальные токи с частотами в пределах от 3000 до 5000 Гц	+
В методе лечебного воздействия, называемом "дарсонвализация" применяют	
переменное электрическое поле	
низкочастотный переменный ток	
постоянный ток низкого напряжения	
переменный высокочастотный импульсный ток высокого напряжения и малой силы	+
электромагнитное поле	
В методе ТНЧ-терапии (ультратонтерапии) применяется	
высокочастотный ток высокого напряжения и малой силы	
синусоидальный переменный ток высокого напряжения и небольшой силы	+
переменный низкочастотный ток	
импульсный ток низкой частоты	
электрический ток постоянного напряжения	
В методе франклинизации действующим фактором является	
переменное низкочастотное магнитное поле	
постоянное электрическое поле высокого напряжения	+
переменный импульсный ток высокого напряжения и малой силы	
электрическое поле ультравысокой частоты	
импульсное магнитное поле	
В методе электросна применяется следующий диапазон частот	
1 - 160 Гц	+
170-500 Гц	
600-900 Гц	

1000-1500 Гц	
1600-2000 Гц	
В механизме обезболивающего действия электросна основная роль принадлежит	
образованию эндорфинов в головном мозге	+
образованию биологически активных веществ (гистамина, серотонина)	
повышению глобулиновых фракций белков крови	
повышению функции симпатико-адреналовой системы	
В оптическом спектре ультрафиолетовое излучение занимает диапазон	
0,76-0,4мкм	
0,28-0,18мкм	
140-0,76 мкм	
0,4 - 0,002 мкм	+
0,5 - 0,45мкм	
В помещениях, где работает лазерная установка, стены	
должны быть на высоту 2 метра покрашены масляной краской светлых тонов, остальная часть стен и потолка - клеевой	
должны быть на высоту 2 метра облицованы керамической плиткой, остальная часть стен и потолка - клеевой	
должны иметь матовое покрытие	+
должны быть покрашены клеевой краской светлых тонов	
В построении и реализации профилактических программ роль физических факторов определяется всем перечисленным, кроме	
безболезненным лечением физическими методами	
повышением эффективности лечения заболевания	
потенцированием действия медикаментозного лечения	
уменьшением лекарственной аллергии	
тренировкой адаптационных сил организма	
недостаточным развитием отечественной фармацевтической промышленности	+
В характеристике курортов с минеральными водами принято выделять основные бальнеологические курорты, кроме	
с углекислыми водами	
с сероводородными водами	
с радоновыми	
с кремнистыми слабоминерализованными термальными водами	
с кислородными водами	+
В число аппаратов аэроионотерапии входит	
Поток-1	
Амплипульс-5	
Узор2-К	
Искра-1	
Элион-132	+
В число аппаратов для магнитотерапии входит	
«Мустанг»	
«Поток-1»	
«Полюс—2»	+
«Элион 132»	
«АСБ-2»	
В число аппаратов УВЧ терапии не входит	
«УВЧ-30»	
«Ундатерм-80»	
«Минитерм-5»	
«Ультратерм»	
«АСБ-2»	+
Видимый спектр лучистой энергии оказывает на организм действие	
тепловое	
обезболивающее	
метаболическое	
психоэмоциональное	
гипотензивное	
все ответы верны	+
ВИЧ погибает	
при нагревании до 56° в течении 30 минут	+
при температуре от +27 ° до +37°	

в замороженной крови, сперме	
ВИЧ-инфекция передается при	
рукопожатии	
использовании одного шприца, несколькими лицами	+
кашле, чихании	
пользовании туалетами или душевыми	
ВИЧ-инфицированный пациент, получающий только консультативные услуги	
должен предупреждать врача, медсестру о своем диагнозе	
не должен предупреждать врача, медсестру о своем диагнозе	+
Воздействие инфракрасным излучением на разные участки в один день несовместимо	
с лекарственным электрофорезом	
со светотепловой ванной	+
с электрическим полем УВЧ	
с синусоидальными модулированными токами	
с ультразвуком	
Воздействие током надтональной частоты осуществляется с помощью	
индукторов	
вакуумных электродов	+
конденсаторных пластин	
излучателей	
рефлекторов	
Возможные осложнения при диадинамотерапии, кроме	
снижение АД	+
раздражение кожи	
непереносимость тока	
боли в области сердца	
Возможные осложнения при СМВ -терапии	
ожоги	+
аллергические высыпания	
кровотечение	
Возможные осложнения при УВЧ-терапии	
снижение АД	
ожоги	
головокружение	
все ответы верны	+
Выберите наиболее точное определение переменного тока	
ток, периодически изменяющийся по величине и направлению	+
ток, возникающий в тканях под действием высокочастотного поля, образующегося внутри спирали	
движение электрических зарядов в импульсном режиме	
упорядоченное движение электрических зарядов	
ток, изменяющийся по величине	
Выбор интенсивности при ультразвуковом воздействии зависит от следующих параметров, кроме	
возраста	
толщины подкожно-жирового слоя	
области воздействия	
остроты процесса	
площади излучателя	
площади обрабатываемой зоны воздействия	+
Высока вероятность инфицирования ВИЧ при	
половом контакте с ВИЧ-инфицированным	
совместном парентеральном введении с ВИЧ-инфицированным наркотических веществ	
рождении ребенка ВИЧ-инфицированной женщиной	
все ответы верны	+
Гальванизация и лекарственный электрофорез по методике общего воздействия совместимы в один день с	
общими минеральными ваннами	
электросном	
общим ультрафиолетовым облучением	
местной грязевой аппликацией	+
общими грязевыми ваннами	

Главный признак вывиха	
боль	
изменение формы сустава	
отёк сустава	
невозможность движения в суставе	+
Глубина проникающего действия СВЧ-излучения в среднем составляет	
1	
3-5 мм	
3-5 см	+
10	
10-12 см	
Глубина проникновения в кожу лазерного излучения в красной части спектра составляет	
до 10 см (при надавливании)	
до 2 см (при надавливании)	+
до 1 мм	
1 - 3 см	
2-4 см	
Глубина проникновения в ткани некогерентного потока электромагнитных волн инфракрасного диапазона составляет	
до 6 - 8 см	
1 - 2 мм	
до 1 см	
до 2 см	
до 3-4 см	+
Глубина проникновения в ткани электромагнитных волн оптического диапазона в большей степени зависит	
от мощности светового потока	
длины волны	+
оптических свойств поглощающей среды	
времени облучения	
вида облучателя	
Глубина проникновения ультрафиолетового излучения в ткани составляет	
до 2-6 см	
до 1см	
до 1 мм	+
до 0.5 мм	
до 10 см	
Группа физических факторов абсолютно несовместимых, кроме	
электрофорез на область коленного сустава и массаж этого же сустава	+
электрическое поле ультравысокой частоты (УВЧ) и электромагнитное поле сверхвысокой частоты (СВЧ)	
диадинамические и синусоидальные модулированные токи	
общие ультрафиолетовые облучения и общие солнечные ванны	
подводные кишечные промывания и кишечные орошения	
Группы риска инфицирования ВИЧ	
потребители инъекционных наркотиков	
коммерческие секс-работники	
мужчины, имеющие секс с мужчинами	
все ответы верны	+
Грязелечения показаны при всех заболеваниях, кроме	
склеродермия	
артроз коленного сустава	
шпоры пяточных костей	
ревматизм в активной стадии	+
трофические язвы голени	
Дезиконт (индикаторные полоски) используют для	
определения концентрации дезинфицирующего средства	+
определения % соотношения дезинфицирующего средства и воды	
показателя активности водородных ионов средства (рН)	
Дезинсекция это	
борьба с паразитирующими на людях и предметах их обихода членистоногими	+
борьба с грызунами в лечебном учреждении	

Действие тока надтональной частоты вызывает на коже ощущение	
вибрации	
охлаждения	
тепла	+
сокращения мышц	
ожога	
Действующим фактором в методе амплипульстерапии является	
постоянный ток	
импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы	
импульсный синусоидальной формы ток, модулированный колебаниями низкой частоты	+
импульсный ток прямоугольной формы	
переменный высокочастотный ток	
Действующим фактором в методе гальванизации является	
переменный ток малой силы и высокого напряжения	
постоянный импульсный ток низкой частоты, малой силы	
постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы	+
ток высокой частоты и напряжения	
Действующим фактором в методе диадинамотерапии является	
постоянный ток	
импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы	
импульсный ток синусоидальной формы	
импульсный ток полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте	+
импульсный ток прямоугольной формы	
Действующим фактором в методе магнитотерапии является	
электрический переменный ток	
постоянное или переменное низкочастотное магнитное поле	+
электромагнитное поле среднечастотной частоты	
электромагнитное излучение сверхвысокой частоты	
электрическое поле ультравысокой частоты	
Действующим фактором в методе электросна является	
постоянный ток низкого напряжения и малой силы тока	
синусоидальный ток	
импульсный ток полусинусоидальной формы	
импульсный ток прямоугольной формы	+
экспоненциальный ток	
Действующим фактором в ультразвуке является	
постоянный ток	
импульсный ток	
механическая энергия	+
электромагнитное поле	
электрическое поле	
Действующим физическим фактором в УВЧ — терапии является	
постоянный ток	
переменное ультравысокочастотное электрическое поле	+
импульсный ток ультравысокой частоты	
постоянное поле высокого напряжения	
переменное электрическое поле низкой частоты	
Дератизация это	
борьба с паразитирующими на людях и предметах их обихода членистоногими	
борьба с грызунами в лечебном учреждении	+
Дециметроволновая терапия от сантиметроволновой терапии существенно отличается	
глубиной проникновения, частотой	+
механизмом действия	
способностью к фокусированию	
Диапазон длины волны видимого излучения составляет	
140 мкм - 0,76 мкм	
0,4 мкм-0,18 мкм	
0,76 мкм - 0,4 мкм	+
140 мкм - 0,7 мкм	
0,28 мкм-0,18 мкм	

Диапазон длины волны инфракрасного излучения составляет	
0,76 мкм – 1 мм	+
0,760 мкм - 0,4 мкм	
0,9 мкм - 0, 76 мкм	
0,4 мкм-0,18 мкм	
0,28мкм - 0,02мкм	
Для гальванизации используются аппараты	
Поток-1	+
ГР-2	
Порог	
Тонус	
Для достижения эффективного мытья и обеззараживания рук необходимо соблюдать следующие условия	
коротко подстриженные ногти	
отсутствие лака на ногтях	
отсутствие искусственных ногтей	
отсутствие на руках ювелирных украшений	
все ответы верны	+
Для искусственного приготовления иодобромной ванны необходимы все ингредиенты, кроме	
иодид натрия	
бромид калия	
поваренная соль	
хлористоводородная кислота	+
Для искусственного приготовления сероводородной ванны необходимы следующие ингредиенты, кроме	
сульфид натрия	
пергидроль	
хлористоводородная кислота	
перманганат калия	+
гидрокарбонат натрия	
Для лечебного использования приняты электроаэрозоли	
отрицательно заряженные	+
положительно заряженные	
нейтральные	
аэроионы	
гидроаэроионы	
Для лечения синусоидальными модулированными токами используют аппарат	
СНИМ-1	
Тонус-1	
Амплипульс-4Т	+
Интердин	
Поток-1	
Для обработки рук перед выполнением инъекции можно использовать	
70% этиловый спирт	+
95% этиловый спирт	
раствор хлормисепта 0,5%	
Для подведения электромагнитного СВЧ- излучения к телу человека применяют	
конденсаторные пластины	
индукторы	
излучатели-рефлекторы	+
свинцовые электроды	
световоды	
Для подведения энергии в методе индуктотермии применяют	
индуктор-диск и индуктор-кабель	+
свинцовые электроды	
конденсаторные пластины	
излучатель	
стеклянный вакуумный электрод	
Для проведения интерференцтерапии используют аппарат	
Интердин	+
Полюс-1	

Поток-1	
Амплипульс	
Тонус-1	
Для проведения искусственной вентиляции легких необходимо в первую очередь	
голову пострадавшего запрокинуть назад, нижнюю челюсть выдвинуть вперед	+
закрыть нос пострадавшему	
сделать пробное вдувание воздуха	
нажать на грудину	
Для проведения КВЧ-терапии используют все аппараты, кроме	
«Явь»	
«Электроника»	
«ДЭНАС»	+
»АМФИТ»	
«Стелла»	
Для проведения электростимуляции используют аппараты	
Поток-1	
Полюс-1	
Амплипульс-4	+
Лэнар	
Для проверки точности работы ультразвуковых аппаратов предназначен измеритель	
АСБ-2	
ИМУ-3	+
АСМ-2	
УЗИ-1	
УЗТ-305	
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 стерилизации применяются средства, обладающие	
статическим действием	
вирулицидным действием	
спороцидным действием	+
фунгицидным действием	
родентицидным действием	
Для ультразвуковой терапии применяются все аппараты, кроме	
УТП-1М	
УЗТ-5	
ЛОР-3	
АСБ-2	+
Для ультрафиолетовой эритемы не характерно	
появление ее во время процедуры	+
появление через 3-8 ч после облучения	
зависимость от длины волны УФ-излучения	
наличие четких границ	
пигментация участка облучения	
Для электромагнитного излучения диапазона ДМВ глубина проникающего действия составляет в среднем	
5-9 мм	
1-2 см	
8-10 см	+
15	
сквозное проникновение	
Для электротравм 1 степени тяжести характерно	
потеря сознания	
расстройства дыхания и кровообращения	
судорожное сокращение мышц	+

клиническая смерть	
До прихода врача больному с желудочно-кишечным кровотечением нужно	
поставить очистительную клизму	
положить на живот горячую грелку	
положить на эпигастрий пузырь со льдом	+
Единицей измерения мощности лазерного излучения является	
Джоуль/см <sup>2</sup>	
Ватт/см <sup>2</sup> , мВт/см <sup>2</sup>	+
Ампер	
Вольт	
нКи	
Единицей измерения интенсивности магнитного поля является	
милливатт	
миллитесла	+
миллиампер	
вольт	
милливольт	
Единицей измерения силы тока в системе СИ является	
ватт	
миллиметр	
вольт	
ампер	+
джоуль	
Естественные пути передачи ВИЧ-инфекции	
при употреблении в/в наркотиков	
вертикальный	+
трансфузионный	
Журнал учета работы ультрафиолетовой бактерицидной установки заполняется	
ежедневно	
1 раз в неделю	
1 раз в месяц	
при каждом включении установки	+
За одну условную физиотерапевтическую единицу принято время	
5	
8	+
10	
12	
Заболевания, при которых показаны гальванизация и лекарственный электрофорез	
хронический гепатохолецистит вне обострения	
экзема в стадии ремиссии	
травматический неврит лучевого нерва в стадии восстановления	
миозит	
все ответы верны	+
Из нижеперечисленных заболеваний для гальванизации и лекарственного электрофореза не противопоказаны	
индивидуальная непереносимость гальванического тока	
вегето-сосудистая дистония по гипотоническому типу	+
расстройство кожной чувствительности	
острый гнойный средний отит	
дерматит в острой стадии	
Из ниже перечисленных аппаратов не заземляется	
«Луч-2»	
«Тонус-2»	+
«Искра-1»	
«УВЧ-30-2»	
«Экран-2»	
Из ниже перечисленных тканевых образований и органов наиболее высокой электропроводностью обладают все перечисленные, кроме	
кровь	
мышечная ткань	
паренхиматозные органы	
костная ткань	+

Из перечисленных ниже процедур не относится к водолечебным	
ванны газовые	
души	
укутывание	
тепло-влажные ингаляции	+
обтирания	
Измерения микроклимата в лечебном учреждении	
проводят 2 раза в год	+
проводят 1 раз в год	
не проводят	
Измерения освещенности в лечебном учреждении	
проводят 2 раза в год	+
проводят 1 раз в год	
не проводят	
Индуктотермия осуществляется с помощью аппарата	
«Поток-1»	
«Амплипульс-4»	
«Узор-2К»	
«ИКВ-4»	+
«Искра-1»	
Индуктотермия противопоказана для лечения	
затянувшейся пневмонии	
ишемической болезни сердца при III-IV функциональном классе	+
хронического сальпингофорита в стадии инфильтративно-спастических изменений	
хронического гепатита	
артроза коленного сустава	
Интерференционные токи оказывают следующие виды действия на организм	
повышают активность гипоталамуса	
улучшают функциональное состояние нервно-мышечного аппарата	
оказывают спазмолитическое действие, улучшают трофику тканей, восстанавливают проводимость нервного волокна	+
Интерференцтерапия применяется при следующих заболеваниях	
острые и гнойные воспалительные процессы	
дегенеративно-дистрофические заболевания суставов	+
свежие внутрисуставные повреждения с гемартрозом	
наклонность к кровотечению	
Ионный рефлекс по Щербаку – это	
рефлекторно-сегментарная методика	+
общая методика	
местная методика	
полостная методика	
Искусственные пути передачи ВИЧ-инфекции	
трансфузионный	+
бытовой	
аэрогенный	
К фотосенсибилизирующим препаратам относятся	
витамины	
полисахариды	
сульфаниламидные препараты	+
иммуноглобулины	
К аппаратам дециметроволновой терапии относятся	
Волна-2	+
Явь-1	
Искра	
Стимул-1	
К аппаратам сантиметроволновой терапии не относится	
Луч-II	
Луч - 2	
Луч - 58	
Ультратон	+
К вербальным средствам общения относится	
поза	

речь	+
взгляд	
жест	
К методам КВЧ-терапии относятся все перечисленное, кроме	
миллиметровая терапия	
информационно-волновая терапия	
дециметровая терапия	+
микроволново-резонансная терапия	
К новым методам лекарственного электрофореза не относятся	
внутриканевой электрофорез	
лабильный электрофорез	
лекарственный электрофорез органов малого таза	+
Кабина для стационарных аппаратов сверхвысокочастотной терапии экранируется	
металлизированной тканью	+
тканевыми шторами	
металлической сеткой	
не экранируется	
Категории лиц, не имеющих право на отказ от медицинского вмешательства	
несовершеннолетние пациенты в возрасте до 18 лет нуждающиеся в пересадке человеческих органов и тканей	
больные СПИДом	
проходящие судебно- медицинскую экспертизу	+
Кожный антисептик применяют для	
механической обработки рук	
гигиенической обработки рук	+
после приготовления пищи	
Количество условных единиц выполнения физиотерапевтических процедур в год для среднего медперсонала составляет	
10 000ед	
15 000ед	+
20 000ед	
25 000ед	
норматив определяется специальной комиссией	
Коллективные средства защиты	
больницы	
формирования гражданской обороны	
фильтрующие противогазы	
убежища и укрытия	+
Комплексная программа физиопрофилактики предусматривает применение физических факторов с целью	
предупреждения развития заболеваний	
закаливания организма	
повышения сопротивляемости к профессиональным раздражителям	
повышения компенсаторных возможностей организма	
предупреждения обострений хронических заболеваний	
все ответы верны	+
Контроль стерилизационного оборудования	
проводят не реже 2 раз в год	+
проводят 1 раз в год	
не проводят	
Коротковолновый участок преформированного ультрафиолетового спектра находится в диапазоне	
0,4-0,002 мкм	
0,28-0,18 мкм	+
0,4-0,76 мкм	
0,34-0,76 мкм	
140-0,9 мкм	
Коэффициент униполярности оценивается	
по подвижности аэроионов в воздушной среде	
по отношению числа положительных ионов к числу отрицательных ионов в 1см <sup>2</sup>	+
по количеству легких аэроионов в воздухе	
по количеству тяжелых аэроионов	
по числу отрицательно заряженных аэроионов	

Кратность обработки кабинетов бактерицидными лампами в рабочее время	
4 раза в смену по 30 минут	+
2 раза в смену по 30 минут	
6 раз в смену по 30 минут	
Кратность обследования медицинского работника на антитела к ВИЧ после аварийной ситуации	
только после аварийной ситуации	
после аварийной ситуации и далее, через 1;3;6 месяцев	
после аварийной ситуации и далее, через 3;6;12 месяцев	+
Лазерное излучение оказывает на организм все вышеперечисленные влияния, кроме	
противовоспалительное	
дегидратирующее	
репаративное	
стимулирующее нейро -мышечную активность	+
обезболивающее	
Лекарственные препараты для профилактики ВИЧ-инфекции	
неовир (оксодигидроакридилацетат натрия)	
циклоферон (меглюмин акридоацетат)	
лопинавир (ритонавир)	+
Лекарственный аэрозоль - это	
физико-химическое состояние лекарственного вещества, представленное диспергированными частицами в дисперсионной воздушной среде	+
ингаляция распыленного лекарственного вещества	
лекарственное вещество для вдыхания	
раствор для распыления	
Лекарственный электрофорез не показан при	
болезни Бехтерева средней активности	
обострение хронического артрозо -артрита плечевого сустава	
нестабильной стенокардии	+
нарушении мозгового кровообращения в восстановительном периоде	
хроническом гастрите	
Лечебное воздействие при КВЧ-терапии не проводится на	
точку боли	
на биологически активные точки (БАТ)	
паравертебрально	
трансцеребрально	+
на зоны Захарьина-Геда	
Лечебный эффект сверхвысокочастотной терапии при заболеваниях воспалительного и дистрофического характера не обусловлен действием	
противовоспалительным	
болеутоляющим	
противосудорожным	+
спазмолитическим	
десенсибилизирующим	
Лечение на грязевых курортах не показано при следующих заболеваниях	
остеоартроз	
функциональная недостаточность яичников	
нейродермит	
гипертоническая болезнь 3 ст	+
Лечение синусоидальными модулированными токами показано при следующих заболеваниях	
шейный остеохондроз	+
острый тромбоз	
нарушение сердечного ритма в виде брадикардии	
разрыв связок в остром периоде	
Максимальная однократная площадь УФ облучения для взрослых составляет	
60-80 см <sup>2</sup>	
80-100 см <sup>2</sup>	
600	+
800-1000 см <sup>2</sup>	
200-250 см <sup>2</sup>	
Максимальная продолжительность процедуры местной гальванизации составляет	
3-5 мин	

10	
15-20 мин	
30-40 мин	+
Максимальное давление струи воды, подаваемой на больного, при подводном душе-массаже может составлять	
2	
3	
4	+
5	
6	
Максимальное теплообразование при СМВ -терапии происходит	
в мышечной ткани	
в коже, подкожно-жировой клетчатке и подлежащих тканях	
в паренхиматозных органах	
теплообразование при СМВ -терапии не зависит от глубины и типа ткани	
Медицинская помощь в первую очередь оказывается	
пострадавшим с повреждениями с нарастающими расстройствами жизненных функций	
пострадавшим с повреждениями несовместимым с жизнью	
легкопострадавшим	
Медицинский работник, инфицированный ВИЧ	
может работать в лечебном учреждении, если он не проводит манипуляций	
не может работать в лечебном учреждении, даже если он не проводит манипуляций	
Мероприятия по профилактике профессионального инфицирования медработников	
соблюдение санитарно-противоэпидемического режима	
ведение медицинской документации	
соблюдение лечебно-охранительного режима	
Местную эритемотерапию на одну область можно сочетать	
с УВЧ-терапией	
с грязелечением	
с электрофорезом	
с ультразвуком	
со светотепловой ванной	
Минимальная площадь комнаты («кухни») для подготовки прокладок, стерилизации тубусов и других операций в электросветолечебном кабинете составляет	
4 м2	
6 м2	
7 м2	
8 м2	+
10 м2	
Минимальное содержание минеральных солей в водах, называемых «рассолами», составляет	
10	
25	
35	+
50	
100	
Минимальными показателями минерализации минеральных вод для наружного воздействия является содержание неорганических солей в количестве	
1	
2	+
5	
10	
15	
Моюще-дезинфицирующее средство используют для	
дезинфекции использованного инструментария	
дезинфекции и стерилизации инструментария	
все ответы верны	
На ВИЧ-инфекцию обследуются обязательно	
научные работники	
больные с поражениями легких	
доноры крови и органов	

На обожженную поверхность накладывают	
сухую асептическую повязку	+
повязку с раствором чайной соды	
повязку с синтомициновой эмульсией	
На одну процедурную кушетку в общем помещении для электросветолечения полагается	
4 кв. м	
6 кв. м	+
8 кв. м	
12 кв. м	
16 кв. м	
Назначать ультразвук детям можно с возраста	
2	+
1	
3 лет	
5	
6	
Назначение электросна показано при следующих заболеваниях	
неврозы	
язвенная болезнь желудка	
нейродермит	
гипертоническая болезнь 3 стадии	+
Наиболее выраженное болеутоляющее действие в амплипульстерапии отмечается при следующих видах тока	
«постоянная модуляция»	
«посылка — несущая частота»	+
«посылка-пауза»	
перемежающаяся частота-пауза	
Наибольшее значение в уменьшении безвозвратных потерь придают своевременному оказанию	
первой медицинской и доврачебной помощи	+
доврачебной и врачебной помощи	
врачебной и квалифицированной помощи	
специализированной помощи	
Наибольшее время проведения процедуры амплипульстерапии при назначении на несколько полей составляет	
5-10 мин	
10-15 мин	
15-20 мин	
20-30 мин	+
30-40 мин	
Наиважнейший вид медицинской помощи в фазе изоляции	
первая медицинская помощь	+
специализированная помощь	
первая врачебная помощь	
квалифицированная врачебная помощь	
Наказания, не относящиеся к дисциплинарной ответственности	
замечание	
выговор	
увольнение	+
Наложение теплоизолирующей повязки больным с отморожениями требуется	
в дореактивном периоде	+
в реактивном периоде	
Недостатки метода лекарственного электрофореза как метода введения фармпрепарата	
не все лекарственные препараты могут быть использованы для лекарственного электрофореза	
неизвестна полярность многих лекарств	
трудность определения точного количества введенного лекарственного вещества	
выраженная аллергическая реакция	
болезненное введение лекарственного препарата	
все ответы верны	+
Необходимыми условиями оформления трудовых отношений медицинского работника являются	
заключение трудового договора	

получение должностных инструкций	
внесение записей в трудовую книжку	
выдача справки о месте работы	
все ответы верны	+
Неорганические соединения в составе лечебных грязей преобладают	
в торфах	
в сульфидных илах	+
в сапропелях	
в нафталане	
сопочных грязях	
Неотложная помощь при гипертермическом синдроме	
холод	+
тепло	
кордиамин	
новокаин	
анальгин	
Неотложная помощь при носовых кровотечениях	
холод на переносицу	+
седуксен	
грелка	
витамин С	
кордиамин	
Неотложная помощь при судорожном синдроме	
седуксен	+
коргликон	
кардиамин	
супрастин	
Неотложная помощь при термических ожогах	
асептическая повязка	+
обильное питье	
димедрол	
грелка	
Неотложная помощь при травматическом шоке	
обезболивание	+
остановка кровотечения	
седуксен	
эфедрин	
Непрямой массаж сердца проводится	
на границе верхней и средней трети грудины	
на границе средней и нижней трети грудины	+
на 1см выше мочевидного отростка	
Непрямой пьезоэлектрический эффект - это	
образование электрических зарядов на поверхности некоторых веществ при механической деформации	
образование механической деформации некоторых веществ под действием электрического тока	+
распространение электромагнитных колебаний в среде	
изменение ионной структуры тканей под действием тока	
переход тела из твердого состояния в жидкое	
Несовместимы в один день процедуры на все рефлексогенные зоны, кроме	
воротниковую	
синокаротидную	
слизистую носа	
пояснично-крестцовую	+
Несомненный признак биологической смерти	
отсутствие дыхания	
отсутствие сердцебиения	
расширение зрачков	
помутнение роговицы	+
Норма расхода 96% этилового спирта в ФТО на 1000 физиопроцедур согласно действующему приказу №245 МЗ СССР от 30.08.1991 г. составляет	
500	

800	
1 000	
1 300	+
1 500	
Нормативно-правовая база медицинского права включает в себя	
ФЗ об основах охраны здоровья граждан	+
арбитражное право	
ФЗ о системе государственной службы РФ	
Нормативный документ, утративший силу	
СанПиН 2.1.3.1375-03 «Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, роддомов и других лечебных стационаров»	+
СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции»	
СанПин 2.1.7.2790-10 Санитарно–эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами	
СанПин 2.1.3.2630-10 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность	
Обморок – это	
проявление сосудистой недостаточности с сохранением сознания	
аллергическая реакция	
потеря сознания с ослаблением мышечного тонуса	+
Обратный пьезоэлектрический эффект используется в следующем виде воздействия	
электрическое поле ультравысокой частоты	
ультразвук	+
ток надтональной частоты	
электромагнитное поле сверхвысокой частоты	
Обязанности поставщика медицинской техники (в соответствии с Методическими рекомендациями «Техническое обслуживание медицинской техники», введёнными в действие с 1 января 2004 года Минздравом России и Минпромнауки России), согласно условиям, которые оговариваются в договоре (контракта на поставку)	
предоставлять владельцу (пользователю) эксплуатационную документацию	
обеспечивать в гарантийный период техническое обслуживание и бесплатный ремонт поставленной медицинской техники	
обеспечивать в послегарантийный период на договорной основе техническое обслуживание и ремонт поставленной медицинской техники	
обеспечивать поставку специализированных комплектующих изделий и запасных частей на протяжении срока эксплуатации поставленной медицинской техники	
обеспечивать, при необходимости, обучение медицинских специалистов работе с поставленной медицинской техникой	
все ответы верны	+
Обязательному ФЛГ-обследованию 2 раза в год подлежат	
лица, находящиеся в тесном бытовом или профессиональном контакте с источниками туберкулезной инфекции	+
больные сахарным диабетом	
мигранты, беженцы, вынужденные переселенцы	
лица, проживающие совместно с беременными женщинами и новорожденными	
Обязательными условиями при проведении непрямого массажа сердца является	
наличие твердой поверхности	+
роли не играет	
наличия валика под лопатками	
наличие двух реанимирующих	
Оказывая помощь при ожоге первой степени, в первую очередь необходимо обработать обожжённую поверхность	
96% этиловым спиртом	
холодной водой до онемения	+
стерильным новокаином	
жиром	
Окклюзионная повязка применяется при	
венозных кровотечениях	
открытом пневмотораксе	+
ранение мягких тканей головы	
после пункции сустава	
Окклюзионную повязку накладывают при	
закрытом переломе ребер	

открытом переломе ребер	+
ушибе грудной клетки	
переломе ключицы	
Определение средней биодозы проводится с помощью	
биодозиметра Горбачева	+
потенциометра	
биодозиметра Улащика	
счётчика Гейгера	
Определение средней биодозы ультрафиолетового облучателя следует проводить	
1 раз в месяц	
2 раза в месяц	
1 раз в два месяца	
1 раз в три месяца	+
1 раз в полгода	
Оптимальная концентрация большинства препаратов для лекарственного электрофореза составляет	
от 0,5 до 1,0%	
от 2 до 5%	+
2-2,5%	
1	
10% и более	
Оптимальная концентрация сероводорода в сульфидных (сероводородных) ваннах составляет	
25-50 мг/л	
50-75 мг/л	
75-100 мг/л	
100-150 мг/л	+
150-200 мг/л	
Оптимальное время оказания медицинской помощи с момента травмы	
1	
2	
5-30 минут	+
Оптимальное сочетание двух физических факторов	
ДМВ -терапия, а затем индуктотермия	
микроволны дециметрового диапазона - через несколько минут ультразвук	+
тепловые процедуры и купания в холодной воде	
электрофорез седативных препаратов и душ Шарко	
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	
Основным нормативным актом, регламентирующим соблюдение правил техники безопасности в ФТО (ФТК), является	
ОСТ 42-21-16-86	+
методические рекомендации МЗРФ «Техническое обслуживание медицинской техники», 2003 г	
положение о физиотерапевтическом отделении	
инструкция по технике безопасности	
Основными механизмами в действии электросна являются следующие	
корковый	
подкорковый	
непосредственное прямое действие тока на образования мозга	
все ответы верны	+
Основными эффектами в лечебном действии электросна является все перечисленное, кроме	
седативный	
трофический	
анальгезирующий	

противовоспалительный	+
Основой для разработки должностных инструкций медицинских сестёр по физиотерапии служат требования к квалификации, сформулированные в нормативном документе	
Типовая инструкция по охране труда для персонала отделений, кабинетов физиотерапии от 08.08.87 г	
Приказ Минздравсоцразвития России № 541н от 23 июля 2010 г. "Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. Раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения	+
Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан	
Ответственность за безопасность работы и правильную эксплуатацию физиотерапевтической аппаратуры возлагается	
на руководителя лечебного учреждения	
на заместителя руководителя по медчасти	
на врача-физиотерапевта	+
на главную медицинскую сестру	
Охлаждение ожоговой поверхности холодной водой показано	
в первые минуты после ожога в течении 10-15 минут	+
не показано	
при ожоге II степени	
Пациента с большой кровопотерей транспортируют	
сидя	
полусидя	
лежа с приподнятым головным концом на носилках	
лежа с опущенным головным концом на носилках	+
Первичный реанимационный комплекс включает	
восстановление проходимости дыхательных путей, ИВЛ	+
прекардиальный удар, закрытый массаж сердца	
регистрацию ЭКГ, введение адреналина внутрисердечно, дефибрилляцию	
Первыми признаками развивающегося травматического шока являются	
резкое побледнение кожных покровов, липкий холодный пот	+
судороги, апатия, потоотделение	
гиперемия, сухость кожи, пенистое отделение изо рта, галлюцинации	
Платяная вошь во внешней среде без пищи живет при низкой температуре	
до 10 суток	+
до 1 месяца	
до 1 года	
Площадь душевого помещения должна быть не менее	
10 кв. м	
15 кв. м	
25 кв. м	+
35 кв. м	
45 кв. м	
Площадь комнаты для парафиноозокеритолечения планируется из расчета на одно рабочее место (кушетку)	
4 кв. м	
6 кв. м	+
8 кв. м	
10 кв. м	
12 кв. м	
По контактной и по дистанционной методике не применяют	
микроволны	
лазеротерапию	
гальванизацию	+
Поглощение энергии в методе индуктотермии сопровождается образованием	
свободных радикалов	
механической энергии	
фотодинамического эффекта	
аэроионов	
тепла	+
Под влиянием индуктотермии в зависимости от параметров и условий воздействия температура тела пациента может повышаться	
на 0,3-0,9°С	+

до гиперпиретических показателей	
до субфебрильных показателей	
до фебрильных показателей	
существенного повышения температуры тела не происходит	
Под влиянием индуктодермии в зависимости от параметров и условий воздействия температура тканей может повышаться	
на 2-5°С на глубину до 8-12 см	+
на до 0,5°С на глубину до 0,5 см	
на 0,5-1°С на глубину до 1-2 см	
на 1-2°С на глубину до 3 см	
существенного разогрева ткани не происходит	
Под влиянием лазерного излучения в тканях не происходит	
активация ядерного аппарата клетки и системы ДНК - РНК - белок	
повышение репаративной активности тканей (активация размножения клеток)	
снижение активности системы иммунитета	
изменение концентрации ионов на полупроницаемых мембранах	+
улучшение микроциркуляции	
Подкисленные растворы, кислоты вводятся	
с анода	+
с катода	
Подщелоченные растворы, щелочи вводятся	
с анода	
с катода	+
Показание к наложению жгута	
венозное кровотечение	
артериальное кровотечение	+
внутреннее кровотечение	
кровотечение в просвет полого органа	
Показатели минерализации лечебно-столовой минеральной воды согласно ГОСТ Р 54316-2011 "Воды минеральные природные питьевые"	
от 1 до 10 г/л включительно или с меньшей минерализацией при наличии в воде биологически активных компонентов	+
от 0,5 до 1 г/л включительно или с меньшей минерализацией при наличии в воде биологически активных компонентов	
до 5 г/л включительно	
10-15г/л	
не менее 10 г/л	
Показатели минерализации столовой минеральной воды согласно ГОСТ Р 54316-2011 "Воды минеральные природные питьевые"	
1	
1-5 г/л	
5-10 г/л	
до 1 г/л включительно	+
10-15г/л	
Показателями эффективной реанимации являются	
появление пульса на сонных артериях, сужение зрачков и появление их реакции на свет	+
расширенные зрачки	
правильный массаж сердца	
Понятие "врачебная тайна" предусматривается	
трудовым кодексом	
законом об адвокатской деятельности	
ФЗ об основах охраны здоровья граждан	+
законом о полиции	
Последовательность действий медицинского работника при повреждении кожных покровов (укол, порез)	
немедленно снять перчатки, обработать руки 70% спиртом, смазать ранку 5% спиртовым раствором йода, заклеить ранку бактерицидным лейкопластырем	
немедленно снять перчатки, под проточной водой тщательно вымыть руки с мылом обработать руки 70% спиртом, смазать ранку 5% спиртовым раствором йода	
немедленно снять перчатки, под проточной водой тщательно вымыть руки с мылом, обработать руки 70% спиртом, смазать ранку 5% спиртовым раствором йода, заклеить ранку бактерицидным лейкопластырем	+

Последовательность действий по оказанию помощи при КРАШ-синдроме	
обезболивание, освобождение сдавленной конечности, наложение жгута, эластичная повязка, иммобилизация, наружное охлаждение конечности, инфузия	
освобождение сдавленной конечности, наложение жгута, обезболивание, эластичная повязка, иммобилизация, наружное охлаждение конечности, инфузия	
наложение жгута, обезболивание, освобождение сдавленной конечности, эластичная повязка	+
Последовательность действий при отравлении неприжигающими ядами	
промывание желудка, прием активированного угля, постановка очистительной клизмы, дача слабительных средств	
прием активированного угля, промывание желудка, дача слабительных средств, постановка очистительной клизмы	+
промывание желудка, дача слабительных средств, постановка очистительной клизмы, прием активированного угля	
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	
Потоку света присущи все перечисленные явления, кроме	
дифракция	
дисперсия	
поляризация	
кавитация	+
интерференция	
Права медицинского работника	
на условия выполнения своих трудовых обязанностей	
на совершенствование профессиональных знаний	
на профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации за счет работодателя	
все ответы верны	+
Права пациента	
на выбор врача и медицинской организации	+
на выбор палаты в медицинской организации	
на составление меню рациона питания	
Правилами техники безопасности при работе с лазерами 2 класса опасности предусматривается	
защитные очки для персонала и пациента	
отдельная кабина	
обивка кабины тканью с микропроводом	+
Правовые требования к занятию индивидуальной медицинской деятельностью	
наличие медицинского образования	
наличие сертификата	
наличие лицензии	
все ответы верны	+
Преимущества метода лекарственного электрофореза	
создание кожного депо лекарственного вещества	
воздействие непосредственно на область патологического очага	
отсутствие аллергических реакций	
безболезненное введение лекарственного препарата	
все ответы верны	+
При внутритканевом электрофорезе лекарственных веществ гальванизацию подключают	
через 1-2 часа при пероральном приеме лекарства	
через 1 час при внутримышечном и подкожном введении лекарственного препарата	
после введения 2/3 раствора при внутривенном капельном введении лекарственного вещества	
все ответы верны	+
При воздействии током Дарсонваля всегда применяют	
два электрода	
три электрода	
четыре электрода	
соленоид	
один электрод	+

При групповом общем ультрафиолетовым облучением биодозу определяют	
с расстояния 100 см	
с того расстояния, с которого будут проводить облучение	+
с расстояния 50 см	
с расстояния 150 см	
При действии электромагнитного излучения СВЧ основными биофизическими процессами в тканях организма не являются	
тепловые	
механические	+
осцилляторные	
При заболевании органов дыхания терапевтический эффект сверхвысокочастотной терапии выражается во всем перечисленном, кроме	
улучшении функции внешнего дыхания	
устранении бронхоспазма	
тонизации левого желудочка	+
уменьшении нагрузки на правый желудочек	
При изменении расстояния от лампы до тела человека биодоза меняется	
пропорционально расстоянию	
обратно пропорционально расстоянию	
прямо пропорционально квадрату расстояния	
остается неизменной	
обратно пропорционально квадрату расстояния	+
При индуктотермии наиболее активно поглощение энергии происходит	
в мышцах и паренхиматозных органах	+
в костях	
в коже	
в жировой ткани	
в соединительной ткани	
При непрямом массаже сердца глубина продавливания грудины у взрослого должен быть	
1-2 см	
2-4 см	
5-6 см	+
6-8 см	
При облучении локальных участков аппарат ЛИК установлен	
в 5 - 10 см над очагом	
в 25 - 30 см, непосредственно над больным	
в 50 - 75 см, сбоку от больного	+
в 100 см, непосредственно над больным	
контактно на тело	
При отморожении первая помощь состоит в	
наложение термоизолирующей повязки	+
погружение в горячую воду	
растирание снегом и шерстью	
наложение масляно - бальзамической повязки	
При пальцевом прижатии сонной артерии её прижимают к	
ребру	
поперечному отростку VI шейного позвонка	+
середине грудино-ключично-сосцевидной мышцы	
ключице	
При плотности 0,1 мА/см <sup>2</sup> , площади электродов первого - 200 см <sup>2</sup> , второго - раздвоенного по 50 см <sup>2</sup> сила тока составляет	
1	
2	
10	+
3	
15	
При подведении высокочастотного переменного магнитного поля в тканях человека возникают	
колебательные вихревые движения электрически заряженных частиц	+
процессы стабильной поляризации заряженных частиц	
перемещения электрически заряженных частиц в одном направлении	
резонансное поглощение молекулами воды	
кавитационные процессы	

При попадании крови или других биологических жидкостей при аварийной ситуации на слизистые глаз, можно использовать	
чистую воду	+
раствор протаргола	
раствор хлоргексидина водный	
При применении каких медикаментов могут возникнуть аллергические реакции у больного	
лидокаин	+
супрастин	
дексаметазон	
физиологический раствор	
При проведении диадинамотерапии с целью стимуляции нервно-мышечного аппарата силу тока назначают до появления	
слабой вибрации	
умеренной вибрации	
сокращения стимулируемой мышцы	+
ощущения жжения под электродами	
выраженной вибрации	
При проведении диадинамотерапии силу тока для лечения острого болевого синдрома назначают до появления	
слабой вибрации	
умеренной вибрации	+
выраженной вибрации	
отсутствия вибрации	
сокращения мышц	
При проведении наружного массажа сердца взрослому ладони следует располагать	
на границе средней и нижней трети грудины	+
на середине грудины	
на границе верхней и средней трети грудины	
в пятом межреберном промежутке	
При проведении общих ванн	
больной ложится в ванну так, чтобы верхняя часть груди (область сердца) оставалась открытой – вода должна быть до уровня сосков	+
больной ложится в ванну, заполненную до половины водой	
больной ложится в ванну так, чтобы вода покрывала всё тело до уровня подбородка	
При проведении полуванн	
больной садится в ванну, заполненную до половины водой	+
больной садится в ванну, при этом в воду погружают таз, живот, верхнюю часть бедер (без погружения в ванну ног)	
больной садится на кушетку, погружая ноги в ванну; уровень воды доходит до верхней трети голени	
больной ложится в ванну так, чтобы верхняя часть груди до уровня сосков оставалась открытой	
При проведении сидячих ванн	
больной садится в ванну, при этом в воду погружают таз, живот, верхнюю часть бедер (без погружения в ванну ног)	+
больной садится в ванну, заполненную до половины водой	
больной садится на кушетку, погружая ноги в ванну; уровень воды доходит до верхней трети голени	
больной ложится в ванну так, чтобы верхняя часть груди (область сердца) оставалась открытой – вода должна быть до уровня сосков	
При проведении франклинизации на пациента оказывает действие, не только постоянное электрическое поле, но и	
переменное низкочастотное магнитное поле	
постоянный электрический ток	
механические колебания воздушной среды	
аэроионы отрицательной полярности	+
При сборе медицинских отходов запрещается	
вручную разрушать, разрезать, отходы классов Б и В (том числе использованные системы для внутривенных инфузий)	+
собирать в специальные контейнеры, предназначенные для сбора медицинских отходов	
использовать многоразовые емкости/контейнеры или одноразовые пакеты	

При уменьшении болевого синдрома в процессе лечения синусоидальными модулированными токами частоту модуляции изменяют следующим образом	
увеличивают	
уменьшают	+
не изменяют	
устанавливают на 100	
При утоплении в холодной воде продолжительность клинической смерти	
укорачивается	
удлиняется	+
не меняется	
При флюктуоризации используют следующий вид тока	
низкочастотный переменный ток	
постоянный ток низкого напряжения	
высокочастотный импульсный ток	
апериодический, шумовой ток низкого напряжения	+
постоянный ток прямоугольной формы	
Признак артериального кровотечения	
медленное вытекание крови из раны	
темно-вишнёвый цвет крови	
сильная пульсирующая струя крови	+
образование гематомы	
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	
Приказ о нормативах потребления этилового спирта	
№ 245	+
№ 238	
№ 510	
Применение ДМСО (димексида) ограничивается при всем перечисленном, кроме	
заболевании почек	
беременности	
в детской практике	
заболевании суставов	+
Принципы лечения больного туберкулезом	
детоксикация	
многокомпонентная химиотерапия	
коррекция гиповитаминозов, анемии	
полноценное питание	
все ответы верны	+
Принципы лечения чесотки	
одновременное лечение всех больных в очаге	
мытьё больного со сменой нательного и постельного белья в начале и конце курса терапии	
втирание препарата в вечернее время	
все ответы верны	+
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	

Проведение лекарственного электрофореза несовместимо в один день на одну и ту же область с	
ультразвуком	
ультрафиолетовым облучением в эритемной дозе	+
парафином	
микроволнами	
грязевыми аппликациями	
Проведение лекарственного электрофореза несовместимо для назначения в один день на одну и ту же область с	
ультразвуком	
ультрафиолетовым облучением в эритемной дозе	+
парафином	
микроволнами	
грязевыми аппликациями	
Провести профилактику ВИЧ-инфекции медработнику после аварийной ситуации с ВИЧ-инфицированным пациентом антиретровирусными препаратами следует в период, не позднее	
72	+
1	
24	
Проводить дезинфекцию использованного одноразового инструментария	
Необходимо	+
не обязательно	
Проводниками называются вещества, в которых	
возможно упорядоченное движение электрических зарядов	
возникает ток проводимости	
содержатся заряженные частицы	
все ответы верны	+
Прокладки из фланели	
обрабатываются кипячением	+
обрабатываются хлорамином	
обрабатываются спиртом	
не обрабатываются	
Противопоказание для общей франклинизации	
стабильная стенокардия напряжения 1 ФК	
дисциркуляторная энцефалопатия 1 ст атеросклеротического генеза	
бронхиальная астма	
нестабильное (кризовое) течение гипертонической болезни	+
артериальная гипертензия I-II ст	
Противопоказанием для проведения реанимации является	
инсульт	
неизлечимое заболевание в терминальной стадии	+
инфаркт миокарда	
Профилактика осложнений электрофореза не включает	
обработку кожи спиртом до и после процедуры	+
выполнение правил безопасности	
выяснение аллергологического анамнеза	
осмотр кожных покровов	
Процедура индуктотермии от аппарата УВЧ (УВЧ-индуктотермия) по сравнению с индуктотермией от аппарата ИКВ-4	
может применяться у детей с 6-месячного возраста, в то время как обычная индуктотермия – с 5 лет	+
переносится тяжелее	
может применяться у детей с 5 лет, в то время как обычная индуктотермия – с 6-месячного возраста	
Процедуры, несовместимые в один день на одну область	
ультрафиолетовое облучение в эритемных дозах и микроволны деци- и сантиметрового диапазона	+
грязевые аппликации и ультразвук	
лекарственный электрофорез и микроволны	
индуктотермия и синусоидальные модулированные токи	
Проявлениями лечебного эффекта грязелечения не являются	
противовоспалительное	

рассасывающее	
обезболивающее	
регенераторное	
десенсибилизирующее	+
Пути передачи вирусных гепатитов В, С	
воздушно-капельный путь	
парентеральный путь	+
воздушно-капельный путь	
фекально-оральный	
трансмиссивный	
Пути передачи ВИЧ-инфекции	
бытовой	
половой путь	+
воздушно-капельный путь	
фекально-оральный путь	
Пути передачи внутрибольничной инфекции	
парентеральный	
контактный	
воздушно-капельный	
фекально - оральный	
все ответы верны	+
Размеры фотария (площадь) с установленным в центре ртутнокварцевым облучателем зависят	
от количества облучаемых лиц	
от типа лампы	+
от возраста облучаемых лиц	
от цели проводимого облучения	
Расстояние от кожных покровов до лампы ультрафиолетового облучения при определении средней биодозы должно составлять	
25	
10	
75	
50	+
1	
Растворы, использующиеся для обеззараживания слизистых при попадании на них крови больного СПИДом	
6% перекись водорода	
3% хлорамин	
70% раствор этилового спирта	+
0,05% раствор перманганата калия	
альбucid	
Расход спирта этилового 95% списывается в	
Гр	+
Мл	
Кг	
Расчетная площадь воды в лечебном бассейне на одного пациента составляет	
4 кв. м	
5 кв. м	+
6 кв. м	
7 кв. м	
8 кв. м	
Реакция, происходящая в тканях под действием широкополосного инфракрасного излучения большой мощности, характеризуется	
ускорением физико-химических процессов	
ускорением броуновского движения молекул	
улучшением кровоснабжения тканей	
повышением температуры облучаемого участка	
все ответы верны	+
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	
Рекомендуемые штатные нормативы медицинских сестёр кабинета физиотерапии детской поликлиники на 10 000 прикрепленного детского населения (приказ МЗСР РФ №366н от 16 апреля 2012 г.)	
1	
2	
3	
5	
10	+
С лечебной целью используется аппаратная ионизация воздуха отрицательно заряженными аэроионами с коэффициентом униполярности	
0,1-0,4	+
0,5-0,6	
0,7-0,8	
0,9-1,0	
1,2-1,3	
Санитарно-противоэпидемиологический режим означает проведение комплекса мероприятий	
по профилактике экзогенных интоксикаций	
направленных на пропаганду «Здорового образа жизни»	
по профилактике внутрибольничной инфекции	+
Сверхвысокочастотная терапия на проекцию органов малого таза у женщин назначается	
при сальпингоофорите	+
при фиброме матки	
климактерическом синдроме	
Сероводородные ванны показаны при следующих заболеваниях, кроме	
полиартрит не туберкулезного происхождения	
атеросклероз периферических артерий	
псориаз	
бронхиальная астма средней тяжести	+
Симптом биологической смерти	
помутнение роговицы	+
трупное окоченение	
трупные пятна	
расширение зрачков	
деформация зрачков	
Совместимыми с хлоридными натриевыми ваннами в один день являются следующие виды воздействия	
электрическое поле УВЧ на сустав	+
электросон	
подводный душ-массаж	
грязевая аппликация «брюки»	
Состав «Аптечки аварийных ситуаций»	
70 % спирт этиловый, 5% спиртовой раствор йода, бактерицидный лейкопластырь, ножницы препараты выбора: или 0,05 % раствор марганцовокислого калия или 1 % раствор борной кислоты	
70 % спирт этиловый, 5% спиртовой раствор йода, бактерицидный лейкопластырь, бинт марлевый медицинский стерильный, салфетки марлевые медицинские стерильные	+
70 % спирт этиловый, 5% спиртовой раствор йода, стерильный бинт, резиновые перчатки, ножницы, препараты выбора: или 0,05 % раствор марганцовокислого калия или 1% раствор протаргола	

Стены помещений кабинета электросветолечения	
должны быть на высоту 2 метра облицованы керамической плиткой, остальная часть стен и потолка покрашена клеевой краской	
должны быть полностью покрашены клеевой краской светлых тонов	
должны быть на высоту 2 метра покрашены масляной краской светлых тонов, остальная часть стен и потолка покрашена клеевой краской	+
должны иметь матовое покрытие	
Столкновение интересов двух или нескольких людей называется	
конфликтом	+
стрессом	
переговорами	
Стремительно развивающийся шок	
травматический	
геморрагический	
анафилактический	+
гемотранфузионный	
Субъектами медицинского права являются	
суд	
пациент	+
должностное лицо правоохранительных органов	
Тактика оказывающего помощь на доврачебном этапе при ранении грудной клетки в случае, если из раны выступает ранящий предмет	
удаление ранящего предмета, наложение тугая повязки	
наложение повязки без удаления ранящего предмета	+
удаление ранящего предмета, тугая тампонада раны, наложение повязки	
наложение окклюзионной повязки	
Температура воздуха в грязе-водолечебном отделении должна быть	
+21°С	
+23°С	
+25°С	+
+28°С	
+30°С	
Тепловые процессы при индуктотермии возникают в тканях на глубине	
1	
2-3 см	
до 5-7 см	
до 8-12 см	+
до 10-15 см	
Ток Дарсонваля способен	
снижать чувствительность нервных рецепторов кожи	+
вызывать раздражение рецепторов в мышце, вызывая ее сокращение	
угнетать процессы обмена	
снижать регенерацию	
вызывать кожную гипотермию	
Толщина гидрофильной прокладки на электроде должна составлять	
0,3-0,5 см	
1,0-1,5 см	+
1,5-2,0 см	
3	
Транспортировка пострадавшего с сотрясением головного мозга осуществляется в положении	
горизонтальном	
с приподнятым головным концом	+
с опущенным головным концом	
Транспортируют пострадавшего с переломом ребер и грудины	
лежа на боку	
лежа на спине	
в положении сидя	+
Требования к проводам, отходящим от аппарата электролечения к больному	
провода должны быть изготовлены из гибкого кабеля	
провода должны иметь высококачественную изоляцию	
запрещается применять провода с пересохшей изоляцией	

во время проведения лечебной процедуры нельзя оставлять провода непосредственно на теле больного	
все ответы верны	+
Тройной прием по Сафару включает	
поворот головы пострадавшего на бок, открывание рта, валик под голову	
освобождение от стесняющей одежды области шеи	
запрокидывание головы назад, выведение нижней челюсти вперед, открытие рта	+
Ультрафиолетовые лучи – это	
электромагнитные колебания	+
механические колебания	
Ультрафиолетовые лучи убивают микробактерии за	
2 – 3 секунды	
3-5 минут	+
2 – 3 часа	
2 – 3 дня	
Установка компрессора в водолечебном отделении необходима для проведения	
подводного душа-массажа	+
углекислой ванны	
ароматической ванны	
хлоридной натриевой ванны	
Устройством, используемым для проведения воздействия ультразвуком, является	
индуктор	
электрод	
рефлектор	
излучатель	+
конденсаторные пластины	
Утилизация медицинских отходов проводится согласно	
СПЗ.3.2.3332-16 «Условия транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных препаратов»	
СанПиН 2.1.7.28-99 "Правила сбора, хранения и удаления отходов в ЛПУ	
СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»	+
Фактор, отсутствующий в лечебном воздействии при водотеплолечебных процедурах	
термический	
механический	
электрический	+
химический	
Факторы передачи гепатита «В»	
грудное молоко	
медицинский инструментарий	+
продукты питания	
воздух	
Физиобальнеофакторы, несовместимые для применения в один день	
две общие ванны	
общая ванна и подводный душ-массаж	
подводное кишечное промывание и общая ванна	
электрофорез воротниковой зоны и электросон	
все ответы верны	+
Физические факторы не следует совмещать в один день с диагностическими исследованиями	
электрокардиографией	
рентгеновским	+
клиническим анализом крови	
анализом мочи	
Флюктуирующие токи могут быть использованы для электрофореза, если применить	
однополярный шумовой ток	+
двухполярный симметричный	
двухполярный несимметричный	
однополупериодный непрерывный	
однополупериодный непрерывный	
Функционирование физиотерапевтического отделения при отсутствии заземляющего контура	
разрешается	

не разрешается	+
разрешается по согласованию с главврачом	
разрешается по согласованию с физиотехником	
разрешается по согласованию с инженером по охране труда	
Холодной водолечебной процедурой является общая ванна при температуре воды	
20° С	+
22° С	
24° С	
26° С	
28° С	
Целью вторичной профилактики не является	
профилактика осложнений хронического заболевания	
профилактика осложнений после оперативного вмешательства	
удлинение периода ремиссии хронического заболевания	
лечение хронического воспалительного процесса	+
Целями первичной профилактики являются все вышеперечисленное, кроме	
развитие адаптации к колебаниям атмосферного давления	
закаливание организма	
снижение уровня обменных процессов	+
усиление защитных реакций организма	
развитие адаптации к изменениям внешней среды	
укрепление вегето -сосудистых реакций	
Частота искусственных вдохов при ИВЛ у взрослых должна быть	
4-5 в минут	
12-16 в минуту	+
30-40 в минуту	
50-70 в минуту	
Частота искусственных вдохов при ИВЛ у детей должна быть	
4-5 в минут	
12-16 в минуту	
18- 20 в минуту	+
60-80 в минуту	
Через неповрежденную кожу из воды лечебной ванны в организм проникают	
натрий	
иод	
мышьяк	
микроорганизмы	+
азот	
Чесоточный клещ вне тела человека живет	
до 5 часов	
до 2 суток	
до 5 суток	+
до 2 недель	
Широкополосное инфракрасное излучение оказывает благоприятный эффект при лечении всех заболеваний, кроме	
язв после ожогов и обморожений	
острого аппендицита	+
заболевания мышц (посттравматические контрактуры)	
вялогранулирующих ран	
рожистого воспаления	
Электрический ток – это	
вид материи, посредством которой осуществляется связь и взаимодействие между движущимися зарядами	
направленное движение носителей электрических зарядов любой природы	+
смещение положительных и отрицательных зарядов, атомов и молекул под действием внешнего поля	
ток, который изменяется во времени по силе или направлению	
ток, обусловленный электродвижущей силой индукции	
Электрическое поле ультравысокой частоты проникает в ткани	
на глубину до 1 см	
на глубину 2-3 см	
на глубину 9-13 см	

насквозь	+
на глубину 13-15см	
Электростимуляция противопоказана при следующих состояниях, кроме	
ранние признаки контрактуры мышц лица	
переломы костей до их консолидации	
спастическое состояние мышц	
атрофия мышц после иммобилизации	+
Энергия КВЧ -излучения проникает в ткани на глубину	
1	
3	
5	
доли мм	+
сквозное проникновение	