

Микробиология

#К ЭУКАРИОТОАМ ОТНОСЯТСЯ:

- вирусы
- стафилококки
- спирохеты
- грибы

#ПОПУЛЯЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ, ПОЛУЧЕННАЯ ИЗ ОДНОЙ КЛЕТКИ НА ПЛОТНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ:

- штамм
- колония
- чистая культура
- сервар

#ПОЛНОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ В ОБЪЕКТЕ ВСЕХ МИКРООРГАНИЗМОВ И ИХ СПОР:

- асептика
- антисептика
- стерилизация
- дезинфекция

#К ФИЗИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ, ДЕЙСТВУЮЩИМ НА МИКРООРГАНИЗМЫ, ОТНОСИТСЯ:

- хлорная известь
- фенол
- температура
- антагонизм

#В СУХОЖАРОВОМ ШКАФУ СТЕРИЛИЗУЮТ:

- инструментарий
- перевязочный материал
- одноразовые шприцы
- резиновые перчатки

#ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ СТЕРИЛИЗУЮТ:

- сухим жаром
- кипячением
- автоклавированием
- прокаливанием.

#СТЕРИЛИЗАЦИЮ СТЕКЛЯННОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ ПРОВОДЯТ:

- кипячением
- сухим жаром
- пастеризацией
- текучим паром

#СТЕРИЛИЗАЦИЮ ПАРОМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ПРОВОДЯТ В:

- сухожаровом шкафу
- анаэроостате
- аппарате Кротова
- автоклаве

#ДЕЗИНФЕКЦИЯ – ЭТО

- уничтожение вегетативных форм и спор микроорганизмов во внешней среде
- уничтожение вегетативных форм и спор микроорганизмов в организме человека
- уничтожение вегетативных форм микроорганизмов во внешней среде
- уничтожение вегетативных форм микроорганизмов в организме человека

#ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ТЕХ ОБЪЕКТОВ, ГДЕ ЛИШЬ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ НАЛИЧИЕ ПАТОГЕННЫХ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ – ЭТО ##### ДЕЗИНФЕКЦИЯ

- очаговая
- заключительная
- профилактическая
- текущая

#ДЕЗИНФЕКЦИЯ, КОТОРАЯ ПРОИЗВОДИТСЯ В ОЧАГЕ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ#####

- очаговая
- профилактическая
- очаговая и профилактическая

#ДЕЗИНФЕКЦИЯ, ПРОВОДИМАЯ В ОЧАГЕ ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ИЗ НЕГО ИСТОЧНИКА ИНФЕКЦИИ

- очаговая
- заключительная
- профилактическая
- текущая

#К МЕХАНИЧЕСКОМУ СПОСОБУ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОТНОСИТСЯ

- влажная уборка помещений
- кипячение
- ультрафиолетовое облучение
- использование формалина

#К ХИМИЧЕСКОМУ СПОСОБУ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОТНОСИТСЯ

- влажная уборка помещений
- фильтрация воздуха
- ультрафиолетовое облучение
- использование формалина

#СОВОКУПНОСТЬ ЯВЛЕНИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ В МАКРООРГАНИЗМЕ ПРИ ВНЕДРЕНИИ И РАЗМНОЖЕНИИ В НЕМ БОЛЕЗНЕТВОРНЫХ ОРГАНИЗМОВ – ЭТО #####

- вирулентность
- инфекция
- патогенность
- специфичность

#ИНФЕКЦИИ, ВОЗБУДИТЕЛИ КОТОРЫХ ОСТАЮТСЯ НА МЕСТЕ ВНЕДРЕНИЯ, НАЗЫВАЮТСЯ

- очаговыми
- генерализованными
- экзогенными
- эндогенными

#ИНФЕКЦИЯ, ВЫЗВАННАЯ ОДНИМ ВИДОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ, ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ:

- смешанных инфекций
- вторичных инфекций
- моноинфекций
- хронических инфекций

#ВТОРИЧНОЙ НАЗЫВАЕТСЯ ИНФЕКЦИЯ,

- вызванная одним видом возбудителя
- вызванная 2 – 3 видами возбудителя
- когда к основному типу заболевания, присоединяется инфекция, вызванная другим возбудителем
- характеризующаяся долговременным течением

#ПЕРИОД, КОГДА СИМПТОМЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ УГАСАЮТ, НО ВОЗБУДИТЕЛЬ ЕЩЕ НАХОДИТСЯ В ОРГАНИЗМЕ, НАЗЫВАЕТСЯ

- микробоносительством
- микробиологическим выздоровлением
- клиническим выздоровлением
- иммунологическим

#ИСТОЧНИКОМ ЗАРАЗНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ АНТРОПОНОЗАХ ЯВЛЯЕТСЯ(ЮТСЯ)

- животное
- человек
- животное и человек
- животное или человек

#МАССОВОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЕСЯ НА НЕСКОЛЬКО СТРАН И КОНТИНЕНТОВ – ЭТО

- эпидемия
- эндемия
- спорадические заболевания
- пандемия

#СПОСОБНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ ВЫЗЫВАТЬ ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МАКРООРГАНИЗМЕ (ЗАБОЛЕВАНИЯ) – ЭТО

- вирулентность
- специфичность
- патогенность
- все верно

#ВРЕМЯ ОТ МОМЕНТА ВНЕДРЕНИЯ ПАТОГЕННОГО МИКРООРГАНИЗМА ДО ПОЯВЛЕНИЯ ПЕРВЫХ ПРИЗНАКОВ БОЛЕЗНИ – ЭТО ##### ИНФЕКЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ

- продромальный период
- период развития основных клинических явлений
- исход
- инкубационный период

#ТОКСИНЕМИЯ – ЭТО ЛОКАЛИЗАЦИЯ

- возбудителя в крови
- возбудителя в месте внедрения
- токсинов в крови
- токсинов в месте внедрения возбудителя

#ИНФЕКЦИЯ, ВОЗБУДИТЕЛИ КОТОРОЙ В ТЕЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕННОГО ВРЕМЕНИ ЦИРКУЛИРУЮТ В КРОВИ, НО НЕ РАЗМНОЖАЮТСЯ В НЕЙ - ЭТО

- сепсис
- моноинфекция
- суперинфекция
- бактеремия

#БОЛЬНОЙ ЖАЛУЕТСЯ НА ОБЩУЮ СЛАБОСТЬ, РАЗБИТОСТЬ, СУБФЕБРИЛЬНУЮ ТЕМПЕРАТУРУ, ГОЛОВНУЮ БОЛЬ, ПОВЫШЕННУЮ УТОМЛЕННОСТЬ, СНИЖЕНИЕ АППЕТИТА. ЭТИ СИМПТОМЫ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ #####

- периода развития основных клинических явлений
- продромального периода
- инкубационного периода
- реконвалесценции

#К МЕХАНИЗМАМ ПЕРЕДАЧИ ИНФЕКЦИИ ОТНОСИТСЯ

- контактно-бытовой
- фекально-оральный
- пищевой
- воздушно пылевой

#ПОСЛЕ УКУСА КЛЕЩА РЕБЕНОК ЗАБОЛЕЛ ЭНЦЕФАЛИТОМ. КЛЕЩ В ДАННОМ СЛУЧАЕ ЯВЛЯЕТСЯ:

- фактором передачи инфекции
- переносчиком инфекции
- входными воротами инфекции
- механизмом передачи инфекции

#ИММУНИТЕТ, ФОРМИРУЮЩИЙСЯ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ:

- абсолютный
- естественный активный
- плацентарный
- естественный пассивный

#ОРГАНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ:

- селезенка
- аппендикс
- тимус
- миндалины

#К МЕХАНИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОТНОСИТСЯ(ЯТСЯ):

- ферменты
- слизистые оболочки носоглотки
- соляная кислота
- фагоциты

#К СПЕЦИФИЧЕСКИМ ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОТНОСЯТСЯ:

- фагоцитоз
- интерфероны
- антигены
- антитела

#АНТИТЕЛА ВЫРАБАТЫВАЮТ:

- макрофаги
- лейкоциты
- Т-лимфоциты
- В-лимфоциты

#БЫСТРАЯ, БУРНАЯ ОТВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ, ВОЗНИКАЮЩАЯ ПРИ ПОВТОРНОМ ВВЕДЕНИИ ЧУЖЕРОДНОГО БЕЛКА, КОТОРАЯ МОЖЕТ ЗАКОНЧИТЬСЯ СМЕРТЬЮ:

- местная анафилаксия
- анафилактический шок
- атопия
- контактный дерматит

#ПРОКАРИОТЫ СОДЕРЖАТ:

- митохондрии
- обособленное ядро
- нуклеоид
- комплекс Гольджи

#МЕЗОСОМЫ БАКТЕРИЙ ЯВЛЯЮТСЯ ВЫРОСТАМИ:

- рибосом
- цитоплазматической мембраны
- нуклеоида
- клеточной стенки

#ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ БАКТЕРИЙ ПРЕДСТАВЛЕН:

- одноцепочечной молекулой ДНК
- двухцепочечной молекулой РНК
- кольцевой двухцепочечной молекулой ДНК
- плазмидами

#БАКТЕРИИ, ИМЕЮЩИЕ НЕСКОЛЬКО ЖГУТИКОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ ПО ПЕРИМЕТРУ, НАЗЫВАЮТСЯ:

- монотрихами
- лофотрихами
- амфитрихами
- перитрихами

#ЦВЕТ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ:

- красный
- желтый
- фиолетовый
- коричневый

#К ИЗВИТЫМ БАКТЕРИЯМ ОТНОСЯТСЯ:

- бациллы
- спирохеты
- микобактерии
- актиномицеты

#В ВИДЕ ТЮКОВ И ПАКЕТОВ РАСПОЛАГАЮТСЯ

- микрококки
- сарцины
- стрептококки
- стафилококки

#УВЕЛИЧЕНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКИ В РАЗМЕРАХ БЕЗ УВЕЛИЧЕНИЯ ЧИСЛА ОСОБЕЙ – ЭТО

- размножение
- питание
- рост
- дыхание

#ОБЛИГАТНЫЕ АНАЭРОБЫ РАСТУТ

- при наличии кислорода
- в отсутствии кислорода
- как в кислородной, так и бескислородной среде
- в жидкой питательной среде

#АНТИБИОТИКИ – ПРОДУКТЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗМОВ, ГУБИТЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩИЕ:

- только на бактерии
- на бактерии и вирусы
- только на грибы
- на грибы и бактерии

#К ТРЕБОВАНИЯМ К АНТИБИОТИКАМ НЕ ОТНОСИТСЯ:

- эффективность в высоких концентрациях
- отсутствие побочных эффектов
- низкая токсичность
- бактерицидный эффект

#АНТИБИОТИК, ОБЛАДАЮЩИЙ ПРОТИВОГРИБКОВЫМ ДЕЙСТВИЕМ:

- стрептомицин
- цефалоспорин
- низорал
- рифампицин

#СТРЕПТОМИЦИН ПОЛУЧАЮТ ИЗ:

- плесневых грибов
- актиномицетов
- растений
- тканей животных

#К АНТИБИОТИКАМ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ ОТНОСИТСЯ:

- тетрациклин
- пенициллин
- эритромицин
- полимиксин

#СТАФИЛОКОККИ ОТНОСЯТСЯ К РОДУ:

- Planococcus
- Enterococcus
- Staphylococcus
- Streptococcus

#ЗАБОЛЕВАНИЕ, ВЫЗЫВАЕМОЕ ПНЕВМОКОККАМИ:

- менингит
- скарлатина
- крупозная пневмония
- ботулизм

#РАСПОЛАГАЮТСЯ ЦЕПОЧКОЙ

- Planococcus
- Enterococcus
- Staphylococcus
- Streptococcus

#МЕНИНГОКОКК ОТНОСИТСЯ К ВИДУ:

- Neisseria sicca
- N. meningitidis
- N. gonorrhoeae
- N. mucosa

#ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ГОНОРЕЕ:

- при внутривенном введении антибиотиков
- при рукопожатии
- при использовании общих предметов обихода
- половой

#ВОЗБУДИТЕЛИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ДИЗЕНТЕРИИ ОТНОСЯТСЯ К РОДУ:

- Escherichia
- Shigella
- Salmonella
- Klebsiella

#САЛЬМОНЕЛЛЕЗ:

- зоонозная инфекция
- кишечная инфекция
- воздушно-капельная инфекция
- трансмиссивная инфекция

#ЗАРАЖЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА КЛОСТРИДИЯМИ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ ГАНГРЕНЫ ПРОИСХОДИТ ПРИ:

- контакте с больным человеком
- употреблении инфицированных продуктов
- загрязнении ран почвой
- переливании инфицированной крови

#СПОРЫ НЕОБХОДИМЫ БАКТЕРИЯМ:

- для сопротивления защитным силам организма
- для размножения
- для сохранения во внешней среде
- для запаса питательных веществ

#ПО СПОСОБУ ПИТАНИЯ ГРИБЫ ЯВЛЯЮТСЯ:

- гетеротрофами
- хемотрофами
- миксотрофами
- фототрофами

#У КЛЕТОЧНАЯ СТЕНКА ГРИБОВ СОСТОИТ ИЗ:

- хитина
- целлюлозы
- муреина
- пектиновых веществ

#CANDIDA ALBISANS – ВОЗБУДИТЕЛЬ:

- кандидоза
- споротрихоза
- гистоплазмоза
- бластомикоза

#ВОЗБУДИТЕЛЬ МИКРОСПОРИИ:

- Trichophyton violaceum
- Microsporumcanis
- Trichophyton schoenleini
- Epidermophyton floccosum

#ПОРАЖЕННЫЕ ВОЛОСЫ ОБЛАМЫВАЮТСЯ И ПОКРЫВАЮТСЯ БЕЛОВАТЫМИ ЧЕХЛАМИ ПРИ:

- трихофитии
- эпидермофитии
- фавусе
- микроспории

#ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭПИДЕРМОФИТИИ:

- Trichophyton violaceum
- Microsporumcanis
- Trichophyton schoenleini
- Epidermophyton floccosum

#ВОЗБУДИТЕЛЬ КРИПТОКОККОЗА:

- Blastomyces dermatitidis
- Histoplasma capsulatum
- Cryptococcus neoformans
- Coccidioides immitis

#ОБЩЕЕ НАЗВАНИЕ БОЛЕЗНЕЙ ЧЕЛОВЕКА, ВЫЗЫВАЕМЫХ ПАРАЗИТИЧЕСКИМИ ГРИБАМИ:

- протозоозы
- микозы
- гельминтозы
- инвазии

#ПАРАЗИТИЗМ – ЭТО

- форма антагонистического сожительства двух видов, при котором организм хозяина используется паразитом для питания и обитания
- одна из форм симбиоза
- форма конкурентного сожительства
- вид сожительства двух организмов, при котором паразит использует хозяина для питания

#ТРАНСМИССИВНЫМИ НАЗЫВАЮТ БОЛЕЗНИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЕ

- переносчиками
- контактным путем
- воздушно-капельным путем
- половым путем

#МАЛЯРИЙНЫЙ ПЛАЗМОДИЙ (PLASMODIUM OVALE) ПАРАЗИТИРУЕТ В ##### ЧЕЛОВЕКА

- крови
- толстом кишечнике
- коже
- мочеполовых путях

#ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ХОЗЯИН – ЭТО ОРГАНИЗМ:

- который является постоянным местообитанием паразита
- в теле которого паразит проходит личиночную стадию
- в теле которого паразит достигает половой зрелости
- в котором паразит гибнет

#ТРИХОМОНАДА ВЛАГАЛИЩНАЯ (TRICHOMONAS VAGINALIS) ПАРАЗИТИРУЕТ В ##### ЧЕЛОВЕКА

- крови
- толстом кишечнике
- коже
- мочеполовых путях

#ТРИПАНОСОМА (TRYPANOSOMA BRUCEI GAMBIENSE) ПРОНИКАЕТ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

- перкутантно
- алиментарно
- плацентарно
- трансмиссивно

#ПЕЧЕНОЧНЫЙ СОСАЛЬЩИК, FASCIOLA HEPATICA, ПАРАЗИТИРУЕТ В ##### ЧЕЛОВЕКА

- крови
- толстом кишечнике
- печени
- мочеполовых путях

#НЕВООРУЖЕННЫЙ (БЫЧИЙ) ЦЕПЕНЬ, TAENIARHYNCHUS SAGINATUS, ПАРАЗИТИРУЕТ В ##### ЧЕЛОВЕКА

- крови
- тонком кишечнике
- коже
- мочеполовых путях

#ЧЕЛОВЕК ЗАРАЖАЕТСЯ БЫЧЬИМ ЦЕПНЕМ ПРИ

- недостаточной чистоте рук
- питье из грязных водоемов
- употребление немывтых овощей

#АСКАРИДА ЧЕЛОВЕЧЕСКАЯ, ASCARIS LUMBRICOIDES ПАРАЗИТИРУЕТ В ##### ЧЕЛОВЕКА

- крови
- тонком кишечнике
- коже
- мочеполовых путях

#ЧЕЛОВЕК ЗАРАЖАЕТСЯ АСКАРИДАМИ ПРИ

- общении с бродячими животными
- употреблении немывтых овощей и недостаточной чистоте рук
- употребление недостаточно прожаренной или проваренной говядины
- употребление недостаточно прожаренной или проваренной свинины

#ОРГАНИЗМОВ, НЕ ИМЕЮЩИЕ КЛЕТОЧНОГО СТРОЕНИЯ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ОБЛИГАТНЫМИ ПАРАЗИТАМИ, ОТНОСЯТ К

- вирусам
- микоплазмам
- спирохетам
- риккетсиям

#ВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ, В ХОДЕ КОТОРОЙ ПРОИСХОДИТ ГИБЕЛЬ КЛЕТКИ ХОЗЯИНА В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕПРОДУКЦИИ И ВЫХОДА ИЗ НЕЕ ВИРУСОВ, НАЗЫВАЕТСЯ

- латентной
- продуктивной
- абортивной
- виrogenной

#К ВИРУСНЫМ ИНФЕКЦИЯМ ОТНОСИТСЯ:

- ангина
- чума
- оспа
- полиомиелит

#БАКТЕРИОФАГ – ЭТО ВИРУС, ПОРАЖАЮЩИЙ КЛЕТКИ

- животных
- бактерий
- растений
- грибов

#ВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ, В ХОДЕ КОТОРОЙ ПРОИСХОДИТ ВСТРАИВАНИЕ ВИРУСНОЙ НУКЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ДНК КЛЕТКИ ХОЗЯИНА, НАЗЫВАЕТСЯ

- латентной
- продуктивной
- абортивной
- виrogenной

#У ПАЦИЕНТА ТЕМПЕРАТУРА 39-40^оС, ГОЛОВНАЯ БОЛЬ, БОЛИ В МЫШЦАХ, СУСТАВАХ, НАСМОРК, КАШЕЛЬ. КАКОЕ ВИРУСНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ МОЖНО ПРЕДПОЛАГАТЬ?

- паратит
- полиомиелит
- корь
- грипп

#У ПАЦИЕНТА ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ТОШНОТА, РВОТА, ПОЯВЛЕНИЕ ЖЕЛТУХИ НА 5-7 ДЕНЬ. О КАКОМ ВИРУСНОМ ЗАБОЛЕВАНИИ ИДЕТ РЕЧЬ?

- краснуха
- гепатит А
- СПИД
- бешенство

#НОРМАЛЬНАЯ МИКРОФЛОРА ЧЕЛОВЕКА:

- формируется в период внутриутробного развития
- есть во всех органах и тканях
- многочисленна
- неизменна на протяжении жизни

#ПРИ ДИСБАКТЕРИОЗЕ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ МОЖЕТ РАЗВИТЬСЯ:

- гастроэнтерит
- стоматит
- бронхит
- дуоденит

#НА СОСТАВ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ЧЕЛОВЕКА НЕ ВЛИЯЕТ

- прием антибиотиков
- режим питания
- пол
- загрязнение окружающей среды

#ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА НЕ ПРИМЕНЯЮТ:

- пробиотики
- эубиотики
- бифидобактерии
- антибиотики

#Основоположник научной микробиологии.

- Левенгук
- Пастер
- Дженнер
- Мечников

#Ученый, который первый увидел простейших в микроскопе.

- Пастер
- Кох
- Дженнер
- Левенгук

#Возврат симптомов заболевания

- Реинфекция
- рецидив
- Бактерионосительство
- Инфекция

#Место проникновения патогенного микроба в организм

- Сепсис
- Токсинемия
- входные ворота инфекции
- Эндемия

#Распространение токсина с током крови

- Бактериемия
- Токсинемия
- Вирусемия
- Септикопиемия

#Механизм передачи инфекции от матери к плоду

- Трансмиссивный
- Гемоконтактный
- Трансплацентарный
- Контактный

#Период инфекционного заболевания, характеризующийся симптомами общего недомогания:

- Инкубационный
- продромальный
- Разгар болезни
- Период реконвалесценции

#Любое распознаваемое инфекционное заболевание, которое поражает больного в период его пребывания в стационаре/поликлинике:

- Вторичная инфекция
- Эпидемия
- Внутрибольничная инфекция
- Спорадические случаи

#Защитная система организма против любых генетически чужеродных агентов, позволяющая организму сохранить постоянство своей среды -это

- Инфекционное заболевание
- Иммунный ответ
- иммунитет
- Вирусемия

#К периферическим органам иммунной системы относятся:

- Тимус, красный костный мозг
- Вилочковая железа, сердце
- аппендикс, лимфа
- Злобная железа, печень

#К шаровидным бактериям относятся:

- Спириллы, вирион
- Пенициллин, бациллы
- Микрококки, стрептококки
- Спирохеты, тетрациклин

#К палочковидным относятся:

- Стафилококк
- Бациллы
- Спириллы
- Гонококки

#Где развиваются Т-лимфоциты?

- Крестный костный мозг
- Лимфа
- Сердце
- Тимус

#Генетически чужеродные для организма вещества, способные при введении вызвать выработку антител?

- Т-киллеры
- Макрофаги
- Т-индукторы
- антиген

#Регулируют численность всех Т-лимфоцитов

- Т-киллеры
- Т-лимфоциты
- В-лимфоциты
- Т-супрессоры

#Выросты цитоплазмы бактериальной клетки, являются органами передвижения.

- жгутики
- Фибрии
- Пили
- Споры

#Основные клетки иммунной системы

- Т-лимфоциты, В-лимфоциты
- Эритроциты, лейкоциты
- Т-киллеры, моноциты
- Эозинофилы, тромбоциты

#Яды, биологического происхождения-

- токсины
- Анатоксины
- Вирион
- Вирус

#Вакцины, которые получают путём нагревания микробной массы при температуре 56 градусов, называют?

- Живые
- убитые
- Анатоксины
- Ассоциированные

#АКДС (адсорбированная коклюшно-дифтерийно-столбнячная вакцина) относится к

- Живые
- Убитые
- Анатоксины
- Ассоциированные