

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Институт общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана
Кафедра медицины труда, авиационной, космической и водолазной медицины

Методические материалы по дисциплине:

Микробиология

основная профессиональная образовательная программа высшего образования –

программа бакалавриата

34.03.01 Сестринское дело

Вопросы для централизованного тестирования

МИКРОБИОЛОГИЯ – ЭТО НАУКА

- А) предметом изучения которой являются микроорганизмы, их биологические признаки, систематика, а также взаимоотношения с другими организмами внешней среды**
- В) о строении и закономерностях функционирования иммунной системы, её заболеваниях и способах иммунотерапии
- С) изучающая организм человека, его нормальное и патологическое строение, заболевания, патологические состояния, методы их диагностики и лечения
- Д) о форме и строении отдельных органов, систем и организма в целом

ОСНОВНОЙ ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ ЕДИНИЦЕЙ МИКРООРГАНИЗМОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) вид**
- В) род
- С) семейство
- Д) группа

К МИКРООРГАНИЗМАМ, НЕ ИМЕЮЩИМ КЛЕТОЧНОГО СТРОЕНИЯ, ОТНОСЯТСЯ

- А) вирусы**
- В) бактерии
- С) прионы
- Д) простейшие

ВПЕРВЫЕ БАКТЕРИИ УВИДЕЛ

- А) А.-В. Левенгук**
- В) Л. Пастер
- С) И.И. Мечников
- Д) Р. Кох

БАКТЕРИИ, ПИТАЮЩИЕСЯ ЗА СЧЕТ ГОТОВЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- А) гетеротрофы**
- В) аутотрофы
- С) паразиты
- Д) фагоциты

БАКТЕРИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СВОИХ КЛЕТОК ДИОКСИД УГЛЕРОДА И ДРУГИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) аутотрофы**
- В) гетеротрофы
- С) паразиты
- Д) фагоциты

НИТРИФИЦИРУЮЩИЕ БАКТЕРИИ ЯВЛЯЮТСЯ

- А) аутотрофами**
- В) олиготрофами
- С) фагоцитами

D) гетеротрофами

ОСНОВНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ПОСТУПЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В КЛЕТКУ ЯВЛЯЕТСЯ

A) цитоплазматическая мембрана

B) ядро

C) хлоропласты

D) плазмиды

МИКРООРГАНИЗМЫ, КОТОРЫЕ ПРИСПОСОБИЛИСЬ В ПРОЦЕССЕ ЭВОЛЮЦИИ К НИЗКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ

A) психрофилы

B) мезофилы

C) сапрофиты

D) термофилы

МИКРООРГАНИЗМЫ ОДНОГО ВИДА ИЛИ ПОДВИДА, ВЫРАЩЕННЫЕ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ НА ИСКУССТВЕННЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ, НАЗЫВАЮТ

A) чистая культура

B) смешанная культура

C) клон

D) штамм

СКОПЛЕНИЯ БАКТЕРИЙ, НАПОМИНАЮЩИЕ ВНЕШНЕ ГРОЗДИ ВИНОГРАДА, НАЗЫВАЮТСЯ

A) стафилококками

B) сарцинами

C) стрептококками

D) диплококками

В ПРОЦЕНТНОМ СООТНОШЕНИИ ВОДА В МИКРОБНОЙ КЛЕТКЕ СОСТАВЛЯЕТ

A) 80-90%

B) до 50%

C) 60-70%

D) до 30%

ТЕРМОФИЛЫ – ЭТО БАКТЕРИИ, РАЗВИВАЮЩИЕСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ

A) 50-70 °C

B) 30-40 °C

C) 0-10 °C

D) 70-80 °C

ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНО ОКРАШИВАЮТСЯ

A) стафилококки

B) кишечная палочка

- С) возбудители дизентерии
- Д) сальмонеллы

СПОРЫ НЕОБХОДИМЫ БАКТЕРИЯМ ДЛЯ

- А) сохранения во внешней среде**
- В) размножения
- С) сопротивления защитным силам макроорганизма
- Д) питания

К ОСНОВНЫМ СТРУКТУРАМ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ НЕ ОТНОСЯТСЯ

- А) споры**
- В) клеточная стенка
- С) цитоплазматическая мембрана
- Д) нуклеоид

НАЗОВИТЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ БАКТЕРИИ

- А) капсулы, споры**
- В) споры, нуклеотид
- С) нуклеоид, капсулы
- Д) цитоплазматическая мембрана, споры

К ОБЛИГАТНЫМ АНАЭРОБАМ ОТНОСИТСЯ

- А) клостридии столбняка**
- В) возбудители дизентерии
- С) брюшнотифозная палочка
- Д) холерный вибрион

ОБЛИГАТНЫМ ПРИЗНАКОМ ДЛЯ СЕМЕЙСТВА КИШЕЧНЫХ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) ферментация глюкозы**
- В) ферментация лактозы
- С) образование индола
- Д) образование сероводорода

ЧЕРЕЗ ПОЧВУ ПЕРЕДАЕТСЯ

- А) столбняк**
- В) сифилис
- С) туберкулез
- Д) сыпной тиф

ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ СЕМЕЙСТВА КИШЕЧНЫХ БАКТЕРИЙ ПРОВОДИТСЯ НА СРЕДАХ

- А) Эндо, Левина, Плоскирева**
- В) желточно-солевом и кровяном агаре
- С) Клауберга
- Д) Олькеницкого, Эндо

ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА САЛЬМОНЕЛЛ И ШИГЕЛЛ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ

- А) Эндо, Висмут-сульфит, Плоскирева, селенитовый бульон**
- В) ЖСА, кровяной агар
- С) Сабуро, Вильсон-Блера
- Д) сывороточный агар

РЕАКЦИЯ ВИДАЛЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

- А) тифопаратифозных заболеваний**
- В) дизентерии
- С) дифтерии
- Д) энтеропатогенных кишечных палочек

ДИФТЕРИЙНУЮ КЛЕТКУ ОКРАШИВАЮТ

- А) по Лефлеру**
- В) по Грамму
- С) по Циль-Нильсону
- Д) метиленовой синькой

НУКЛЕОИД НЕОБХОДИМ БАКТЕРИЯМ

- А) для хранения генетической информации**
- В) для прикрепления к субстрату
- С) в качестве запаса питательных веществ
- Д) для получения энергии

МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ БАКТЕРИЙ НАЗЫВАЮТСЯ

- А) их форма и взаимное расположение**
- В) характер их роста на питательных средах
- С) способность окрашиваться различными красителями
- Д) способность расщеплять или синтезировать различные вещества

ПЛЕСНЕВЫЙ ГРИБ, ИМЕЮЩИЙ МИЦЕЛИЙ БЕЛОГО ЦВЕТА С ПЕРЕГОРОДКАМИ, – ЭТО

- А) молочная плесень**
- В) шоколадная плесень
- С) гроздевидная плесень
- Д) головчатая плесень

В КАКИХ ОТНОШЕНИЯХ НАХОДЯТСЯ ГРИБ И ВОДОРΟΣЛЬ, ОБРАЗУЮЩИЕ ЛИШАЙНИК?

- А) их отношения взаимовыгодны**
- В) водоросль паразитирует на грибе
- С) они конкурируют за свет и воду
- Д) их отношения нейтральны

КОРНИ, ОПЛЕТЁННЫЕ ГИФАМИ ГРИБА, ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- A) микоризу**
- В) лишайник
- С) плесень
- Д) спору

ПЕНИЦИЛЛ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ МУКОРА ТЕМ, ЧТО

- A) пеницилл многоклеточный, а мукор одноклеточный гриб**
- В) пеницилл образует плесень на продуктах, а мукор нет
- С) пеницилл размножается спорами, а мукор – гребницей
- Д) пеницилл – гетеротроф, а мукор – автотроф

КЛЕТКА ГРИБА ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ЖИВОТНОЙ КЛЕТКИ НАЛИЧИЕМ

- A) клеточной стенки**
- В) митохондрий
- С) пластид
- Д) ядра

КЛЕТКИ ГРИБОВ, В ОТЛИЧИЕ ОТ КЛЕТОК БАКТЕРИЙ, ИМЕЮТ

- A) оформленное ядро**
- В) цитоплазму
- С) рибосомы
- Д) плазматическую мембрану

БЕЛАЯ КАНДИДА ЯВЛЯЕТСЯ НОРМАЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ФЛОРЫ

- A) полости рта**
- В) волос
- С) потовых желез
- Д) ногтей

МИКОЛОГИЯ – ЭТО НАУКА, ИЗУЧАЮЩАЯ

- A) грибы**
- В) внутреннее строение существ
- С) живые организмы прошлого
- Д) птиц

ПРИ ДИАГНОСТИКЕ МИКОЗОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ
ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕТОДЫ

- A) микроскопия пораженных волос и чешуек**
- В) клинический анализ крови
- С) анализ мочи
- Д) биохимический анализ крови

К ДЕРМАТОМИКОЗАМ ОТНОСИТСЯ

- A) микроспория**
- В) хромикоз
- С) аспериллез

D) эритразмы

ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ НА МИКОЗЫ СМОТРИТСЯ ПОД МИКРОСКОПОМ

A) **нативным**

B) окрашенным по Граму

C) окрашенным по Романовскому-Гимзе

D) окрашенным метиленовым синим

ЗАРАЖЕНИЕ МИКРОСПОРИЕЙ МОЖЕТ ПРОИСХОДИТЬ

A) **при контакте с кошками и собаками**

B) в бассейне

C) в душевой

D) при работе на животноводческих фермах

У БОЛЬНОГО НА ВОЛОСАХ ГОЛОВЫ ОБНАРУЖЕНЫ УЗЕЛКИ БЕЛОГО ЦВЕТА КАМЕНИСТОЙ ПЛОТНОСТИ. СЛЕДУЕТ ДУМАТЬ, ЧТО У БОЛЬНОГО

A) **пьедр**

B) себорея

C) педикулез

D) псориаз

ВОЛОСЫ ОБЛАМЫВАЮТСЯ НА ВЫСОТЕ 5-8 ММ ОТ УРОВНЯ КОЖИ ПРИ

A) **микроспории**

B) поверхностной трихофитии

C) фавусе

D) трихофитии инфильтративно-нагноительной

МЕДИЦИНСКАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ ИЗУЧАЕТ

A) **только паразитов человека**

B) паразитов животных и растений

C) паразитов растений

D) паразитов человека и животных

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ХОЗЯИНА, НЕ ХАРАКТЕРНОЕ ДЛЯ ПАРАЗИТА

A) **причиняет вред хозяину и уничтожает его**

B) использует хозяина как источник питания

C) использует хозяина как место обитания

D) причиняет вред хозяину, но не уничтожает его

ОРГАНИЗМЫ, ДЛЯ КОТОРЫХ ПАРАЗИТИЧЕСКИЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ – ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ФОРМА СУЩЕСТВОВАНИЯ, НАЗЫВАЮТСЯ

A) **истинными паразитами**

B) относительно постоянными паразитами

C) безусловно постоянными

D) ложными паразитами

ВРЕМЕННЫЕ ПАРАЗИТЫ

- A) связаны с хозяином лишь в процессе питания**
- B) проводят на хозяине одну из фаз своего жизненного цикла
- C) проводят на хозяине несколько фаз своего жизненного цикла
- D) проводят всю жизнь на теле хозяина

ВРЕМЕННЫМ ПАРАЗИТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- A) малярийный комар**
- B) аскарида
- C) дизентерийная амеба
- D) комнатная муха

ЭКТОПАРАЗИТЫ ОБИТАЮТ

- A) на коже, волосах**
- B) в тканях
- C) в клетках
- D) в целомической полости хозяина

ЭНДОПАРАЗИТЫ НЕ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ

- A) на внутренних покровах**
- B) во внутренних органах
- C) в клетках и тканях
- D) в целомической жидкости

ВОЗБУДИТЕЛИ ТРАНСМИССИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРОНИКАЮТ В ОРГАНИЗМ ЧЕРЕЗ

- A) переносчика**
- B) рот с пищей
- C) кожу
- D) верхние дыхательные пути с воздухом

ПЕРЕНОСЧИКИ БЫВАЮТ

- A) специфические и механические**
- B) специфические и неспецифические
- C) механические
- D) специфические

ВОЗБУДИТЕЛИ ФАКУЛЬТАТИВНО-ТРАНСМИССИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРОНИКАЮТ

- A) только через переносчика**
- B) контактным путем
- C) пищевым путем, через воду и пищу
- D) через переносчика и другими путями

ВОЗБУДИТЕЛИ ОБЛИГАТНО-ТРАНСМИССИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРОНИКАЮТ

- A) только через переносчика**

- В) контактным путем
- С) пищевым способом через рот
- Д) через переносчика и другими путями

К СПЕЦИФИЧЕСКИМ ПЕРЕНОСЧИКАМ ОТНОСИТСЯ

А) малярийный комар

- В) комнатная муха
- С) иксодовый клещ
- Д) чесоточный клещ

ТРАНСОВАРИАЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА – ЭТО ПЕРЕДАЧА ВОЗБУДИТЕЛЯ ЧЕРЕЗ

А) яйцеклетку

- В) цисту
- С) имаго
- Д) личинку

РЕАКЦИЯ ГЕМАДСОРБЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

А) выявления вируса в культуре клеток

- В) выявления вируса в курином эмбрионе
- С) идентификации вируса
- Д) серодиагностики вирусных заболеваний

УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ЭФИРУ ОБЛАДАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ВИРУСЫ

А) имеющие суперкапсид

- В) РНК-содержащие
- С) ДНК-содержащие
- Д) не имеющие суперкапсида

ДЛЯ ПРОДУКТИВНОГО ТИПА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИРУСА С КЛЕТКОЙ
ХАРАКТЕРНО

А) образование нового поколения вирионов

- В) прерывание инфекционного процесса в клетке на определенном этапе
- С) встраивание вирусной ДНК в виде правируса в хромосому клетки
- Д) совместное существование

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ЛЕЙКОЦИТАРНЫЙ ИНТЕРФЕРОН ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ

А) лечения и экстренной профилактики вирусных инфекций

- В) диагностики вирусных инфекций
- С) определения уровня естественной резистентности в РНГА
- Д) профилактики вирусных инфекций

ВИРУС ГРИППА ПРИНАДЛЕЖИТ К СЕМЕЙСТВУ

А) ортомиксовирусов

- В) рабдовирусов
- С) ретровирусов
- Д) аденовирусов

ЖИВАЯ ПРОТИВОВИРУСНАЯ ВАКЦИНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- A) профилактики**
- В) серодиагностики
- С) экспресс-диагностики
- Д) лечения

РЕПРОДУКЦИЯ ВИРУСА ГРИППА ПРОИСХОДИТ В

- A) клетках эпителия дыхательных путей**
- В) клетках лимфатических узлов дыхательных путей
- С) макрофагах лимфатических узлов
- Д) эритроцитах

ДЛЯ ЗАБЛАГОВРЕМЕННОЙ ПРОФИЛАКТИКИ КОРИ ИСПОЛЬЗУЮТ

- A) живую коревую вакцину**
- В) убитую коревую вакцину
- С) противокоревой гамма-глобулин
- Д) синтетическую коревую вакцину

АБОРТИВНЫЕ ФОРМЫ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

- A) внезапным самопроизвольным прекращением инфекционного процесса**
- В) очень тяжелым течением
- С) отсутствием клинических симптомов
- Д) быстрым развитием характерных клинических симптомов

МАНИФЕСТНЫЕ ФОРМЫ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

- A) быстрым развитием характерных клинических симптомов**
- В) очень тяжелым течением
- С) отсутствием клинических симптомов
- Д) внезапным самопроизвольным прекращением инфекционного процесса

К ФАКТОРАМ ПАТОГЕННОСТИ, ОБУСЛОВЛИВАЮЩИМ АДГЕЗИЮ И КОЛОНИЗАЦИЮ, ОТНОСЯТСЯ

- A) адгезины**
- В) капсула
- С) гиалуронидаза
- Д) фибринолизин

АНАТОКСИНОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- A) экзотоксин, после обработки формалином лишенный своих токсических свойств, но сохранивший антигенные свойства**
- В) антитело, образовавшееся в ответ на введение в организм человека экзотоксина и нейтрализующее его
- С) эндотоксин, после обработки формалином лишенный своих токсических свойств, но сохранивший антигенные свойства
- Д) антиген

АНТИТОКСИНОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) антитело, образовавшееся в ответ на введение в организм человека экзотоксина и нейтрализующее его**
- В) экзотоксин, после обработки формалином, лишенный своих токсических свойств, но сохранивший антигенные свойства
- С) эндотоксин, после обработки формалином лишенный своих токсических свойств, но сохранивший антигенные свойства
- Д) антиген

К ТОКСИЧНОСТИ ОТНОСИТСЯ

- А) свойство токсинов вызывать патологические изменения**
- В) способность бактерий образовывать белковые экзотоксины
- С) способность экзотоксинов при обработке формалином переходить в анатоксин
- Д) способность организма, вырабатывать антитела

ПОД БАКТЕРИЕМИЕЙ ПОНИМАЮТ

- А) процесс, при котором в крови и лимфе наблюдается присутствие микроорганизмов**
- В) процесс возникновения вторичных отдаленных очагов во внутренних органах
- С) процесс, при котором в крови и лимфе наблюдается присутствие и размножение микроорганизмов
- Д) процесс, при котором наблюдается наличие токсинов в крови

ПОД СЕПТИКОПИЕМИЕЙ ПОНИМАЮТ

- А) процесс возникновения вторичных отдаленных очагов во внутренних органах**
- В) процесс, при котором в крови и лимфе наблюдается присутствие микроорганизмов
- С) процесс, при котором в крови и лимфе наблюдается присутствие и размножение микроорганизмов
- Д) процесс, при котором наблюдается наличие токсинов в крови

СЕПСИСОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) процесс, при котором в крови и лимфе наблюдается присутствие и размножение микроорганизмов**
- В) процесс возникновения вторичных отдаленных очагов во внутренних органах
- С) процесс, при котором в крови и лимфе наблюдается присутствие микроорганизмов
- Д) процесс, при котором наблюдается наличие токсинов в крови

ТОКСИНЕМИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- А) процесс, при котором наблюдается наличие токсинов в крови**
- В) процесс возникновения вторичных отдаленных очагов во внутренних органах
- С) процесс, при котором в крови и лимфе наблюдается присутствие микроорганизмов
- Д) процесс, при котором в крови и лимфе наблюдается присутствие и размножение микроорганизмов

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ – ЭТО НАУКА, ИЗУЧАЮЩАЯ

- А) закономерности эпидемического процесса**

- В) инфекционные заболевания
- С) возбудителей инфекционных заболеваний
- Д) инфекционный процесс

ПРОЯВЛЕНИЕ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА – ЭТО

А) спорадическая и эпидемическая заболеваемость

- В) болезнь в острой форме
- С) болезнь в хронической форме
- Д) тяжелая форма заболевания

ПЕРВОЕ ЗВЕНО ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

А) источник инфекции

- В) восприимчивый организм
- С) механизм передачи
- Д) путь передачи

ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ МОГУТ БЫТЬ

А) больные, бактерионосители

- В) пищевые продукты
- С) вода
- Д) насекомые

ИСТОЧНИК ВОЗБУДИТЕЛЯ ИНФЕКЦИИ – ЭТО

А) живой зараженный организм человека или животного

- В) любые объекты, на которых обнаружен возбудитель
- С) любая среда, в которой возбудитель сохраняется длительный срок
- Д) переносчики

ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ИСТОЧНИКОМ ЯВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО ЧЕЛОВЕК

А) антропонозное

- В) зоонозное
- С) антропо-зоонозное
- Д) сапронозное

ОКРАСКА ПО ГРАМУ ЗАВИСИТ ОТ

А) строения клеточной стенки

- В) наличия включений
- С) наличия жгутиков
- Д) содержания спор

КАПСУЛЫ СЛУЖАТ ДЛЯ

А) защиты

- В) размножения
- С) прикрепления
- Д) движения

КЛЕТОЧНАЯ СТЕНКА ГР- БАКТЕРИЙ СОДЕРЖИТ

- A) липополисахаридный слой внешней мембраны, муреиновый слой пептидогликана**
- B) тейхоевые кислоты, липополисахаридный слой внешней мембраны
- C) тейхоевые кислоты, цитоплазматическую мембрану
- D) цитоплазматическую мембрану, муреиновый слой пептидогликана

НАЗОВИТЕ ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ ВИРУСОВ

- A) размножаются дизъюнктивным способом**
- B) размножаются на питательных средах
- C) содержат и ДНК, и РНК
- D) имеют клеточную стенку

КАКИЕ ВИРУСЫ СОДЕРЖАТ В СОСТАВЕ ВИРИОНА ОБРАТНУЮ ТРАНСКРИПТАЗУ

- A) ретровирусы**
- B) парамиксовирусы
- C) реовирусы
- D) энтеровирусы

В ДИАГНОСТИКЕ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ПРИМЕНЯЮТ ВСЕ МЕТОДЫ, КРОМЕ

- A) аллергического**
- B) вирусологического
- C) микроскопического
- D) серологического

В ДИАГНОСТИКЕ ГЕПАТИТА В ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОДЫ

- A) выявления циркулирующих антител к антигенам вируса в сыворотке крови**
- B) выделения возбудителя в культуре клеток
- C) заражения чувствительных лабораторных животных
- D) кожно-аллергических проб

ХАРАКТЕРНЫМИ СВОЙСТВАМИ ВИРУСОВ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ

- A) репродукции бинарным делением**
- B) наличия одного типа нуклеиновой кислот, способности синтезировать экзотоксины
- C) абсолютного паразитизма
- D) отсутствия собственного белоксинтезирующего аппарата

ПРОТИВОВИРУСНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

- A) интерфероны, аномальные нуклеозиды, иммуноглобулины**
- B) аномальные нуклеозиды, иммуноглобулины, бактериофаги
- C) антибиотики, интерфероны, аномальные нуклеозиды
- D) антибиотики, интерфероны, аномальные нуклеозиды, иммуноглобулины, бактериофаги

В СОСТАВ СЛОЖНЫХ ВИРУСОВ ВХОДЯТ

- A) капсид, суперкапсид, нуклеиновая кислота, матриксный белок**
- B) суперкапсид, нуклеиновая кислота, матриксный белок, рибосомы
- C) капсид, нуклеиновая кислота, матриксный белок, рибосомы

D) нуклеиновая кислота, матриксный белок, рибосомы

К СЛОЖНЫМ ВИРУСАМ ОТНОСЯТСЯ

A) вирус кори, вирус гриппа, вирус гепатита В

B) вирус полиомиелита, вирус кори

C) вирус гриппа, вирус гепатита В

D) вирус гепатита А, вирус гриппа

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА ИММУННОЙ СИСТЕМЫ – ЭТО

A) распознавание «своего и чужого»

B) защита организма с помощью фагоцитоза

C) защита организма с помощью комплемента

D) защита организма с помощью антител

ИММУНИТЕТ – ЭТО

A) защитно-приспособительная реакция организма против различных болезнетворных агентов

B) наука, которая изучает строение и закономерности функционирования иммунной системы, её заболеваний и способы иммунотерапии

C) нарушение структуры и функции какого-либо звена целостной иммунной системы, потеря организмом способности сопротивляться любым инфекциям

D) форма и строение отдельных органов, систем и организма в целом

ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

A) поддержание генетического гомеостаза организма

B) контроль процессов пролиферации

C) поддержание молекулярного постоянства организма

D) обеспечение оптимальных условий тканевого обмена

ИММУНИТЕТ КЛАССИФИЦИРУЮТ НА

A) неспецифический и специфический

B) врожденный и стойкий

C) стойкий и адаптивный

D) врожденный и специфический

СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ИММУНИТЕТ КЛАССИФИЦИРУЮТ НА

A) активный и пассивный

B) пассивный и нейтральный

C) нейтральный и активный

D) стойкий и адаптивный

СПЕЦИФИЧЕСКИЙ АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ВОЗНИКАЕТ

A) после введения вакцины

B) при введении сыворотки

C) при передаче новорожденному с молозивом матери

D) внутриутробным способом

ТРАНСПЛАЦЕНТАРНЫЙ ИММУНИТЕТ ЯВЛЯЕТСЯ

- A) врожденным**
- В) искусственным активным
- С) естественным пассивным
- Д) адаптивным

ПАССИВНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИММУНИТЕТ СОЗДАЮТ

- A) иммуноглобулины**
- В) анатоксины
- С) вакцины
- Д) аллергены

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН ИММУНОГЕНЕЗА

- A) костный мозг**
- В) лимфатические узлы
- С) селезёнка
- Д) печень

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН ИММУННОЙ СИСТЕМЫ – ЭТО

- A) тимус**
- В) селезёнка
- С) лимфатические узлы
- Д) печень

ПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ ОРГАН ИММУННОЙ СИСТЕМЫ – ЭТО

- A) селезёнка**
- В) костный мозг
- С) тимус
- Д) печень

ЛАБОРАТОРНАЯ ОЦЕНКА ИММУННОГО СТАТУСА ПРЕДПОЛАГАЕТ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- A) количества Т- и В-лимфоцитов**
- В) уровня глюкозы
- С) гемоглобина
- Д) уровня гормонов

В ИММУННОМ ОТВЕТЕ УЧАСТВУЮТ

- A) лимфоциты**
- В) тромбоциты
- С) эритроциты
- Д) гемоглобин

ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ АНТИТЕЛА ЯВЛЯЮТСЯ

- A) белками**
- В) полисахаридами

С) липидами

Д) нуклеиновыми кислотами