Таблица 1.Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Учебное заведение | ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ МЗ РФ |
| 2 | Специальность | хирургия |
| 3 | Дисциплина | Общая хирургия |
| 4 | Автор заданий | Паршин Д. С. |
| 5 | Телефон | 89654545168 |
| 6 | Электронная почта | parshin.doc@gmail.com |
| 7 | СНИЛС |  |

Таблица 2.Перечень заданий по дисциплине

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид** | **Код** | **Текст названия трудовой функции/ вопроса задания/ вариантов ответа** |
| Ф |  |  |
|  |  |  |
| В | 001 | Что такое группа крови? |
| О | А | набор эритроцитарных антигенов |
| О | Б | набор лейкоцитарных антигенов |
| О | В | сывороточные белки |
| О | Г | набор приобретенных антител |
| О | Д | набор иммунных антител |
|  |  |  |
| В | 002 | Каково значение антигенов и антител системы АВ0 в гемотрансфузионной практике? |
| О | А | определяют совместимость переливаемой крови |
| О | Б | характеризуют состояние организма |
| О | В | не имеют принципиального значения |
| О | Г | позволяют определить необходимый объем гемотрансфузии |
| О | Д | верно все вышеперечисленное |
|  |  |  |
| В | 003 | Как называется реакция антиген–антитело при определении резус-фактора крови? |
| О | А | изоагглютинация |
| О | Б | псевдоагглютинация |
| О | В | панагглютинация |
| О | Г | гетероагглютинация |
| О | Д | гомоагглютинация |
|  |  |  |
| В | 004 | Какой необходим температурный режим /в градусах по Цельсию/ при определении группы крови по системе АВО? |
| О | А | 15-250 |
| О | Б | 5-80 |
| О | В | 12-140 |
| О | Г | 26-380 |
| О | Д | 46-480 |
|  |  |  |
| В | 005 | Ошибки при определении группы крови наиболее часто связаны с: |
| О | А | нарушением всего вышеперечисленного |
| О | Б | нарушением техники и несоблюдением времени протекания реакции |
| О | В | использованием тестовых реактивов с истекшим сроком годности |
| О | Г | неправильным соотношением тестовых реактивов и крови |
| О | Д | нарушением температурного режима реакции |
|  |  |  |
| В | 006 | Забор крови для определения совместимости по системе АВО и резус-фактору производится из: |
| О | А | вены в сухую пробирку |
| О | Б | пальца на предметное стекло |
| О | В | вены в меланжер |
| О | Г | пальца на предметное стекло с добавлением натрия цитрата |
| О | Д | вены в пробирку с изотоническим раствором натрия хлорида |
|  |  |  |
| В | 007 | При подготовке больных к гемотрансфузии необходимо |
| О | А | выполнить все вышеуказанное |
| О | Б | сделать общий анализ мочи |
| О | В | сделать общий анализ крови |
| О | Г | собрать гемотрансфузионный анамнез |
| О | Д | собрать акушерский анамнез |
|  |  |  |
| В | 008 | Укажите допустимые методы гемотрансфузии: |
| О | А | внутривенные, внутриартериальные, внутрикостные |
| О | Б | подкожные, внутривенные, внутриартериальные |
| О | В | внутривенные, перидуральные, энтеральные |
| О | Г | внутривенные, подкожные, эндолимфатические |
| О | Д | внутриартериальные, внутрикостные, эндотрахеальные |
|  |  |  |
| В | 009 | Как поступают с флаконом, освободившимся после переливания крови и ее компонентов? |
| О | А | оставляют 10–15 мл крови во флаконе и хранят двое суток |
| О | Б | выбрасывают |
| О | В | его моют и сдают в лабораторию |
| О | Г | оставляют 10–15 мл крови во флаконе и хранят 30 сут |
| О | Д | оставляют 10–15 мл крови во флаконе и хранят до выписки больного |
|  |  |  |
| В | 010 | Агглютинины содержатся: |
| О | А | в плазме |
| О | Б | в лейкоцитах |
| О | В | в тромбоцитах |
| О | Г | в эритроцитах |
|  |  |  |
| В | 011 | Агглютиногены находятся в: |
| О | А | эритроцитах |
| О | Б | сыворотке |
| О | В | плазме |
| О | Г | тромбоцитах  |
| О | Д | лейкоцитах |
|  |  |  |
| В | 012 | Rh-фактор находится в: |
| О | А | эритроцитах |
| О | Б | тромбоцитах |
| О | В | лейкоцитах |
| О | Г | плазме |
| О | Д | сыворотке |
|  |  |  |
| В | 013 | Какой процент людей имеет отрицательный Rh-фактор: |
| О | А | 15% |
| О | Б | 5% |
| О | В | 10% |
| О | Г | 65% |
| О | Д | 85% |
|  |  |  |
| В | 0014 | В крови человека с I группой крови по системе АВ0 присутствуют агглютиногены: |
| О | А | 0 |
| О | Б | А |
| О | В | В |
| О | Г | АВ |
| О | Д | ни один из указанных |
|  |  |  |
| В | 0015 | В крови человека III группы крови по системе АВ0 содержатся агглютиногены: |
| О | А | В |
| О | Б | А1 |
| О | В | А2 |
| О | Г | АВ |
| О | Д | 0 |
|  |  |  |
| В | 0016 | В крови человека II группы крови по системе АВ0 содержатся агглютинины: |
| О | А | бетта |
| О | Б | альфа |
| О | В | альфа и бетта |
| О | Г | 0 |
| О | Д | ни один из указанных |
|  |  |  |
| В | 0017 | В крови человека IV группы крови по системе АВ0 содержатся агглютинины: |
| О | А | ни один из указанных |
| О | Б | альфа |
| О | В | бетта |
| О | Г | альфа и бетта |
| О | Д | альфа1 |
|  |  |  |
| В | 0018 | Наиболее частой причиной изосерологических конфликтов при гемотрансфузиях и беременности является: |
| О | А | антиген D |
| О | Б | антиген С |
| О | В | антиген Е |
| О | Г | антиген d |
| О | Д | антиген е |
|  |  |  |
| В | 0019 | В каких элементах крови содержатся резус антитела: |
| О | А | в плазме |
| О | Б | в лейкоцитах |
| О | В | в моноцитах |
| О | Г | в эритроцитах |
| О | Д | в лимфоцитах |
|  |  |  |
| В | 020 | Укажите природу антирезус антител: |
| О | А | изоиммунные |
| О | Б | естественные |
| О | В | врожденные |
| О | Г | полные |
| О | Д | холодовые |
|  |  |  |
| В | 0021 | Укажите международную номенклатуру групп крови системы АВО: |
| О | А | 0(I), A(II), B(III), AB(IV) |
| О | Б | 0, А, АВ, В |
| О | В | I,II,III,IV |
| О | Г | 0 альфа бетта (I), A бетта (II), B альфа (III), АВ0 (IV) |
| О | Д | все указанные не верны |
|  |  |  |
| В | 0022 | Укажите минимальное количество серий стандартных сывороток, необходимое для определения групп крови: |
| О | А | 2 |
| О | Б | 1 |
| О | В | 4 |
| О | Г | 6 |
| О | Д | 9 |
|  |  |  |
| В | 0023 | При определении группы крови со стандартными эритроцитами произошла реакция изогемагглютинации с А(II) группой стандартных эритроцитов. К какой группе относится исследуемая кровь: |
| О | А | В(III) |
| О | Б | 0(I) |
| О | В | А(II) |
| О | Г | АВ(IV) |
| О | Д | ни к одной из них |
|  |  |  |
| В | 0024 | При определении группы крови при помощи стандартных гемагглютинирующих сывороток реакция гемагглютинации не произошла ни с одной сывороткой. Какова группа исследуемой крови: |
| О | А | 0(I) |
| О | Б | А(II) |
| О | В | В(III) |
| О | Г | АВ(IV) |
| О | Д | ни одна из них |
|  |  |  |
| В | 0025 | При определении группы крови при помощи стандартных гемагглютинирующих сывороток реакция гемагглютинации произошла с сыворотками 0(I), A(II), B(III) и не произошла с сывороткой АВ(IV). Какова группа исследуемой крови: |
| О | А | АВ(IV) |
| О | Б | В(III) |
| О | В | А(II) |
| О | Г | 0(I) |
| О | Д | ни одна из них |
|  |  |  |
| В | 0026 | При определении группы крови при помощи стандартных гемагглютинирующих сывороток реакция гемагглютинации произошла с сыворотками 0(I) и B(III) групп. Какова группа исследуемой крови: |
| О | А |  |
| О | Б | А(II) |
| О | В | 0(I) |
| О | Г | В(III) |
| О | Д | АВ(IV) |
|  |  |  |
| В | 0027 | При определении группы крови при помощи стандартных гемагглютинирующих сывороток реакция гемагглютинации произошла с сыворотками 0(I) и А(II) группами. Какова группа исследуемой крови: |
| О | А | В(III) |
| О | Б | 0(I) |
| О | В | А (II) |
| О | Г | АВ(IV) |
| О | Д | ни одна из них |
|  |  |  |
| В | 0028 | Каким препаратом крови проводится определение резус принадлежности: |
| О | А | сывороткой анти-резус |
| О | Б | тромбоцитарной массой |
| О | В | гаммаглобулином |
| О | Г | стандартными эритроцитами |
| О | Д | стандартной гемагглютинирующей сывороткой |
|  |  |  |
| В | 0029 | При определении группы крови при помощи цоликлонов анти-А и анти-В реакция агглютинации произошла только с цоликлоном анти-А. К какой группе относится исследуемая кровь: |
| О | А | А(II) |
| О | Б | 0(I) |
| О | В | В(III) |
| О | Г | АВ(IV) |
| О | Д | ни одна из перечисленных |
|  |  |  |
| В | 0030 | При определении группы крови при помощи цоликлонов анти-А и анти-В реакция агглютинации произошла с цоликлонами и анти-А и анти-В. К какой группе относится исследуемая кровь: |
| О | А | АВ(IV) |
| О | Б | 0(I) |
| О | В | А(II) |
| О | Г | В(III) |
| О | Д | ни одна из перечисленных |
|  |  |  |
| В | 0031 | При каком температурном режиме проводится определение резус принадлежности крови при помощи универсального реагента сыворотки анти-резус: |
| О | А | при комнатной температуре 15-250 |
| О | Б | на водяной бане (45-480) |
| О | В | в термостате (45-480) |
| О | Г | с охлаждением |
| О | Д | в иных условиях |
|  |  |  |
| В | 0032 | Определение резус принадлежности крови при помощи универсального реагента сыворотки анти-резус проводится с помощью: |
| О | А | декстрана |
| О | Б | желатина |
| О | В | белка |
| О | Г | NaCl |
| О | Д | дистиллированной воды |
|  |  |  |
| В | 0033 | Какой титр гемагглютинирующих сывороток для определения групп крови принят как стандарт: |
| О | А | 1:32 |
| О | Б | 1:10 |
| О | В | 1:20 |
| О | Г | 1:64 |
| О | Д | 1:128 |
|  |  |  |
| В | 0034 | Какова оптимальная температура окружающей среды для определения групп крови при помощи стандартных гемагглютинирующих сывороток: |
| О | А | +15 +250 |
| О | Б | 0-+50 |
| О | В | +10 +140 |
| О | Г | +15 +200 |
| О | Д | +17 +270 |
|  |  |  |
| В | 0035 | В каком соотношении следует смешать стандартные гемагглютинирующие сыворотки и эритроциты исследуемой крови при определении групп крови: |
| О | А | 1:10 |
| О | Б | 1:20 |
| О | В | 1:1 |
| О | Г | 1:2 |
| О | Д | 1:3 |
|  |  |  |
| В | 0036 | При определении групп крови по стандартным гемагглютинирующим сывороткам результат можно трактовать через: |
| О | А | 5 минут |
| О | Б | 1 минуту |
| О | В | 3 минуты |
| О | Г | 10 минут |
| О | Д  | 15 минут |
|  |  |  |
| В | 0037 | Холодовая агглютинация может привести к: |
| О | А | признанию агглютинации там, где ее не должно быть |
| О | Б | отрицанию агглютинации там, где она должна быть |
| О | В | не влияет на результат |
| О | Г | образованию «монетных столбиков» |
| О | Д | ни к одному из перечисленных |
|  |  |  |
| В | 0038 | Каким цветом маркируется стандартная гемагглютинирующая сыворотка 0(I) группы крови: |
| О | А | бесцветная |
| О | Б | синим |
| О | В | желтым |
| О | Г | красным |
| О | Д | никаким из перечисленных |
|  |  |  |
| В | 0039 | Каким цветом маркируется стандартная гемагглютинирующая сыворотка А(II)группы крови: |
| О | А | синим |
| О | Б | бесцветным |
| О | В | красным |
| О | Г | желтым |
| О | Д | никаким из перечисленных |
|  |  |  |
| В | 0040 | Какое вещество добавляется в смесь стандартной гемагглютинирующей сыворотки и крови для разрушения псевдоагглютинации: |
| О | А | 0,9% раствор NaCI |
| О | Б | глицерин 33% |
| О | В | глюкозу 5% |
| О | Г | спирт этиловый |
| О | Д | полиглюкин |
|  |  |  |
| В | 0041 | Для проведения пробы на индивидуальную совместимость сыворотки крови реципиента и крови донора, они смешиваются в соотношении: |
| О | А | 10:1 |
| О | Б | 1:1 |
| О | В | 1:2 |
| О | Г | 2:1 |
| О | Д | 1:5 |
|  |  |  |
| В | 0042 | Каким методом производится переливание крови при проведении биологической пробы на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента в/в: |
| О | А | струйно |
| О | Б | капельно |
| О | В | под давлением |
| О | Г | шприцем |
| О | Д | ни одним из перечисленного |
|  |  |  |
| В | 0043 | Какое количество крови вливается однократно при проведении 3 кратной биологической пробы: |
| О | А | 15 мл. |
| О | Б | 100мл. |
| О | В | 50мл. |
| О | Г | 5-15 мл. |
| О | Д | 5 мл. |
|  |  |  |
| В | 0044 | При переливании группа крови: |
| О | А | проверяется перед каждой гемотрансфузией |
| О | Б | проверяется перед первой гемотрансфузией |
| О | В | не проверяется, достаточно данных в паспорте |
| О | Г | не проверяется, достаточно данных анамнеза |
| О | Д | не проверяется, достаточно данных в истории болезни |
|  |  |  |
| В | 0045 | . При подготовке больных к гемотрансфузии необходимо: |
| О | А | все выше перечисленное верно |
| О | Б | сделать ОАК |
| О | В | сделать ОАМ |
| О | Г | собрать гемотрансфузионный анамнез |
| О | Д | собрать акушерский анамнез |
|  |  |  |
| В | 0046 | Что из перечисленного не является признаком непригодности консервированной крови к переливанию: |
| О | А | трехслойность |
| О | Б | срок хранения больше 21 дня |
| О | В | цвет плазмы- розовый |
| О | Г | хлопья в плазме |
| О | Д | поврежденная пломба на ампуле с кровью |
|  |  |  |
| В | 0047 | Что из перечисленного не относится к критериям оценки состояния больного при проведении биологической пробы: |
| О | А | перистальтические шумы кишечника |
| О | Б | ЧДД |
| О | В | цвет кожных покровов |
| О | Г | АД |
| О | Д | частота пульса |
|  |  |  |
| В | 0048 | Что из перечисленного не является признаком биологической несовместимости крови донора и реципиента: |
| О | А | вздутие живота |
| О | Б | озноб |
| О | В | тахикардия |
| О | Г | боль в пояснице |
| О | Д | одышка |
|  |  |  |
| В | 0049 | Абсолютным показанием к переливанию крови не является: |
| О | А | хроническая железодефицитная анемия |
| О | Б | острая массивная кровопотеря (более 30% ОЦК) |
| О | В | травматический шок III степени |
| О | Г | тяжелое отравление угарным газом |
| О | Д | гемолитическая болезнь новорожденного |
|  |  |  |
| В | 0050 | Внутрикостное переливание крови нельзя произвести: |
| О | А | диафиз бедренной кости |
| О | Б | в гребешок подвздошной кости |
| О | В | эпифиз большеберцовой кости |
| О | Г | грудину |
| О | Д | пяточную кость |
|  |  |  |
| В | 0051 | Переливание крови противопоказано при: |
| О | А | нарушении функций печени, почек в стадии декомпенсации |
| О | Б | с целью гемостаза |
| О | В | геморрагическом шоке |
| О | Г | раневом истощении |
| О | Д | острой анемии |
|  |  |  |
| В | 0052 | Какая кровь не может быть использована для переливания реципиенту: |
| О | А | из полостей тела при повреждении полых органов |
| О | Б | донорская |
| О | В | трупная |
| О | Г | из полостей тела при повреждении паренхиматозных органов |
| О | Д | пуповиноплацентарная |
|  |  |  |
| В | 0053 | Показанием для переливания концентрированной плазмы является: |
| О | А | гипопротеинемия, снижение осмотических свойств плазмы пациента |
| О | Б | острая анемия |
| О | В | хроническая анемия |
| О | Г | интоксикация |
| О | Д | геморрагический шок |
|  |  |  |
| В | 0054 | Проба на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента проводится между: |
| О | А | сывороткой реципиента и кровью донора |
| О | Б | сывороткой донора и кровью реципиента |
| О | В | сывороткой реципиента и плазмой донора |
| О | Г | кровью донора и кровью реципиента |
| О | Д | плазмой реципиента и сывороткой донора |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |