**Корь, паротит, краснуха. ТЕСТЫ.**

Скопировать тесты своего варианта. Правильные ответы отмечать любым удобным способом.

**1вариант** (для студентов с порядковыми номерами в списке группы:1, 4, 7, 10,13)

1. **В семейство Рaraмyxoviridae входят вирусы**

1.гриппа, парагриппа

2. кори, краснухи

3. кори, эпидемического паротита

4. парагриппа, краснухи

5. РС-вирус, аденовирусы

1. **Для вируса кори характерно ЦПД типа**

1. пролиферация

2. феномен гемагглютинации

3. цитоплазматические включения

4. внутриядерные включения

5 образование синцитиев

3**. Источник инфекции при кори**

1. больной

2. вирусоноситель

3. предметы ухода и обихода

4. домашние животные

5. детское питание

4. **Особенности патогенеза кори:**

1. вирусемия

2. первичная репродукция в эпителии носоглотки и регионарных лимфатических узлов

3. первичная репродукция в коже и слизистой респираторного тракта

4. гематогенная диссеминация

5. увеличения проницаемости сосудов и появления пятнисто-папулезной сыпи

5**. Перспективы ликвидации кори связаны с:**

1. наличием резервуара возбудителя во внешней среде
2. отсутствием вирусоносительства
3. пожизненным постинфекционным иммунитетом
4. наличием противокоревого гамма-глобулина
5. наличием эффективных живых вакцин

6**. Вирус кори культивируют**

1. в куриных эмбрионах

2. на перевиваемых культурах клеток HeLa, Vero

3. на первично-трипсинизированных культурах почек обезьян

4. в среде 199

5. на белых мышах

**7.** **Вирус эпидемического паротита**

1. ДНК-содержащий

2. + РНК-содержащий

3. - РНК-содержащий

4. дефектный

5. антигенно стабилен

**8**. **Особенность патогенеза эпидемического паротита**

1. вирогения
2. персистенция в ЦНС
3. поражение всех железистых органов
4. поражение только слюнных желез
5. активация онкогенов

**9.** **Опасность проявления краснушной инфекции у беременных женщин**

1.спонтанные аборты, мертворождение

2. отсутствует

3. смерть новорожденных в неонатальном периоде

4. синдром врожденной краснухи у новорожденных

5. многоплодная беременность

**10.** **Маркер первичного заболевания краснухой у контактных:**

1. наличие IgM и нарастание титра IgG
2. наличие ГЧЗТ
3. анергия
4. высокая авидность антител
5. выделение культуры вируса

**2 вариант** (для студентов с порядковыми номерами в списке группы: 2,5,8,11,14)

**1. Ключевые признаки семейства *Рaraмyxoviridae***

1. ДНК-содержащие, мелкие, простые с кубическим типом симметрии
2. РНК-содержащие, средние, сложные со спиральным типом симметрии
3. РНК-содержащие, мелкие, сложные с кубическим типом симметрии
4. РНК-содержащие, мелкие, простые с кубическим типом симметрии
5. ДНК-содержащие, крупные, сложные со смешанным типом симметрии

**2. Особенности патогенеза при кори:**

1. поражение ретикулоэндотелиальной системы
2. развитие вторичного иммунодефицита (анергия)
3. распространение вируса по нервным стволам
4. осложнения (средний отит, пневмония и др.)
5. отсутствие патогномоничных признаков

**3. Пожизненный противокоревой иммунитет формируется**

1. трансплацентарно
2. при введении противокоревого гамма-глобулина
3. при введении коревой вакцины
4. после перенесенного заболевания
5. отсутствует

**4. Индикация вируса кори при заражении культуры клеток ткани :**

1. ЦПД с образованием синцитиев

2. ЦПД типа деструкции

3. образование внутриклеточных включений

4. РГА

5. все вышеперечисленные

**5. Активная специфическая профилактика кори :**

1. плановая
2. моно-, ди-, тривакцинами
3. живой вакциной
4. противокоревым гамма-глобулином
5. в 20 месяцев

**6. Для патогенеза эпидемического паротита характерно:**

1. поражение только слюнных желез
2. поражение всех железистых органов
3. вирусемия
4. поражения ЦНС
5. отсутствие осложнений

**7. Исследуемый материал при ретроспективной диагностике эпидемического паротита**

1. слюна

2. моча

3. кровь

4. парные сыворотки

5. СМЖ

**8. Источники инфекции при краснухе:**

1. больные с выраженной формой
2. больные с бессимптомной формой
3. больные в период реконвалесценции
4. дети с синдромом врожденной краснухи 1-2-го года жизни
5. вакцинированные

**9. Характерное проявление краснушной инфекции у новорожденных**

1. пятна Бельского-Филатова-Коплика

2. катаракта, глухота, пороки сердца (триада Грегга)

3. пятнисто-папулезная сыпь

4. этапность высыпаний (сверху вниз)

5. парезы, параличи

**10. Морфологическая характеристика вируса краснухи**

1. сложный

2. средний

3. имеет спиральный тип симметрии

4. геном - РНК

5. геном + РНК

**3 вариант** ( для студентов с порядковыми номерами в списке группы: 3,6,9,12)

**1. Геном представителей семейства Рaraмyxoviridae представлен**

1. +РНК фрагментированной

2. + РНК однонитевой нефрагментированной

3. - РНК нефрагментированной кольцевой

4. -РНК нефрагментированной линейной

5. кольцевой ДНК

**2. Вирус кори относится к роду**

1. *Pneumovirus*

2. *Morblllivirus*

3. *Flavivirus*

4*. Rubulavirus*

5*. Paramyxovirus*

**3. Особенности эпидемиологии при кори:**

1. высокая контагиозность

2. болеют только дети

3. болеют дети и взрослые

4. не требуется проведение текущей и заключительной дезинфекции

5. тсутствие вирусоносительства

**4. Активная иммунизация против кори проводится:**

1. АКДС вакциной
2. гамма-глобуллином
3. анатоксином
4. живой вирусной вакциной
5. инактивированной вирусной вакциной

**5. Подострый склерозирующий панэнцефалит:**

1. возбудитель – вирус паротита
2. возбудитель – вирус кори
3. медленная инфекция
4. в основе персистенция вируса в ЦНС
5. прогноз благоприятный

**6. Морфологическая характеристика вируса эпидемического паротита :**

1. геном -РНК
2. геном +РНК
3. мелкий
4. сложный
5. имеет спиральный тип симметрии

**7. Для эпидемического паротита характерно:**

1. антропоноз
2. зооноз
3. чаще болеют взрослые
4. чаще болеют дети в возрасте 5-10 лет
5. не болеют дети первых 6-ти месяцев

**8. Результат исследования парных сывороток, свидетельствующий о серологическом подтверждени краснухи**

1.IgM отр., полож.; IgG 3,5 и 125,8 МЕ/мл

2. IgM отр., отр.; IgG отр., отр.

3. IgM отр., отр.; IgG 150,5 и 145,7 МЕ/мл

4. IgM отр., отр.; IgG 5,4 и 7,3 МЕ/мл

5. IgM отр., отр.; IgG 356,0 и 350,0 МЕ/мл

**9. Для патогенеза краснухи характерно:**

1. репликация в региональных лимфатических узлах
2. отсутствие вирусемии
3. персистенция
4. токсинемия
5. поражения плода

**10. Активная специфическая профилактика краснухи в России проводится**

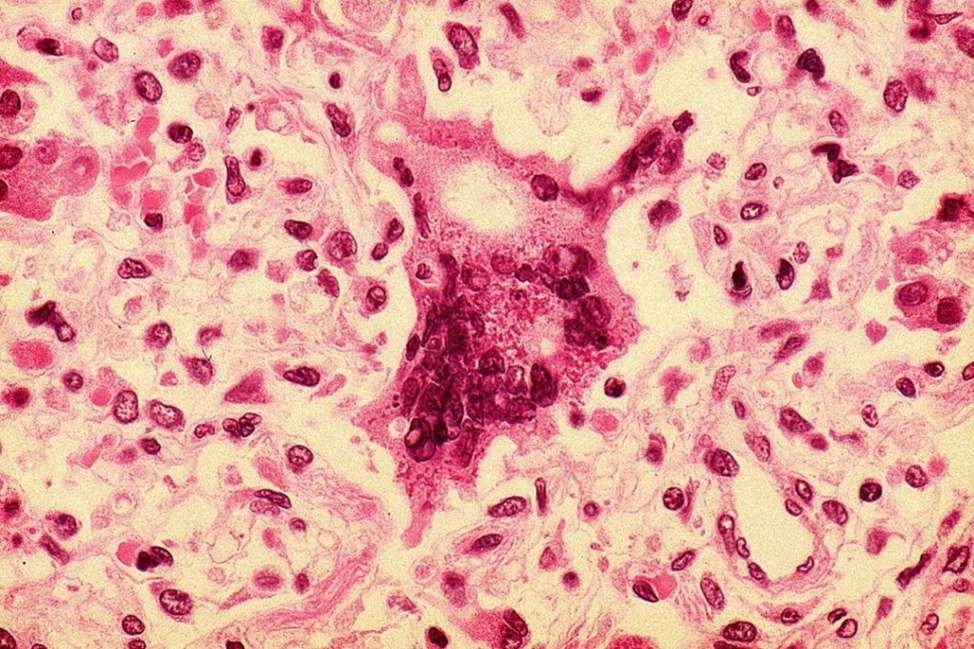
1. в возрасте 6 месяцев
2. девочек в возрасте 13 лет
3. женщин детородного возраста, серонегативных к вирусу краснухи
4. беременных женщин
5. перед планируемой беременностью (не позднее 6 мес.)

**ТЕОРИЯ (**выбрать вопрос в соответствии с вариантом**)**

1. Классификация, морфо-биологическая характеристика вирусов кори. Особенности патогенеза и иммунитета при кори
2. Классификация, морфо-биологическая характеристика вирусов эпидемического паротита. Особенности патогенеза и иммунитета при эпидемическом паротите
3. Классификация, морфо-биологическая характеристика вирусов краснухи. Особенности патогенеза и иммунитета при краснухе.

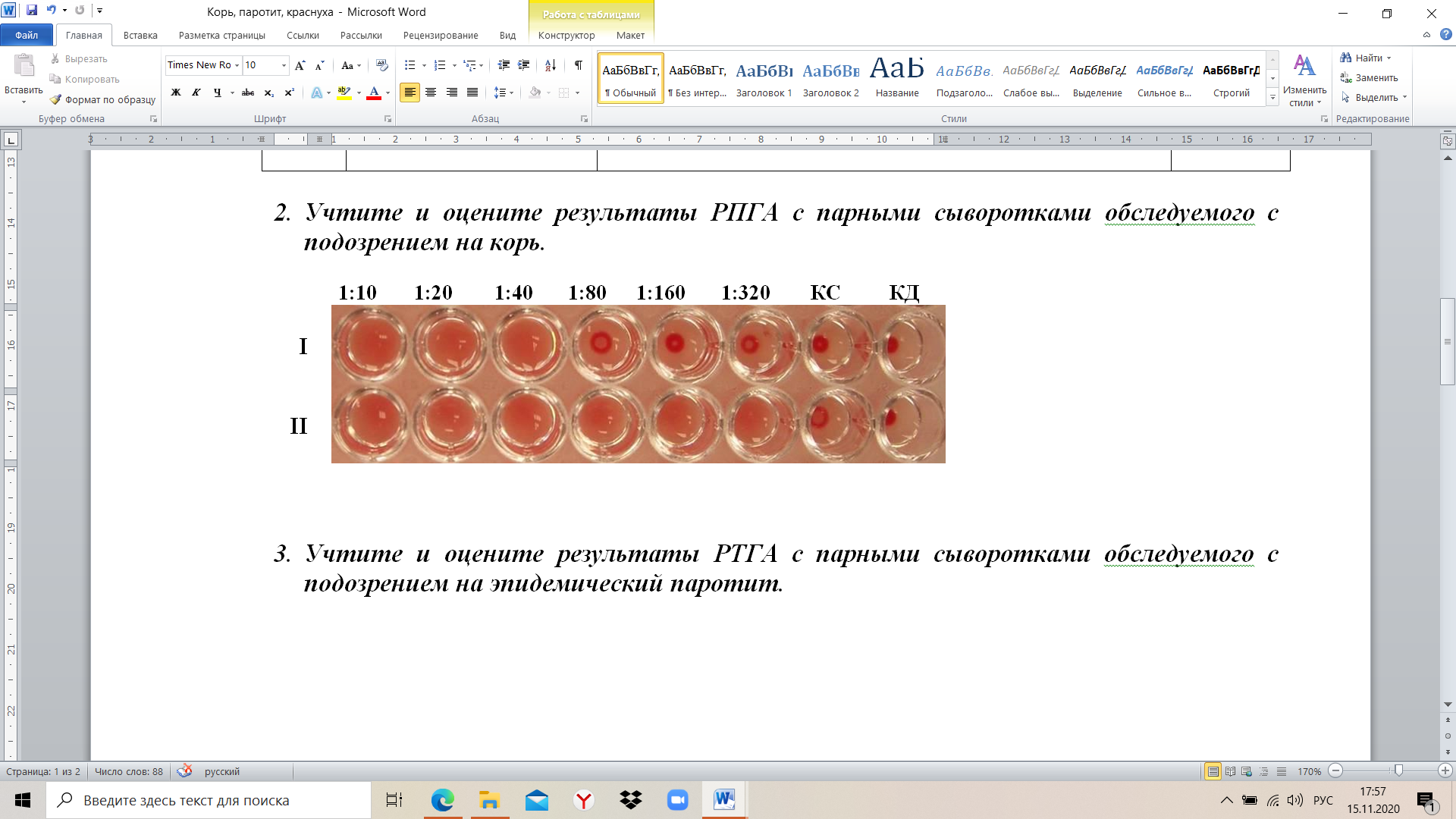
**ПРАКТИКА ( для всех).**

1. ***Промикроскопируйте препарат из секционного материала больного, умершего от пневмонии. Сформулируйте цель исследования, опишите и оцените полученный результат и сделайте вывод.***



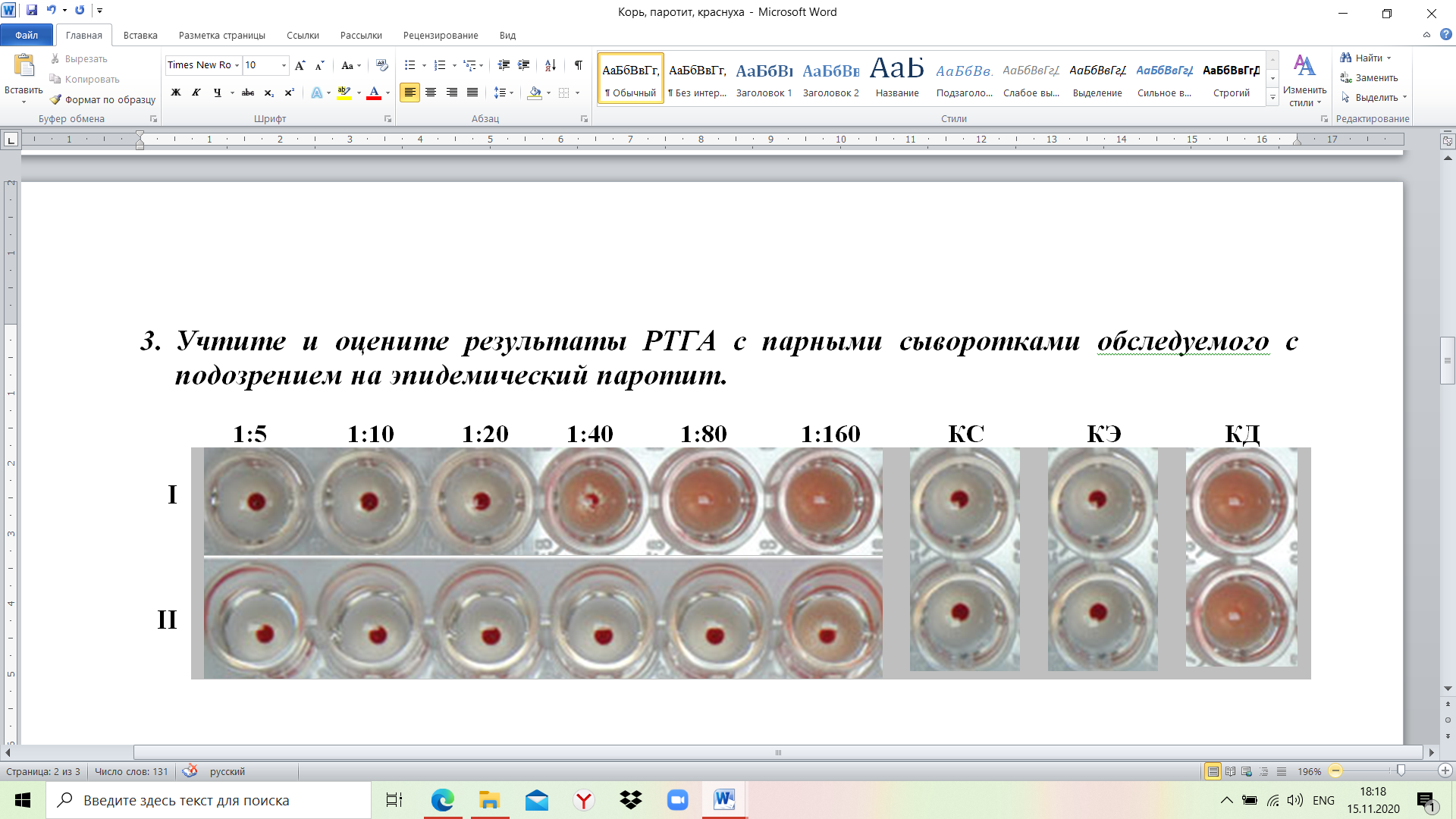
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Цель** | **Метод и его содержание.** | **Полученный результат** | **Вывод** |
|  | * Метод: * ИМ: |  |  |

1. ***Учтите и оцените результаты РПГА с парными сыворотками обследуемого с подозрением на корь.***



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Цель** | **Метод и его содержание.** | **Полученный результат** | **Вывод** |
|  | * ИМ: * МЕТОД: * РЕАКЦИЯ:   КУ:  КО:  КД: | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **1:10** | **1:20** | **1:40** | **1:80** | **1:160** | **1:320** | **КС** | **КД** | | **I** |  |  |  |  |  |  |  |  | | **II** |  |  |  |  |  |  |  |  |   **Результаты реакции запишите в таблицу и оцените результаты!!!!** |  |

1. ***Учтите и оцените результаты РТГА с парными сыворотками обследуемого с подозрением на эпидемический паротит.***



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Цель** | **Метод и его содержание.** | **Полученный результат** | **Вывод** |
|  | * ИМ: * МЕТОД: * РЕАКЦИЯ:   КУ:  КО:  КД: | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **1:5** | **1:10** | **1:20** | **1:40** | **1:80** | **1:160** | **КС** | **КЭ** | **КД** | | **I** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **II** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   **Результаты реакции запишите в таблицу и оцените результаты!!!!** |  |

1. **Учтите и оцените результаты ИФА с сыворотками женщин репродуктивного возраста для определения IgM, IgG к вирусу краснухи.**

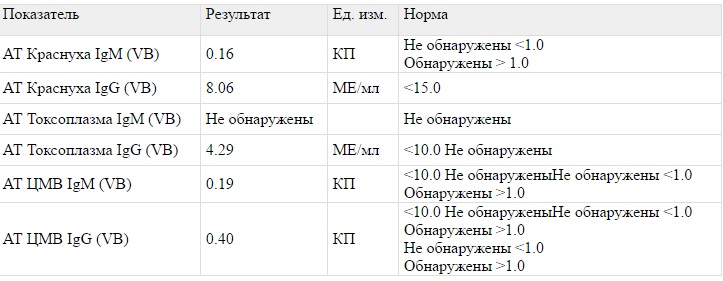
**Скопируйте и решите задачи своего варианта:**

**1 вариант- обследуемые А, Д**

**2 вариант- обследуемые Б, Е**

**3 вариант -обследуемые В,Г**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **I сыворотка** | | **II сыворотка** | |
| IgM | IgG | IgM | IgG |
| «А», беременность 6 недель; контакт с больным краснухой 5 дней назад | 0,02 | 2,0 | 1,56 | 36,0 |
| «Б», беременность 10 недель; контакт с больным краснухой 6 дней назад | 1,15 | 29,7 | 1,24 | 126,3 |
| «В», беременность 30 недель, на учете не состояла; контакт с больным краснухой 5 дней назад | 1,36 | 56,2 | 1,68 | 265,8 |
| «Г», планирует беременность | 0,45 | 249,0 | 0,45 | 250,6 |
| «Д», планирует беременность | 0,24 | 1,23 | 0,29 | 1,25 |
| «Е», беременность 16 недель; контакт с больным краснухой 8 дней назад | 0,47 | 135,2 | 0,50 | 210,4 |



Сформулируйте цель исследований: ………

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Оценка результата | Вывод. Рекомендации. |
| «А», беременность 6 недель; контакт с больным краснухой 5 дней назад |  |  |
| «Б», беременность 10 недель; контакт с больным краснухой 6 дней назад |  |  |
| «В», беременность 30 недель, на учете не состояла; контакт с больным краснухой 5 дней назад |  |  |
| «Г», планирует беременность |  |  |
| «Д», планирует беременность |  |  |
| «Е», беременность 16 недель; контакт с больным краснухой 8 дней назад |  |  |