Таблица 1.Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Учебное заведение | ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ МЗ РФ |
| 2 | Специальность | Медико-профилактическое дело |
| 3 | Дисциплина | Общая физиотерапия |
| 4 | Автор заданий | Доц. Андреева И.Н. Кафедра медицинской реабилитации. |
| 5 | Телефон | 8 903 349 4558 |
| 6 | Электронная почта | k.vosmed@gmail.com |
| 7 | СНИЛС |  |

Таблица 2.Перечень заданий по дисциплине

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид** | **Код** | **Текст названия трудовой функции/ вопроса задания/ вариантов ответа** |
| Ф |  | Занятие № 4. Электромагнитные поля ультравысокой, сверхвысокой и крайне высокой частоты. Индуктотермия, УВЧ-, ДМВ-, СМВ- и КВЧ-терапия. |
|  |  |  |
| В | 001 | Воздушный зазор между телом пациента и конденсаторными пластинами используют при |
| О | А | УВЧ-терапии |
| О | Б | электрофорезе |
| О | В | ультразвуковой терапии |
| О | Г | магнитотерапии |
|  |  |  |
| В | 002 | Артериальное давление при воздействии э.п.УВЧ: |
| О | А | понижается во время процедуры |
| О | Б | повышается во время процедуры |
| О | В | нормализуется |
| О | Г | не изменяется |
|  |  |  |
| В | 003 | Показанием к УВЧ терапии является |
| О | А | острый гнойный воспалительный процесс |
| О | Б | выраженная гипотония |
| О | В | склонность к кровоточивости |
| О | Г | спаечный процесс |
|  |  |  |
| В | 004 | В стадии нарастания инфильтрата при острых гнойных процессах применя­ют: |
| О | А | э.п.УВЧ |
| О | Б | парафиновые аппликации |
| О | В | лампу-соллюкс |
| О | Г | электрофорез новокаина |
|  |  |  |
| В | 005 | По тепловым ощущениям дозируется: |
| О | А | ДМВ-терапия |
| О | Б | электросон |
| О | В | лекарственный электрофорез |
| О | Г | низкочастотная магнитотерапия |
|  |  |  |
| В | 006 | Укажите аппарат для дециметроволновой терапии: |
| О | А | Волна-2М |
| О | Б | Луч-11 |
| О | В | АЛИМП |
| О | Г | Экран |
|  |  |  |
| В | 007 | Высокочастотную магнитотерапию (индуктотермию) необходимо проводить |
| О | А | предварительно убрав из зоны воздействия металлические предметы |
| О | Б | через контактную среду (вазелиновое масло) |
| О | В | с использованием защитных очков |
| О | Г | с использованием влажных токопроводящих прокладок из фланели |
|  |  |  |
| В | 008 | Высокочастотную магнитотерапию (индуктотермию) проводят с помощью |
| О | А | индукторов-дисков или индукторов-кабелей |
| О | Б | стеклянных электродов |
| О | В | волноводных излучателей |
| О | Г | свинцовых электродов |
|  |  |  |
| В | 009 | При проведении индуктотермии в тканях происходит: |
| О | А | Образование вихревых токов. |
| О | Б | Перемещение ионов в одном направлении (однонаправленный ток проводимости). |
| О | В | Образование статического электрического поля. |
| О | Г | Ионизация молекул |
|  |  |  |
| В | 010 | Тепловой компонент механизма действия высокочастотной магнитотерапии обусловлен: |
| О | А | Преимущественным поглощением энергии высокочастотного маг­нитного поля тканями с высокой электропроводностью. |
| О | Б | Поглощением энергии магнитного поля тканями с низкой электропроводностью. |
| О | В | Равномерным поглощением энергии магнитного поля тканями с высокой и низкой электропроводностью. |
| О | Г | Воздействием магнитного поля на центры терморегуляции. |
|  |  |  |
| В | 011 | На какой глубине оказывает воздействие на ткани электрическое поле УВЧ при поперечной методике? |
| О | А | На все ткани межэлектродного пространства. |
| О | Б | До 5 см от поверхности кожи. |
| О | В | До 10 см. |
| О | Г | До 1 см. |
|  |  |  |
| В | 012 | Для дециметроволновой терапии используют: |
| О | А | Электромагнитное поле сверхвысокой частоты |
| О | Б | Переменный ток высокого напряжения. |
| О | В | Электрическое поле ультравысокой частоты. |
| О | Г | Постоянное электрическое поле высокого напряжения. |
|  |  |  |
| В | 013 | Скин-эффект - это: |
| О | А | Образование стоячих волн в результате отражения сантиметроволновых волн на границе раздела тканей с их последующим перегревом. |
| О | Б | Увеличение в размерах пузырьков газа в клетках с их последующей гибелью. |
| О | В | Индукция в тканях электрического поля. |
| О | Г | Ионизация молекул |
|  |  |  |
| В | 014 | Проникающая способность высокочастотного магнитного поля при использовании индуктора-диска составляет: |
| О | А | 8-12 см. |
| О | Б | 20-25 см. |
| О | В | 5-10 мм. |
| О | Г | 3-5 см. |
|  |  |  |
| В | 015 | Каким лечебным эффектом обладает высокочастотная магнитотерапия (индуктотермия)? |
| О | А | Сосудорасширяющим. |
| О | Б | Бактерицидным. |
| О | В | Венотоническим. |
| О | Г | Миостимулирующим. |
|  |  |  |
| В | 016 | Повышение температуры тканей при проведении УВЧ-терапии: |
| О | А | Максимально в тканях-диэлектриках (нервная, жировая, соединительная). |
| О | Б | Максимально в тканях, богатых водой. |
| О | В | Одинаково в тканях, богатых водой и тканях-диэлектриках. |
| О | Г | В паренхиматозных органах (печень, почки) |
|  |  |  |
| В | 017 | В экссудативную фазу воспаления электрическое поле УВЧ назначают : |
| О | А | В нетепловой дозе |
| О | Б | В слаботепловой дозе |
| О | В | С выраженным ощущением тепла |
| О | Г | Не имеет значения |
|  |  |  |
| В | 018 | Какова проникающая способность дециметровых волн (ДМВ) в ткани? |
| О | А | 9-11 см. |
| О | Б | 1-3 см. |
| О | В | 3-5 см. |
| О | Г | Сквозная |
|  |  |  |
| В | 019 | С помощью каких аппаратов проводят сантиметроволновую (СМВ) терапию? |
| О | А | Луч-11. |
| О | Б | Полюс-2. |
| О | В | ИКВ-4. |
| О | Г | Ранет. |
|  |  |  |
| В | 020 | При воздействии высокочастотной магнитотерапией на проекцию надпочечников концентрация глюкокортикоидов в крови: |
| О | А | Увеличивается. |
| О | Б | Уменьшается. |
| О | В | Не изменяется. |
| О | Г | На проекцию не воздействуют |
|  |  |  |
| В | 021 | Для проведения процедур высокочастотной магнитотерапии при­меняют: |
| О | А | Резонансные индукторы-диски. |
| О | Б | Излучатели антенного типа. |
| О | В | Вакуумные стеклянные электроды. |
| О | Г | Ферритовые магниты. |
|  |  |  |
| В | 022 | Лечебные эффекты высокоинтенсивного поля УВЧ (тепловой компонент действия) проявляется при нагревании тканей на: |
| О | А | На 0,1о С. |
| О | Б | На 0,01о С. |
| О | В | 1о С. |
| О | Г | На 2о С. |
|  |  |  |
| В | 023 | Как устанавливают конденсаторные пластины при УВЧ-терапии? |
| О | А | С воздушным зазором в зависимости от глубины расположения патологического очага. |
| О | Б | Контактно с кожей. |
| О | В | С одинаковым зазором вне зависимости от глубины расположения патологического очага. |
| О | Г | С воздушным зазором по 5 см под каждой пластиной. |
|  |  |  |
| В | 024 | В какую фазу воспаления показана дециметроволновая терапия: |
| О | А | Подострую (пролиферативную) и хроническую |
| О | Б | Альтеративную |
| О | В | Экссудативную |
| О | Г | Любую. |
|  |  |  |
| В | 025 | В Сантиметроволновой терапии применяют: |
| О | А | Электромагнитное поле сверхвысокой частоты |
| О | Б | Постоянное электрическое поле высокого напряжения. |
| О | В | Электрическое поле ультравысокой частоты |
| О | Г | Переменный ток низкой частоты. |
|  |  |  |
| В | 026 | Какова глубина проникновения электромагнитного излучении при КВЧ-терапии? |
| О | А | 1 мм |
| О | Б | 10 см |
| О | В | 15 см |
| О | Г | Сквозная |
|  |  |  |
| В | 027 | Высокочастотная магнитотерапия противопоказана при: |
| О | А | Наличии металлической конструкции металлоостеосинтеза в зоне воздействия. |
| О | Б | Мочекаменной болезни |
| О | В | Хроническом некалькулезном холецистите. |
| О | Г | Остеохондрозе позвоночника. |
|  |  |  |
| В | 028 | Дозирование процедур УВЧ-терапии осуществляют: |
| О | А | По выходной мощности аппарата и ощущениям пациента. |
| О | Б | По силе тока. |
| О | В | По плотности тока. |
| О | Г | По величине поглощенной энергии. |
|  |  |  |
| В | 029 | Укажите аппарат для дециметроволновой терапии: |
| О | А | Волна-2М. |
| О | Б | АЛИМП. |
| О | В | Луч-11. |
| О | Г | Экран. |
|  |  |  |
| В | 030 | Какова глубина проникновения в ткани электромагнитных колебаний при СМВ-терапии: |
| О | А | 3-5 см. |
| О | Б | 10-12 см. |
| О | В | 1-2 мм. |
| О | Г | Сквозная |