Таблица 1.Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Учебное заведение | ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России |
| 2 | Специальность | Лечебное дело. Педиатрия. Медико-профилактическое дело. Фармация. |
| 3 | Дисциплина | Нормальная физиология |
| 4 | Автор заданий | Митрохина Н.М. |
| 5 | Телефон |  |
| 6 | Электронная почта |  |
| 7 | СНИЛС |  |

Таблица 2.Перечень заданий по дисциплине

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид** | **Код** | **Текст названия трудовой функции/ вопроса задания/ вариантов ответа** |
| Ф |  | **Регуляция сосудистого тонуса** |
|  |  |  |
| В | 001 | Рефлексы с барорецепторов дуги аорты и каротидного синуса: |
| О |  | Снижают нормальное АД |
| О |  | Повышают нормальное АД |
| О |  | Нормализуют повышенное артериальное давление |
| О |  | Не влияют на уровень АД |
|  |  |  |
| В | 002 | Тонус гладкомышечного слоя сосудов поддерживается за счет возбуждения: |
| О |  | Симпатических нервов |
| О |  | Серого вещества спинного мозга |
| О |  | Парасимпатических нервов |
| О |  | Коры больших полушарий |
|  |  |  |
| В | 003 | Величина диастолического давления обусловлена: |
| О |  | Частотой пульса |
| О |  | Систолическим объемом |
| О |  | Работой сердца |
| О |  | Периферическим сопротивлением сосудов |
|  |  |  |
| В | 004 | Сужение артериол и повышение артериального давления связано с: |
| О |  | Снижением тонуса симпатической нервной системы |
| О |  | Повышением тонуса симпатической нервной системы |
| О |  | Повышением тонуса парасимпатической нервной системы |
| О |  | Накоплением метаболитов в тканях |
|  |  |  |
| В | 005 | Импульсная активность в депрессорном нерве при повышении АД: |
| О |  | Усиливается |
| О |  | Уменьшается |
| О |  | Не изменяется |
| О |  | Исчезает |
|  |  |  |
| В | 006 | Увеличение капиллярного кровотока связано с действием: |
| О |  | Серотонина |
| О |  | Ренина |
| О |  | Гистамина |
| О |  | Вазопрессина |
|  |  |  |
| В | 007 | Расширение артериол и снижение артериального давления связано с: |
| О |  | Уменьшение метаболитов в тканях |
| О |  | Понижением тонуса симпатической нервной системы |
| О |  | Повышением тонуса симпатической нервной системы |
| О |  | Повышением тонуса парасимпатической нервной системы |
|  |  |  |
| В | 008 | Сосуды суживаются под действием: |
| О |  | Метаболитов |
| О |  | Брадикинина |
| О |  | Ацетилхолина |
| О |  | Адреналина |
|  |  |  |
| В | 009 | Как изменится величина кровяного давления при увеличении периферического сосудистого сопротивления? |
| О |  | Уменьшится во всех сосудах |
| О |  | Уменьшится в аорте и артериях |
| О |  | Увеличится в аорте и артериях |
| О |  | Не изменится |
|  |  |  |
| В | 010 | При каких показателях пульса ортостатическая проба по Шеллонгу расценивается как нормальная? |
| О |  | Учащение пульса на 30 – 60 ударов в минуту |
| О |  | Учащение пульса на 10-40 ударов в минуту |
| О |  | Урежение пульса на 10-20 ударов в минуту |
| О |  | Изменения частоты пульса не происходит |
|  |  |  |
| В | 011 | Как проявляется рефлекс Гольца? |
| О |  | Тахикардия при раздражении рецепторов брюшной полости |
| О |  | Тахикардия при надавливании на глазные яблоки |
| О |  | Брадикардия при раздражении рецепторов брюшной полости |
| О |  | Брадикардия при надавливании на глазные яблоки |
|  |  |  |
| В | 012 | Какой прием можно использовать для устранения тахикардии? |
| О |  | Рефлекс Данини- Ашнера |
| О |  | Рефлекс Геринга |
| О |  | Рефлекс Бецольда - Яриша |
| О |  | Рефлекс Бейнбриджа |
|  |  |  |
| В | 013 | Назовите причину увеличения частоты сердечных сокращений: |
| О |  | Снижение тонуса симпатической нервной системы |
| О |  | Повышение тонуса симпатической нервной системы |
| О |  | Повышение тонуса парасимпатической нервной системы |
| О |  | Деятельность нервной системы не оказывает влияния на частоту сердечных сокращений |
|  |  |  |
| В | 0014 | Продолжите фразу – гемодинамический центр: |
| О |  | Состоит из хеморецепторов |
| О |  | Состоит из барорецепторов |
| О |  | Расположен в сердце |
| О |  | Имеет многоуровневую структуру |
|  |  |  |
| В | 0015 | Артериальные барорецепторы находятся в: |
| О |  | Стенках крупных внутригрудных и шейных артерий |
| О |  | Спинном мозге |
| О |  | Продолговатом мозге |
| О |  | Бедренной вене |
|  |  |  |
| В | 0016 | К сосудорасширяющим гуморальным факторам относится: |
| О |  | Тироксин |
| О |  | Вазопрессин |
| О |  | Ацетолхолин |
| О |  | Адреналин |
|  |  |  |
| В | 0017 | Рефлекс Циона – Людвига начинается с: |
| О |  | Хеморецепторов дуги аорты |
| О |  | Барорецепторов полых вен |
| О |  | Барорецепторов каротидного синуса |
| О |  | Барорецепторов дуги аорты |
|  |  |  |
| В | 0018 | С каких рецепторов начинается симпатический сердечный рефлекс? |
| О |  | С хеморецепторов |
| О |  | С механорецепторов предсердий |
| О |  | С механорецепторов брюшной полости |
| О |  | С барорецепторов |
|  |  |  |
| В | 0019 | При внезапной остановке сердца внутрисердечно вводят: |
| О |  | Серотонин |
| О |  | Брадикинин |
| О |  | Ацетилхолин |
| О |  | Адреналин |
|  |  |  |
| В | 0020 | Раздражителем для хеморецепторов сосудов является: |
| О |  | рН крови |
| О |  | Ионы натрия |
| О |  | Ионы кальция |
| О |  | Ионы калия |
|  |  |  |
| В | 0021 | Рабочая гиперемия – это: |
| О |  | Усиление кровотока в работающем органе |
| О |  | Повышение артериального давления при физической нагрузке |
| О |  | Выброс крови из депо |
| О |  | Вторичное усиление кровотока в органе после временной его остановки |
|  |  |  |
| В | 0022 | Рефлекс Данини – Ашнера это: |
| О |  | Угнетение сердечной деятельности при повышении внутриглазного давления |
| О |  | Ответная реакция на раздражение брюшины при воспалении брюшной полости |
| О |  | Ответная реакция на возбуждение барорецепторов дуги аорты |
| О |  | Ответная реакция на болевое раздражение |
|  |  |  |
| В | 0023 | Остановку сердца в эксперименте может вызвать: |
| О |  | Серотонин |
| О |  | Раствор Рингера |
| О |  | Ацетилхолин |
| О |  | Адреналин |
|  |  |  |
| В | 0024 | Депрессорный центр продолговатого мозга вызывает: |
| О |  | Увеличение частоты сердечных сокращений |
| О |  | Сужение сосудов |
| О |  | Повышение артериального давления |
| О |  | Падение артериального давления |
|  |  |  |
| В | 0025 | При возбуждении хеморецепторов дуги аорты и каротидного синуса наблюдается: |
| О |  | Повышение артериального давления, усиление деятельности сердца |
| О |  | Падение артериального давления, учащение деятельности сердца |
| О |  | Падение артериального давления, ослабление деятельности сердца |
| О |  | Падение артериального давления, замедление деятельности сердца |
|  |  |  |
| В | 0026 | Базальный тонус сосудов – это: |
| О |  | Тонус сосудов в условиях функционального покоя |
| О |  | Тонус мелких сосудов, создаваемый раздражением симпатических нервов |
| О |  | Небольшое напряжение стенки мышечных сосудов, вызванное гуморальными влияниями |
| О |  | Длительное (постоянное) небольшое сокращение мышечной оболочки сосуда, сохраняющееся в изолированном состоянии |
|  |  |  |
| В | 0027 | Повышение тонуса блуждающих нервов во время сна: |
| О |  | Усиливает и улучшает работу сердца |
| О |  | Ослабляет и замедляет работу сердца |
| О |  | Оказывает фазное усиливающее- ослабляющее действие |
| О |  | Не оказывает заметного влияния на работу сердца |
|  |  |  |
| В | 0028 | Рефлекс Бейнбриджа- это: |
| О |  | Усиление деятельности сердца в ответ на сильное болевое раздражение |
| О |  | Угнетение деятельности сердца при повышении внутриглазного давления |
| О |  | Угнетение деятельности сердца при запрещенном боксерском ударе |
| О |  | Ваго-симпатический рефлекс на сердце с механорецепторов правого предсердия |
|  |  |  |
| В | 0029 | Симпатические холинергические нервы иннервируют сосуды: |
| О |  | Спинного и головного мозга |
| О |  | Скелетных мышц и потовых желез |
| О |  | Сердца и легких |
| О |  | Желудочно – кишечного тракта |
|  |  |  |
| В | 0030 | Какие гуморальные факторы приводят к сужению сосудов: |
| О |  | Серотонин и кинины |
| О |  | Гистамин и серотонин |
| О |  | Гистамин и вазопрессин |
| О |  | Вазопрессин и серотонин |
|  |  |  |