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 |  |  **Показатели гемодинамики** |
|  |  |  |
| В | 001 | Какая часть сосудистого русла создает наибольшее сопротивление току крови? |
| О |  | Капилляры |
| О |  | Вены |
| О |  | Артериолы |
| О |  | Аорта |
|  |  |  |
| В | 002 | В какой части сосудистого русла наименьшая линейная скорость кровотока? |
| О |  | Капиллярах |
| О |  | Венах |
| О |  | Артериях |
| О |  | Аорте |
|  |  |  |
| В | 003 | Объемная скорость кровотока: |
| О |  | Одинакова во всех отделах системы кровообращения |
| О |  | Меньше в полых венах |
| О |  | Максимальна в начале сосудистой системы |
| О |  | Изменяется только в капиллярах |
|  |  |  |
| В | 004 | Линейная скорость кровотока: |
| О |  | Одинакова во всех отделах системы кровообращения |
| О |  | Изменяется только в капиллярах |
| О |  | Изменяется по ходу сосудистого русла |
| О |  | Зависит от длительности сердечного цикла |
|  |  |  |
| В | 005 | Объем крови, протекающей через поперечное сечение сосуда за единицу времени, обратно пропорционален: |
| О |  | Сопротивлению сосуда току крови |
| О |  | Разности давления в начале и в конце сосуда |
| О |  | Диаметру сосуда |
| О |  | Давлению крови в начале сосуда |
|  |  |  |
| В | 006 | При уменьшении онкотического давления плазмы крови образование лимфы: |
| О |  | Уменьшается, затем увеличивается |
| О |  | Уменьшается |
| О |  | Увеличивается |
| О |  | Не изменяется |
|  |  |  |
| В | 007 | Коронарный кровоток во время систолы желудочков |
| О |  | Уменьшается |
| О |  | Увеличивается, затем уменьшается |
| О |  | Увеличивается |
| О |  | Не изменяется |
|  |  |  |
| В | 008 | Среднее артериальное давление ближе к величине |
| О |  | Систолического давления |
| О |  | Пульсового давления |
| О |  | Диастолического давления |
| О |  | Волн давления второго порядка |
|  |  |  |
| В | 009 | Артериальное давление максимально во время: |
| О |  | Протодиастолы |
| О |  | Медленного изгнания крови из желудочков |
| О |  | Изометрического сокращения желудочков |
| О |  | Быстрого изгнания крови из желудочков |
|  |  |  |
| В | 010 | Объем крови, протекающей через поперечное сечение сосуда за единицу времени, прямо пропорционален: |
| О |  | Сопротивлению сосуда току крови |
| О |  | Разности давления в начале и в конце сосуда |
| О |  | Давлению крови в конце сосуда |
| О |  | Вязкости крови в сосуде |
|  |  |  |
| В | 011 | Периферическое сопротивление сосудов увеличивается |
| О |  | При увеличении длины сосудистого русла |
| О |  | При снижении вязкости крови |
| О |  | При расширении сосудов |
| О |  | При повышении обьемной скорости кровотока |
|  |  |  |
| В | 012 | Непрерывный кровоток в капиллярах определяется: |
| О |  | Эластичностью аорты и артерий |
| О |  | Наличием клапанов в венах |
| О |  | Вязкостью крови |
| О |  | Большой массой циркулирующей крови |
|  |  |  |
| В | 013 | Пульсовое давление это: |
| О |  | Сумма систолического и диастолического давления |
| О |  | Среднее артериальное давление |
| О |  | Разница между средним артериальным давлением и диастолическим давлением |
| О |  | Разница между систолическим и диастолическим давлением  |
|  |  |  |
| В | 0014 | К аускультативному способу измерения артериального давления относится: |
| О |  | Способ Хелса |
| О |  | Способ Рива-Роччи |
| О |  | Способ Н.С.Короткова |
| О |  | Способ К.Людвига |
|  |  |  |
| В | 0015 | Величина систолического давления зависит от: |
| О |  | Частоты пульса |
| О |  | Продолжительности диастолы |
| О |  | Величины систолического объёма |
| О |  | Величины диастолического давления |
|  |  |  |
| В | 0016 | Рефлекс Парина, развивающийся при повышении давления в малом круге кровообращения, проявляется: |
| О |  | Тахикардией, повышением давления в сосудах большого круга кровообращения |
| О |  | Снижением сопротивления в сосудах большого круга кровообращения, брадикардией, кровенаполнением вен, увеличением селезенки |
| О |  | Повышением давления в сосудах большого круга кровообращения, их кровенаполнением |
| О |  | Кровенаполнением вен и увеличением селезенки |
|  |  |  |
| В | 0017 | Факторы, способствующие движению крови по венозной системе: |
| О |  | Сила сокращений миокарда, тонус сосудистой стенки |
| О |  | Присасывающая способность грудной клетки, наличие клапанного аппарата, работа скелетных мышц |
| О |  | Периферическое сопротивление |
| О |  | Вязкость крови |
|  |  |  |
| В | 0018 | Согласно классификации Ткаченко, органный кровоток обеспечивается: |
| О |  | Сосудами зоны стабилизаторов артериального давления (средние, мелкие артерии) |
| О |  | Сосудами зоны регуляторов артериального давления или прекапиллярами (артериолы, метартериолы) |
| О |  | Зоной шунтирующих сосудов (артерио -венозные анастомозы) |
| О |  | Зоной обменных сосудов |
|  |  |  |
| В | 0019 | Физической основой измерения диастолического артериального давления методом Короткова является: |
| О |  | Уменьшение статического давления крови в плечевой артерии |
| О |  | Уменьшение гидравлического сопротивления плечевой артерии |
| О |  | Увеличение гидравлического сопротивления плечевой артерии |
| О |  | Переход от ламинарного течения крови к турбулентоному |
|  |  |  |
| В | 0020 | Скорость течения крови максимальна: |
| О |  | Скорость течения крови в любой точке сечения кровеносного сосуда остаётся постоянной |
| О |  | В центре кровеносного сосуда |
| О |  | В областях, примыкающих к стенкам кровеносного сосуда |
| О |  | В месте перехода крупных сосудов в мелкие |
|  |  |  |
| В | 0021 | Акустическими шумами сопровождается: |
| О |  | Турбулентное течение крови |
| О |  | Течение крови не дает акустических шумов |
| О |  | Ретроградное течение крови |
| О |  | Ламинарное течение крови |
|  |  |  |
| В | 0022 | Вязкостью жидкости называется её способность: |
| О |  | Смачивать стенки сосуда |
| О |  | Оказывать сопротивление взаимному смещению слоев |
| О |  | Образовывать капли на поверхности твёрдых тел |
| О |  | Замерзать при низких температурах |
|  |  |  |
| В | 0023 | Какое из давлений в жидкости зависит от скорости её течения? |
| О |  | Статическое |
| О |  | Ни одно из перечисленных давлений не зависит от скорости течения жидкости |
| О |  | Гидростатическое |
| О |  | Гидродинамическое |
|  |  |  |
| В | 0024 | Самая большая артерия организма человека: |
| О |  | Венула |
| О |  | Бедренная |
| О |  | Аретриола |
| О |  | Аорта |
|  |  |  |
| В | 0025 | При ламинарном течении жидкости: |
| О |  | Слои жидкости перемешиваются, образуя завихрения; течение сопровождается характерными акустическими шумами |
| О |  | Слои жидкости перемешиваются, образуя завихрения; течение не сопровождается характерными акустическими шумами |
| О |  | Слои жидкости не перемешиваются, течение сопровождается характерными акустическими шумами |
| О |  | Слои жидкости не перемешиваются, течение не сопровождается характерными акустическими шумами |
|  |  |  |
| В | 0026 | Согласно классификации Ткаченко, к зоне сосудов – стабилизаторов артериального давления относят |
| О |  | Средние и мелкие артерии |
| О |  | Капилляры |
| О |  | Вены |
| О |  | Аорту |
|  |  |  |
| В | 0027 | К характеристикам измерения артериального давления способом Рива – Роччи относится: |
| О |  | Пальпация пульса |
| О |  | Определение систолического и диастолического давления |
| О |  | Высокая точность измерения |
| О |  | Аускультация сосудов |
|  |  |  |
| В | 0028 | При уменьшении внутреннего диаметра сосуда гидродинамическое давление крови: |
| О |  | Уменьшается, затем возрастает |
| О |  | Уменьшается  |
| О |  | Не меняется |
| О |  | Возрастает |
|  |  |  |
| В | 0029 | Трансмуральное давление это: |
| О |  | Разность между атмосферным и артериальным давлением |
| О |  | Разность между атмосферным давлением и давлением в левом желудочке в систолу |
| О |  | Разность между артериальным и венозным давлением |
| О |  | Разность давления между наружной и внутренней поверхностями стенки сосуда |
|  |  |  |
| В | 0030 | Величина пульсового давления при увеличении жесткости стенки аорты: |
| О |  | Уменьшится |
| О |  | Увеличится |
| О |  | Не изменится |
| О |  | Изменится незначительно |
|  |  |  |