**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. Физиология ЧЛО. |
| 4 | Автор заданий | Митрохина Н.М., Шебеко Л.В. |
| 5 | Телефон |  |
| 6 | Электронная почта |  |
| 7 | СНИЛС |  |

**Таблица 2.Перечень заданий по дисциплине**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид** | **Код** | **Текст названия трудовой функции/ вопроса задания/ вариантов ответа** |
| Ф |  |  |
|  |  |  |
| В | 001 | Агрегатное состояние крови– это: |
| О |  | Способность крови проходить через сосудистый барьер |
| О |  | Способность крови находиться в состоянии физиологического растворения, способность свободно проникать во все сосуды микроциркуляторного русла |
| О |  | Способность к защите от чужеродных агентов |
| О |  | Соотношение форменных элементов крови |
|  |  |  |
| В | 002 | Гемостаз – это: |
| О |  | Разрушение эритроцитов |
| О |  | Постоянство внутренней среды |
| О |  | Остановка кровотечения |
| О |  | Оседание эритроцитов |
|  |  |  |
| В | 003 | Пусковым механизмом гемостаза у здорового человека является: |
| О |  | Эмоциональное возбуждение |
| О |  | Спазм сосудов |
| О |  | Расширение сосудов |
| О |  | Повреждение сосудов |
|  |  |  |
| В | 004 | К основным функциям тромбоцитов относятся все, кроме: |
| О |  | Транспорта газов крови |
| О |  | Сосудосуживающей |
| О |  | Остановки кровотечения из мелких сосудов |
| О |  | Ангиотрофической |
|  |  |  |
| В | 005 | Адгезией называется: |
| О |  | Скучивание тромбоцитов между собой |
| О |  | Прилипание эритроцитов к стенке сосудов |
| О |  | Приклеивание тромбоцитов к месту повреждения |
| О |  | Нет правильного ответа |
|  |  |  |
| В | 006 | Агрегация – это: |
| О |  | Скучивание тромбоцитов между собой |
| О |  | Разрушение эритроцитов |
| О |  | Приклеивание тромбоцитов к месту повреждения |
| О |  | Движение лейкоцитов к месту повреждения |
|  |  |  |
| В | 007 | Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз включает в себя следующие процессы: |
| О |  | Первичный рефлекторный спазм сосудов, вторичный спазм под влиянием сосудосуживающих веществ, адгезия и агрегация тромбоцитов, образование тромбоцитарной пробки |
| О |  | Образование протромбиназы, формирование из протромбина - тромбина, из фибриногена – фибрина, ретракция сгустка |
| О |  | Образование плазминогена, образование плазмина, расщепление фибрина |
| О |  | Адгезия тромбоцитов, образование тромбина, образование плазмина |
|  |  |  |
| В | 008 | Назовите фазы коагуляционного гемостаза: |
| О |  | Рефлекторный спазм поврежденных сосудов, адгезия тромбоцитов, обратимая агрегация |
| О |  | Образование протромбиназы, образование тромбина, образование фибрина |
| О |  | Образование плазминогена, образование плазмина, расщепление фибрина |
| О |  | Адгезия тромбоцитов, образование тромбина, образование плазмина |
|  |  |  |
| В | 009 | Каскадная реакция – это: |
| О |  | Самоактивация факторов свертывания |
| О |  | Ретроградная активация |
| О |  | Последовательная активация факторов свертывания |
| О |  | Инактивация факторов свертывания |
|  |  |  |
| В | 010 | Первая стадия коагуляционного гемостаза заканчивается образованием: |
| О |  | Фибрина |
| О |  | Тромбина |
| О |  | Протромбиназы |
| О |  | Плазмина |
|  |  |  |
| В | 011 | Продолжительность кровотечения по Дюке: |
| О |  | 5 – 7 минут |
| О |  | 30 – 50 секунд |
| О |  | 3 – 6 минут |
| О |  | 2 – 4 минуты |
|  |  |  |
| В | 012 | Ретракция сгустка – это: |
| О |  | Уплотнение тромба |
| О |  | Уменьшение просвета сосудов |
| О |  | Увеличение размера тромба |
| О |  | Разрыхление тромба |
|  |  |  |
| В | 013 | Какой фермент разрушает нити фибрина? |
| О |  | Фибриноген |
| О |  | Тромбин |
| О |  | Протромбиназа |
| О |  | Плазмин |
|  |  |  |
| В | 014 | Противосвертывающая система играет важную роль в: |
| О |  | Разрушении тромба |
| О |  | Поддержании крови в жидком состоянии и препятствии распространению тромба за пределы повреждённого участка сосуда |
| О |  | поддержание баланса клеток крови |
| О |  | Восстановлении просвета сосуда после повреждения |
|  |  |  |
| В | 015 | К естественным антикоагулянтам относятся: |
| О |  | Цитрат натрия, оксалаты |
| О |  | Хлористый кальций и калий |
| О |  | Гепарин и антитромбины |
| О |  | Адреналин и норадреналин |
|  |  |  |
| В | 016 | Органы образования антикоагулянтов и компонентов фибринолиза: |
| О |  | Сосуды и лимфатические узлы |
| О |  | Печень, селезенка |
| О |  | Печень |
| О |  | Костный мозг, печень, сосуды |
|  |  |  |
| В | 017 | Фазы сосудисто – тромбоцитарного гемостаза: |
| О |  | Адгезия, образование тромба, фибринолиз |
| О |  | Адгезия, агрегация, фибринолиз |
| О |  | Адгезия, агрегация, образование тромба |
| О |  | Агрегация, образование тромба, фибринолиз |
|  |  |  |
| В | 018 | Фибринолиз – это процесс: |
| О |  | Растворения кровяного сгустка |
| О |  | Перехода фибриногена в вещество нитевидной формы |
| О |  | Инактивации фибринолизина |
| О |  | Выдавливания сыворотки из сгустка фибрина |
|  |  |  |
| В | 019 | Положительный гемостатический потенциал направлен на: |
| О |  | Усиление противосвертывающей системы |
| О |  | Снятие интоксикации |
| О |  | Растворение тромба |
| О |  | Остановку кровотечения |
|  |  |  |
| В | 020 | В регуляции агрегатного состояния крови принимают участие: |
| О |  | Система крови |
| О |  | Система дыхания, выделения, крови, кровообращения, пищеварения, система опоры и движения |
| О |  | Система дыхания, выделения и кровообращения |
| О |  | Система дыхания, выделения |
|  |  |  |
| В | 021 | Как влияет тромбоцитопения на свертываемость? |
| О |  | Формирует положительный гемостатический потенциал |
| О |  | Формирует отрицательный гемостатический потенциал |
| О |  | Стимулирует образование плазменных факторов свертывания |
| О |  | Не влияет |
|  |  |  |
| В | 022 | Как влияет на свертывание крови гипотермия: |
| О |  | Ускоряет |
| О |  | усиливает фибринолиз |
| О |  | Не влияет |
| О |  | Замедляет |
|  |  |  |
| В | 023 | В условиях пустыни регуляция агрегатного состояния крови направлена на: |
| О |  | Формирование положительного гемостатичского потенциала |
| О |  | Формирование отрицательного гемостатичского потенциала |
| О |  | Способствует образованию тромбов |
| О |  | На увеличение вязкости крови |
|  |  |  |