

Mikrobiologiya

1) Hansı müddəa kosmidləri xarakterizə edir?

- A) Orqanizmdə sitokinlərin sintezini induksiya edir
- B) Kosmidlər nukleokapsiddən ibarətdir
- C) Bakteriyaların zəhərli maddələridir
- D) Kosmidlər resipiyent hüceyrələrdir
- E) Onlarda həm faq, həm də plazmid xüsusiyyətləri var

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov --“Tibbi mikrobiologiya və immunologiya”
Bakı-2010, səh. 122. ,

2) Rekombinant DNT-nin prokariot və eukariot hüceyrələrə faq vasitəsilə köçürülməsi necə adlanır?

- A) Mikroinyeksiya
- B) Konyuqasiya
- C) Transfeksiya
- D) Transgenasiya
- E) Transduksiya

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya”
Bakı-2010, səh. 122.,

3) Polimeraza zəncirvari reaksiya metodunun əsasını nə təşkil edir?

- A) DNT-nin qələvi hidroliz vasitəsi ilə müxtəlif uzunluqlu təkzəncirli fraqmentlərə parçalanması
- B) DNT-nin restriktazalar vasitəsi ilə parçalanması və identifikasiyası
- C) Müayinə edilən materialda nuklein turşularının radioaktiv izotopla nişanlanmış zondlar vasitəsilə aşkarlanması
- D) Antigen-anticisim kompleksinin əmələ gəlməsi
- E) Müayinə materialının tərkibində mikroorqanizmin DNT-nin çoxaldılması (amplifikasiyası) və onun identifikasiyası

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya”
Bakı-2010, səh. 123.,

4) Molekulyar hibridləşmə üsulunun prinsipi nədən ibarətdir?

- A) Ekspres test zolağını bioloji mayeyə batıranda anticisimlərin antigenlə birləşməsi baş verir
- B) Müayinə edilən materialda nuklein turşularının radioaktiv izotopla, yaxud fermentlə nişanlanmış zondlar vasitəsilə aşkarlanması
- C) DNT-nin qələvi hidroliz vasitəsi ilə müxtəlif uzunluqlu təkzəncirli fraqmentlərə parçalanması
- D) Fermentlə nişanlanmış anticisimlərin antigenlə birləşməsi
- E) DNT-nin restriktazlar vasitəsi ilə parçalanması və identifikasiyası

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010, səh. 124

5) Virusların genetik rekombinasiyası nədən ibarətdir?

- A) DNT-də bir nukleotidin başqası ilə əvəz olunmasından
- B) İki və daha çox viruslar arasında ayrı-ayrı genlərin mübadiləsindən
- C) İki müxtəlif virusla yoluxmuş hüceyrədə bir virus nəslə hər iki valideyn virusun fenotipik əlamətlərini qazanmasından
- D) Virusun gen lokusunun yer dəyişməsindən
- E) Gendəki nukleotid ardıcılığının müəyyən saylar üzrə bir neçə nukleotidin itməsi

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010, səh. 120

6) Aşağıdakılardan hansı miqrasiya edən elementlərə aiddir?

- A) Transpozonlar
- B) Reqlyator genlər
- C) Struktur genlər
- D) İnteqrasiya olunmuş plazmidlər
- E) Operator zülallar

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010, səh.107

7) Bakteriyaların qeyri-irsi dəyişənliyi necə adlanır?

- A) Rekombinasiya
- B) Kompensasiya
- C) Assosiasiya
- D) Mutasiya
- E) Modifikasiya

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya”
Bakı-2010, səh.108

8) Aşağıdakılardan hansı birqatlı hüceyrə kulturalarının növünə aiddir?

- A) İlkin hüceyrə kulturası
- B) Çoxqatlı keratinositlər
- C) Orqan kulturaları
- D) Laborator heyvanlar
- E) Suspenziyalaşdırılmış hüceyrə kulturaları

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya”
Bakı-2010. (səh. 94)

9) Generasiya müddəti nədir?

- A) Bakteriyaların köndələn arakəsməsinin əmələ gəlməsi vaxtı
- B) Bakteriyaların ikiləşməsi üçün lazım olan vaxt
- C) Bakteriyaların qidalı mühitdən istifadə etməsi vaxtı
- D) Bakteriyaların biokimyəvi fəallığının artması vaxtı
- E) Bakteriyaların koloniyasının əmələ gəlməsi vaxtı

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov --“Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-
2010. səh.74

10) Simbiontların biri-birinə heç bir təsir göstərməyərək birgə yaşaması necə adlanır?

- A) Satellizm
- B) Antaqonizm
- C) Neytralizm
- D) Parazitizm
- E) Mutualizm

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- "Tibbi mikrobiologiya və immunologiya"
Bakı-2010. səh.127

11) Konservləşdirilmiş ət məhsullarının sanitar-mikrobioloji müayinəsi zamanı onların tərkibində hansı mikroorqanizmlər təyin oluna bilər?

- A) Mezofil aerob və anaerob mikroorqanizmlər
- B) Mikroorqanizmlər təyin olunmamalıdır
- C) Mikrokoklar
- D) Termofil bakteriyalar
- E) Psixrofil bakteriyalar

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- "Tibbi mikrobiologiya və immunologiya"
Bakı-2010. səh. 134

12) Anticismin antigenlə spesifik qarşılıqlı təsir qüvvəsi necə adlanır?

- A) Neytrallaşma
- B) Avidlik
- C) Affinlik
- D) Tropizm
- E) Prezentasiya

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov --"Tibbi mikrobiologiya və immunologiya" Bakı-2010. səh. 280-281

13) Müvafiq immun zərdab vasitəsilə mikroorqanizmlərin tanınması necə adlanır?

- A) Sedimentasiya
- B) Genetik monomorfizm
- C) Seroloji identifikasiya
- D) Flokulyasiya
- E) Histoloji uyğunluq

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- "Tibbi mikrobiologiya və immunologiya"
Bakı-2010. səh. 317

14) İkiqat immunodiffuziya reaksiyasının müsbət nəticəsi necə əks olunur?

- A) Məhlulun bulanması ilə
- B) Aqarda ağ xətt şəklində presipitatların əmələ gəlməsi ilə
- C) Aqarda çoxsaylı həlqaların əmələ gəlməsi ilə
- D) Məhlulda presipitasiya halqasının əmələ gəlməsi ilə
- E) Aqarda eritrositlərin lizisi baş verməsi ilə

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya”
Bakı-2010. səh.321

15) Flokulyasiya reaksiyası nədir?

- A) Antiqlobulinin flüoroxromla nişanlanması
- B) Anticisimlərin izotopla nişanlanması
- C) Anticisimlərin fermentlə nişanlanması
- D) Toksinin antitoksinlə neytrallaşma reaksiyasıdır
- E) Antigenlərin fraqmentlərə bölünməsi

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya”
Bakı-2010. səh.324.,

16) Bakteriofaq bakteriyanın daxilinə necə keçir?

- A) Bakteriofaqın genomu bakteriyanın daxilinə keçir, boşalmış kapsid bakterial hüceyrənin xaricində qalır
- B) Bakteriofaq hüceyrə divarına yapışır və bakteriyaların qidalı maddələrindən istifadə edir
- C) Bakteriofaq kapsidlə birgə bakterial hüceyrənin daxilinə keçir
- D) Bakteriofaq bakteriyanın yalnız xarici (qamçı, pili) elementləri ilə əlaqəyə girir
- E) Bakteriofaqın fermentləri bakterial hüceyrəyə daxil olur, genomu isə xaricdə qalır

Ədəbiyyat: Robert W. Bauman. -- Microbiology with diseases by body system. Fourth edition, 2015, p.394.,

17) İkincili immun cavab barəsində hansı müddəa düzdür?

- A) İkincili immun cavab formalaşanda anticisimlərin produksiyası 7-14 gündən sonra başlayır
- B) İkincili cavab formalaşanda immunoloji iflic baş verir
- C) İkincili immun cavab üçün qısa latent faza (1-2 günə qədər) səciyyəvidir
- D) İkincili immun cavabı formalaşanda İgM miqdarı artmır
- E) Anticisimlərin miqdarı sürətlə azalır

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya”
Bakı-2010. səh. 283.,

18) Virusun qandakı konsentrasiyası necə adlanır?

- A) Virusun sıxlığı
- B) Virusun səviyyəsi
- C) Virusun dövr etmə müddəti
- D) Virusun xüsusi çəkisi
- E) Virus yükü

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya”
Bakı-2010. səh.677.,

19) Flavibakteriyaları səciyyələndirən hansı müddəa düzdür?

- A) İnsan orqanizmi üçün kommensal hesab edilir
- B) İnsanın normal mikroflorasına daxil deyil
- C) İnsan üçün patogen deyil
- D) İnsanın normal mikroflorasına daxildir
- E) Əsasən hava-damcı yolla ötürülür

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya”
Bakı-2010. səh.427.,

20) Haemophilus influenza bakteriyasının qanlı aqarda bitməsi hansı fenomen ilə müşahidə olunur?

- A) Satellizm fenomeni
- B) Parazitizm fenomeni
- C) Antaqonizm fenomeni
- D) Sinergizm fenomeni

E) Mutualizm fenomeni

Ədəbiyyat:Z.Qarayev, A.Qurbanov -- "Tibbi mikrobiologiya və immunologiya" Bakı-2010. səh. 432.,

21) Haemophilus influenza törədicisinin yuxarı tənəffüs yollarının iltihabı nəticəsində baş verən ağır fəsad hansıdır?

- A) İfliclə nəticələnən ensefalomiyelit
- B) Limfadenopatiya
- C) Asfiksiya ilə və sonda ölümlə nəticələnən epiqlottit
- D) Polineyropatiya
- E) Kəskin qlomerulonefrit

Ədəbiyyat:Z.Qarayev, A.Qurbanov -- "Tibbi mikrobiologiya və immunologiya" Bakı-2010. səh.434.,

22) Xəstələrdə urogenital xlamidiozun trixomoniaz xəstəliyi ilə çox vaxt eyni zamanda və ya trixomoniazın müalicəsindən sonra aşkarlanmasının səbəbi nədir?

- A) C.trachomatis trixomonada ibtidailəri tərəfindən udulur və onların orqanizmində yaşayır
- B) Hər ikisi heyvanlardan insana keçə bilir
- C) Xlamidiyalar trixomonadaların qamçısına yapışır
- D) Trixomonadalar xlamidiyaların orqanizmində yaşayır
- E) Xlamidiyalar və trixomondalar mutualistik simbioz təşkil edir

Ədəbiyyat:Z.Qarayev, A.Qurbanov -- "Tibbi mikrobiologiya və immunologiya" Bakı-2010. səh.578.,

23) Virus onkogenezinin mexanizmi nə ilə əlaqədar ola bilər?

- A) Antionkogenlərin mutasiyası, yaxud bu qenlərin kodlaşdırdığı zülalların birləşdirilməsi və ya blokadası ilə
- B) p53 geninin aktivləşməsi ilə
- C) Apoptozun sürətlənməsi ilə
- D) Provirusların oncogenləri blokada etməsi ilə
- E) Hüceyrələrin bölünməsinin ləngiməsi ilə

Ədəbiyyat:Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010. səh.718.,

24) Tərkibində nuklein turşuları olmayan infeksiyon xəstəlik törədicisi hansıdır?

- A) Protozoa tipinə aid olan mikroorqanizmlər
- B) Viroidlər
- C) Eukariotlar
- D) Prionlar
- E) Yosunlar

Ədəbiyyat:Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010. səh.18.,

25) Vəba törədicisinin patogen amillərinə hansı aid deyil?

- A) Hemaqqlütinin
- B) Flagellalar
- C) Musinaza
- D) Xolerogen
- E) Neyraminidaza

Ədəbiyyat:Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010. səh.407.,

26) Birincili amöb meninqoensefalitinin törədicisi üçün insan orqanizmində giriş qapısı nədir?

- A) Yuxarı tənəffüs yolları, dəri, cinsi orqanlar
- B) Cinsi orqanlar, mədə-bağırsaq sistemi
- C) Gözlər, cinsi orqanlar
- D) Zədələnmiş dəri və mədə-bağırsaq sistemi
- E) Zədələnmiş dəri, gözlər və ya çirkələnmiş suda üzmə zamanı tənəffüs yolları

Ədəbiyyat:Robert W. Bauman. -- Microbiology with diseases by body system. Fourth edition, 2015, p.628.,

27) Kolonizasiya rezistentliyi nədir?

- A) Patogen mikroorqanizmlərin patogenlik amilləridir
- B) İmmun reaktivliyinin zəifləməsidir
- C) Orqanizmin toxumaları ilə mikroorqanizmlərin qarşılıqlı əlaqəsidir
- D) Normal mikrofloranın patogen mikroorqanizmlərə qarşı antaqonist xüsusiyyətlərinin və orqanizmin müdafiə amillərinin birliyidir
- E) Bağırsaq mikroflorasının kəmiyyət dəyişikliyidir

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- "Tibbi mikrobiologiya və immunologiya"
Bakı-2010. səh.179.,

28) Urogenital xlamidiozun diaqnostikasının klassik üsulu nə hesab edilir?

- A) Baumqarten üsulu ilə boyadılmış yaxmaların mikroskopiyası
- B) Qram üsulu ilə boyadılmış yaxmaların mikroskopiyası
- C) Sil-Nilsen üsulu ilə boyadılmış yaxmaların mikroskopiyası
- D) Gimza üsulu ilə boyadılmış yaxmaların mikroskopiyası
- E) Leffler üsulu ilə boyadılmış yaxmaların mikroskopiyası

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- "Tibbi mikrobiologiya və immunologiya"
Bakı-2010. səh. 814.,

29) Əvvəlcədən elektroforez vasitəsilə tərkib hissələrinə ayrılmış antigenlərin İFA və ya RİM üsulu aşkar edilməsi necə adlanır?

- A) Radioimmün üsul
- B) İmmunoflüoresensiya
- C) İmmunobloting
- D) Elektroforez
- E) İFA

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- "Tibbi mikrobiologiya və immunologiya"
Bakı-2010. səh.327.,

30) Əlvan (kəpəklənən) dəmrov törədicisinin xarakterik xüsusiyyətlərini göstərin:

- A) Qif əmələ gətirmir

- B) Pseudomiselilər əmələ gətirir
- C) Tumurcuqlanmır
- D) Blastospor əmələ gətirir
- E) Həqiqi miseliləri olmur

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya”
Bakı-2010. səh.729

31) Hərəkət orqanları olmayan ibtidailərin hərəkət edilməsi nə ilə təmin olunur?

- A) Kiprikciklərlə
- B) Membran ilə
- C) Qamçılarla
- D) Mikroborucuqlarla
- E) Vakuolla

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya”
Bakı-2010. səh. 58.,

32) Gimza üsulu ilə boyadıqda ibtidailər necə boyanır?

- A) Nüvəsi göy, sitoplazması qırmızı rəngə boyanır
- B) Nüvəsi narıncı, sitoplazması göy rəngə boyanır
- C) Nüvəsi göy, sitoplazması bənövşəyi rəngə boyanır
- D) Nüvəsi bənövşəyi, sitoplazması çəhrayı rəngə boyanır
- E) Nüvəsi qırmızı, sitoplazması göy rəngə boyanır

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya”
Bakı-2010. səh. 58.,

33) Qrip virusunda şift necə baş verir?

- A) Xromosom inversiyası nəticəsində baş verir
- B) Virusun genomunun nöqtəvi mutasiyası nəticəsində baş verir
- C) Virusun yarım tip hüduunda baş verən genom dəyişikliklərinin nəticəsində
- D) Virusun özək hissəsinin hüceyrənin daxilinə keçməsinə nəticəsində baş verir
- E) İki müxtəlif yarım tipin bir hüceyrəyə daxil olması nəticəsində baş verir

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- "Tibbi mikrobiologiya və immunologiya"
Bakı-2010. səh. 629-630.,

34) Aşağıda sadalanan törədicilərdən hansı biri bakterial vaginozun törədici hesab edilmir?

- A) Bacteroides bivies
- B) Mycoplasma hominis
- C) Bacteroides fragilis
- D) Mobiluncus curtisii
- E) Gardnerella vaginalis

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- "Tibbi mikrobiologiya və immunologiya"
Bakı-2010. səh.812.,

35) B hepatit virusunun hansı antigeni qara ciyərin ilkin xərçənginin inkişafına səbəb ola bilər?

- A) HB_x-antigen
- B) HB_c-antigen
- C) HB_s-antigen
- D) HB_e-antigen
- E) HB_e-antigen + HB_c-antigen

Ədəbiyyat:Z.Qarayev, A.Qurbanov -- "Tibbi mikrobiologiya və immunologiya" Bakı-2010. səh.706.,

36) Aerotolerant bakteriyaların xüsusiyyətini göstərin:

- A) Aerotolerant bakteriyalar ciddi anaerobdurlar
- B) Aerotolerant bakteriyalar nitratları bərpa edir, laktatları qıvcırdır
- C) Aerotolerant bakteriyalar oksigen mübadiləsində iştirak etmirlər, fermentləri vasitəsilə oksigenin zəhərli formalarını neytrallaşdırırlar
- D) Aerotolerant bakteriyalar oksigen mübadiləsində iştirak edir, karbohidratları və spirtləri oksidləşdirirlər
- E) Aerotolerant bakteriyalar ciddi aerobdurlar

Ədəbiyyat: Robert W. Bauman. -- Microbiology with diseases by body system.
Fourth edition, 2015, p.168.,

37) Biotəbəqələrin əmələ gəlməsində hansı amil böyük əhəmiyyət kəsb edir?

- A) Bakteriyaların Qrammənfi olması
- B) Bakteriyaların viruslarla assosiasiya olunması
- C) Bakteriyaların anaerob tənəffüs tipinə malik olması
- D) “Quorum sensing” (yetərsay hissi)
- E) Bakteriyaların Qrammüsbət olması

Ədəbiyyat: Robert W. Bauman. -- Microbiology with diseases by body system. Fourth edition, 2015, p.173.,

38) Eozin, metilen göy, kristallik bənövşəyi boyaqları hansı bakteriyaların bitməsini ləngidir?

- A) Hemofil bakteriyaların
- B) Halofil bakteriyaların
- C) Turşuya davamlı bakteriyaların
- D) Qrammənfi bakteriyaların
- E) Qrammüsbət bakteriyaların

Ədəbiyyat: Robert W. Bauman. -- Microbiology with diseases by body system. Fourth edition, 2015, p.178.,

39) Bakteriya genomunda “patogenlik adaları” adlanan gen qrupunun əsas xüsusiyyətlərindən birini göstərin

- A) Miqrasiya edən genetik elementlərə aid deyillər
- B) Yalnız növün virulentli nümayəndələrində olur
- C) Yalnız bakteriofaq vasitəsilə ötürülür
- D) Avirulent ştamlarda rast gəlir
- E) Yalnız plazmidlərin tərkibində rast gəlir

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010. səh.176.,

40) Mikroorqanizmlərin böhran dozası nədir?

- A) Mikroorqanizmin orqanizmdə immun cavabın formalaşmasına səbəb olan dozasıdır
- B) Mikroorqanizmin biotəbəqə şəklində yaşaması üçün kifayət edən dozasıdır
- C) Mikroorqanizmin xəstəliyə səbəb olmayan, lakin törədiciyə qarşı müəyyən qədər rezistentliyin əmələ gəlməsinə səbəb olan dozasıdır
- D) Xəstələnlərin yarısının ölümlə nəticələnməsinə səbəb ola bilən mikroorqanizm dozasıdır
- E) Mikroorqanizmin orqanizmə daxil olduqda infeksiyon xəstəlik törədə bilən dozasıdır

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- "Tibbi mikrobiologiya və immunologiya"
Bakı-2010. səh. 184.,

41) Virusun makroorqanizmdə persistensiyasının təzahür edilməsinə hansı forma aid deyil?

- A) Ləng virus infeksiyası
- B) Kəskin infeksiya
- C) Virusgəzdiricilik
- D) Latent infeksiya
- E) Xroniki infeksiya

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- "Tibbi mikrobiologiya və immunologiya"
Bakı-2010. səh.193.,

42) Vərəm xəstəliyinin erkən diaqnostikasında hansı üsul istifadə edilmir?

- A) Avtomatlaşdırılmış kultivasiya üsulu
- B) Mikroskopik
- C) Klassik bakterioloji üsul
- D) Praysın mikrokultura üsulu
- E) Zəncirvari polimeraza reaksiyası

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- "Tibbi mikrobiologiya və immunologiya"
Bakı-2010. səh. 526.,

43) Kontagioz mollyusk virusu hansı cinsə aiddir?

- A) Molluscipoxvirus cinsinə
- B) Poxivirus cinsinə

- C) Yatapoxviruscinsinə
- D) Orthopoxviruscinsinə
- E) Parapoxviruscinsinə

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov -- “Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010. səh. 597.,

44) Onixomikoz törədici hansıdır?

- A) Trichophyton tonsurans, Trichophyton mentagrophytes
- B) Trichophyton schoenleinii, Trichophyton gallinae
- C) Trichophyton rubrum, Trichophyton interdigitale
- D) Trichophyton violaceum
- E) Epidermophyton floccosum

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov --“Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010. (səh. 735)

45) Mycoplasma pneumoniae törədici hansı xəstəliyi törətmir?

- A) Traxeobronxit
- B) Uşaqlarda artritlər
- C) Urogenital mikoplazmoz
- D) Pnevmoniya
- E) Faringit

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov --“Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010. səh. 588-589.,

46) Hansı xəstəliyin törədici prionlara aiddir?

- A) Manqo xəstəliyi
- B) Lassa qızdırması
- C) İri buynuzlu qaramalın süngərvari ensefalopatiyası
- D) Marburq qızdırması
- E) Proqressivləşən çoxocaqlı leykoensefalopatiya

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov --“Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010.səh. 725.,

47) Tərkibində nuklein turşuları olmayan zülal təbiətli infeksiyon molekullar necə adlanır?

- A) Göbələklər
- B) Viruslar
- C) İbtidailər
- D) Viroidlər
- E) Prionlar

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov --“Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010 səh.87.,

48) C hepatit virusunun hansı genotipi öz-özünə sağalma halları ilə müşahidə olunan xəstəlik törədir?

- A) 1-ci genotipi
- B) 4-cü genotipi
- C) 5-ci genotipi
- D) 3-cü genotipi
- E) 2-ci genotipi

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov --“Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010 səh.713.,

49) Sapporo virusları hansı xəstəliyin törədicisidir?

- A) Epidemik qeyri-bakterial qastroenteritlər
- B) Şigellyoz
- C) Dabaq
- D) Epidemik meningit
- E) Endemik enterokolit

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov --“Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010 səh.656.,

50) Q-qızdırmasının törədicisinin digər rikketsiyalardan fərqli olaraq ətraf mühit amillərinə daha davamlı olması nə ilə izah edilir?

- A) Coxiella burnetti-nin hüceyrə divarında Omp-proteinlə
- B) Coxiella burnetti-nin ekzotoksin əmələ gətirməsi ilə
- C) Coxiella burnetti-nin endosporaya bənzər strukturun olması ilə
- D) Coxiella burnetti-nin kapsulasının olması ilə
- E) Coxiella burnetti-nin qram-mənfi boyanması ilə

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov --“Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010 səh. 561.,

51) Uşaqlarda papulyoz akrodermatit (Gianotti-Krosti sindromu) hansı virus tərəfindən törədilir?

- A) C hepatiti virusu
- B) Epidemik parotit virusu
- C) E hepatiti virusu
- D) B hepatiti virusu
- E) Qızılca virusu

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, R.Bayramlı --“Tibbi mikrobiologiya, immunologiya və klinik mikrobiologiya təcrübə dərslərinə rəhbərlik” Bakı-2011, səh. 519.,

52) Lassa virusu üçün hansı xüsusiyyətlər səciyyəvidir?

- A) Arenaviruslar ailəsinə aid RNT tərkibli virus
- B) Filoviruslar ailəsinə aid RNT tərkibli virus
- C) Herpesviruslar ailəsinə aid DNT tərkibli virus
- D) Bunyaviruslar ailəsinə aid RNT tərkibli virus
- E) Hantaviruslar ailəsinə aid RNT tərkibli virus

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov --“Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010 səh.699-700.,

53) Ebola epidemiyası zamanı əsas infeksiya mənbəyini göstərin

- A) Xəstə gəmiricilər
- B) Meymunlar
- C) Xəstə insan
- D) Meyvələr

E) Yarasalar

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov --“Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010 səh. 703.,

54) İgG üçün səciyyəvidir:

- A) Komplementi və faqositozu aktivləşdirir
- B) İnterferonun ifrazını təmin edir
- C) Yaranması kəskin infeksiyadan bəhs edir
- D) Əmələ gəlməsi xəstəliklə müşayiət olunmur
- E) Qısa müddətli müdafiə amilidir

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, A.Qurbanov --“Tibbi mikrobiologiya və immunologiya” Bakı-2010 səh. 276.,

55) İmmunoqlobulinləri sintez edən hüceyrələr:

- A) Trombositlər
- B) Monositlər
- C) Faqositlər
- D) Histositlər
- E) Plazmositlər

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. ---Под ред. А.А.Воробьева. М., 2008, с.238-239.,

56) Veillonella cinsinə aid olan bakteriyalar hansı xüsusiyyətinə görə insan orqanizmində kariyesə qarşı rezistentlik amili qəbul edilirlər?

- A) Sirkə turşusunu, süd turşusunu və piruvik turşusunu fermentasiya edirlər
- B) Proteolitik xüsusiyyətlərinə görə
- C) Sidik cövhərini fermentasiya etdiyinə görə
- D) Hemolitik xüsusiyyətlərinə görə
- E) Qlükozanı fermentasiya edirlər

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. ---В 2-х т. Том 2; Автор: Зверев В.В. ГЭОТАР-Медиа; 2010,с 136.,

57) Leptotrichia bakteriyalarının kultivasiya xüsusiyyətini göstərin

- A) Qram üsulu ilə çətin boyanırlar
- B) 24 saatlıq kulturalarda Qrammüsbət reaksiya göstərir, 48 saatdan sonra Qrammənfi bakteriyalar aşkarlanır
- C) 6 saata qədər olan kulturalarda Qrammüsbət bakteriyalar, 24 saatlıq kulturalarda Qrammənfi bakteriyalar aşkarlanır
- D) L-formalı koloniyalar əmələ gətirirlər
- E) Qidalı mühitlərdə bitmirlər

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. ---В 2-х т. Том 2; Автор: Зверев В.В. ГЭОТАР-Медиа; 2010,с 138.,

58) Sarkoma Капоши xəstəliyini insanlarda hansı virus törədir?

- A) Respirator sinsitial virus
- B) Qrip virusu
- C) Sitomeqalovirus
- D) İnsanın 6 tip herpesvirusu
- E) İnsanın 8 tip herpesvirusu

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. ---В 2-х т. Том 2; Автор: Зверев В.В. ГЭОТАР-Медиа; 2010,с . 349.,

59) Şigellaların manniti fermentasiya etməyən növünü göstərin

- A) S. sonnei
- B) S. boydii
- C) S. dysenteriae
- D) S. flexneri
- E) S. newcastle

Ədəbiyyat: ЛитусовН.В. --Частнаябактериология. Электронное иллюстрированное учебное издание. – Екатеринбург: УГМУ, 2017., с.154.,

60) Pnevmonokların neyraminidaza fermentinin funksiyası nədən ibarətdir?

- A) Makrofaqları stimullaşdırır

- B) Faqositozdan qoruyur
- C) Şişlərin nekroz amilini stimullaşdırır
- D) İgA sintezinə mane olur
- E) Adheziya prosesinə kömək edir

Ədəbiyyat: Литусов Н.В. Частная бактериология.--Электронное иллюстрированное учебное издание. – Екатеринбург: УГМУ, 2017., с. 71.,

61) İnsanın papilloma virusunun hansı tipləri uşaqılıq boynunun xərcənginin əsas törədiciləri hesab olunur?

- A) 5 və 8 tip
- B) 14 və 16 tip
- C) 6 və 7 tip
- D) 16 və 18 tip
- E) 2 və 5 tip

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. ---В 2-х т. Том 2; Автор: Зверев В.В. ГЭОТАР-Медиа; 2010,с .369.,

62) Qara yara törədicisinin fosfataza aktivliyinin olmaması necə təyin olunur?

- A) Qələvi fosfataza ilə
- B) qlükoza ilə
- C) Oksigenin peroksidi ilə
- D) Tripsin ilə
- E) Ammonyakla

Ədəbiyyat: Литусов Н.В. Частная бактериология. --Электронное иллюстрированное учебное издание. – Екатеринбург: УГМУ, 2017 с.416.,

63) E virus hepatitinin kəskin infeksiya dövründə əmələ gələn İgM necə xarakterizə olunur?

- A) HEV infeksiyasında İgG və İgM eyni zamanda təyin edilmir
- B) Xəstəliyin ilk həftəsində əmələ gəlir və tədricən 6 ay ərzində azalır
- C) HEV infeksiyasından 3 həftə sonra əmələ gəlir və erkən sağalma dövründə sürətlə azalır
- D) HEV infeksiyası zamanı İgM 6 aydan sonra əmələ gəlir

E) HEV infeksiyasının ilk 3-5 günündə əmələ gəlir və ikinci həftənin sonuna itir

Ədəbiyyat: Z.Qarayev, R.Bayramlı --“Tibbi mikrobiologiya, immunologiya və klinik mikrobiologiya təcrübə dərslərinə rəhbərlik” Bakı-2011, səh. 529.,

64) Vərəm çöpləri kristallik qensian boyağı ilə rənglənmədiyi halda onları hansı əlamətlərə görə qrammüsbət çöplərə aid edirlər?

- A) Hüceyrə divarında lipidlərin yüksək qatılığına görə
- B) Hüceyrə divarında teyxostat turuşularının olduğuna görə
- C) Hüceyrə divarı arabinoqalaktan və peptidoqlikanlardan ibarət olduğuna görə
- D) Hüceyrə divarında polisaxaridlərin yüksək qatılığına görə
- E) Hüceyrə divarında yerləşən peptidoqlikan qatlarına görə və qrammənfi bakteriyalara xas olan xarici hüceyrə membranının olmamasına üçün

Ədəbiyyat: Литусов Н.В. Частная бактериология. --Электронное иллюстрированное учебное издание. – Екатеринбург: УГМУ, 2017.524.,

65) Vərəm çöpünün hüceyrə divarında yerləşən xarici qlikolipidlər digər bakteriyaların hansı xarici elementi ilə oxşardır?

- A) Kapsula ilə
- B) Mikrokapsula ilə
- C) Mikrofibrillalarla
- D) Qlikokaliks ilə
- E) Spora ilə

Ədəbiyyat: Литусов Н.В. Частная бактериология. --Электронное иллюстрированное учебное издание. – Екатеринбург: УГМУ, 2017., с. 523-524.,

66) Vərəm çöpünün hüceyrə divarında yerləşən lipoarabinomannan birləşməsinin funksiyası nədən ibatərdir?

- A) T-limfositlərin aktivasiyasını dəf edir
- B) Faqositozu gücləndirir
- C) “Kord-faktoru” aktivləşdirir
- D) Ləng tipli hiperhəssalığı formalaşdırır
- E) Hüceyrə fermentlərini aktivləşdirir

Ədəbiyyat: Литусов Н.В. Частная бактериология. --Электронное иллюстрированное учебное издание. – Екатеринбург: УГМУ, 2017 с. 523.,

67) Endo mühitində metal parıltılı tünd qırmızı rəngdə hansı növ mikroorqanizm bitir?

- A) S.typhi
- B) P.vulgaris
- C) S.aureus
- D) E.coli
- E) S.sonnei

Ədəbiyyat: О.К. Поздеев. --Медицинская микробиология. Москва 2001, səh. 354.,

68) Enterebakterioseza ailəsində ailənin digər cinslərindən fərqli olaraq oksidza müsbət olan cins hansıdır?

- A) Şigella
- B) Klebsiella
- C) Enterobakter
- D) Plesiomonas
- E) Yersenia

Ədəbiyyat: Connie R. Mahon, Donald C. Lehman --“DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY” 2016, səh. 413.,

69) Şigelyozlar zamanı bakterioloji müayinə üçün hansı material götürülür?

- A) Əsnəkdən selik
- B) Qan
- C) Nəcis
- D) Dəridən qaşıntı
- E) Bəlgəm

Düzgün cavabın izahı: Şigelyozlar bağırsağ infeksiyaları olduqlarına görə törədicinin ayrılması üçün nəcis nümunəsi götürülür

70) Şigelyoz infeksiyası zamanı müalicənin əsasını nə təşkil edir?

- A) Antibiotik terapiyası
- B) Antifunqal preparatlar
- C) Qeyd edilənlərin hər biri
- D) Qammaqlobulin
- E) İnterferon

Ədəbiyyat: O.K. Поздеев. --Медицинская микробиология. Москва 2001, səh. 360.,

71) Göstərilən bakteriyalardan hərəkətsiz, ciddi aerob, kapsul əmələ gətirən, karbohidratları fermentasiya etməyən, katalaza müsbət bakteriya hansıdır və insan orqanizmində hansı xəstəliyi törədir?

- A) S. sonnei, Dizenteriyanı
- B) B. abortus, Brüselyozu
- C) N.meningitidis, meningiti
- D) B.pertussis, Göyöskürəyi
- E) S.typhi, Qarın yatalığını

Ədəbiyyat: O.K. Поздеев.-- Медицинская микробиология. Москва 2001, səh. 397.,

72) Sadalanan mikroorqanizmlərdən hansının əsas yoluxma yolu cinsi yoldur?

- A) N. meningitidis
- B) Y.pestis
- C) B. suis
- D) N. gonorrhoeae
- E) S.aureus

Ədəbiyyat: O.K. Поздеев.-- Медицинская микробиология. Москва 2001, səh. 333.,

73) Hansı xəstəliyin törədiciyi birələr vasitəsilə ötürülür?

- A) Vərəmin
- B) Taunun
- C) Legiyonelyozun
- D) Vəbanın
- E) Şigelyozun

Ədəbiyyat: Зверев ВВ --Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. В 2-х т. 2014г, səh. 79 .,

74) Bərk qidalı mühit üzərində bitən Y. pestis koloniyaları 10-12 saatdan sonra hansı formada olurlar?

- A) Tünd qırmızı metal parıltılı formada
- B) Civə damcılarına bənzər formada
- C) Səthi nahamar şir alına bənzər formada
- D) Sınmış şüşə şəkilli formada
- E) Tünd qara rəngdə mühitə nüfuz edən formada

Ədəbiyyat: О.К. Поздеев. --Медицинская микробиология. Москва 2001, səh.367.,

75) İnsan orqanizmində kliniki olaraq əvvəlcə qusma və daha sonra diareya ilə təzahür edən və kliniki materillardan ayrılması üçün qələvi peptonlu su və elektiv TCBS mühiti istifadə edilən mikroorqanizm hansıdır?

- A) S. zonnei
- B) V. vulnificus
- C) E. coli
- D) V. cholerae
- E) Y. pestis

Ədəbiyyat: Зверев ВВ --Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. В 2-х т. 2014г, səh. 86.,

76) Vəba xəstəliyinin klinikası əsasən hansı toksinin təsiri ilə formalaşır?

- A) Sitolitik
- B) Botulinik
- C) Xolerogen
- D) Eksfoliativ
- E) Difterogen

Ədəbiyyat: Зверев ВВ --Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. В 2-х т. 2014г, səh. 87.,

77) Sadalanan biovarlar hansı bakteriya növünə aiddir?

- A) *Y. enterocolitica*
- B) *Y. pestis*
- C) *Y. pseudotuberculosis*
- D) *V. cholerae*
- E) Heç bir növə

Ədəbiyyat: Позднеев О.К.--. Медицинская микробиология 2003, səh. 365.,

78) Pestin allergik sınağı ilə hansı xəstəliyin retrospektiv analizini aparmaq olar?

- A) Vərəmin
- B) Difteriyanın
- C) Brüselyozun
- D) Tetanusun
- E) Taunun

Ədəbiyyat: Позднеев О.К. --Медицинская микробиология 2003. Səh. 369.,

79) *Y. pestis*-in biovarlarını hansı sınaqlarla bir birindən fərqləndirirlər?

- A) Voges-Proskauer sınağı ilə
- B) Mükərdci bakteriofaqlarına həssaslıq və qoyun eritrositlərinin lizisi ilə
- C) Monovalent zərdablarla
- D) Qliserin və melibiozanın fermentasiyası ilə
- E) Katalaza testi ilə

Ədəbiyyat: Позднеев О.К. --Медицинская микробиология 2003, səh. 368.,

80) A qrup streptokokları digər β -hemolitik streptokoklardan fərqləndirmək üçün hansı sınaqdan istifadə edilir?

- A) Basitrasinə həssaslıq
- B) Katalaza sınağı
- C) Oksidaza sınağı
- D) Voges-Proskauer reaksiyası
- E) Metilen qırmızı ilə reaksiya

Позднеев О.К.-- Медицинская микробиология 2003, səh.292. Connie R. Mahon, Donald C. Lehman "DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY" 2016, səh. 337.,

81) A qrup streptokoklardan fərqli olaraq B qrup streptokokların kapsulu hansı xüsusiyyətə malikdir?

- A) Yalnız antifaqositar aktivliyə malikdir
- B) Mikroorqanizm üçün ehtiyat qida maddələrinin saxlamaq funksiyası daşıyır
- C) İmmunogendir və ona qarşı anticisimlər qoruyucu xüsusiyyətə malikdir
- D) Qeyri immunogendir və ona qarşı antitellər qoruyucu xüsusiyyətli deyil
- E) Kəskin antigenlik xüsusiyyətlidir lakin qeyri immunogendir

Ədəbiyyat: Позднеев О.К. --Медицинская микробиология 2003, səh. 293.,

82) S. agalactiae-nı S.pyogenes-dən fərqləndirən olduqca spesifik test hansıdır?

- A) Heç biri
- B) Metilen qırmızı ilə reaksiya
- C) Oksidaza sınağı
- D) Katalaza testi
- E) Hippuratın hidrolizi

Ədəbiyyat: Позднеев О.К. --Медицинская микробиология 2003, səh. 294.,

83) Hamilə qadınların vaginal kulturasından izolə edilmiş B qrup streptokokların kliniki əhəmiyyəti nədir?

- A) B qrup streptokokların döldən çox ananın həyatı üçün təhlükə törətməsidir
- B) Göstərilən hallardan heç biri B qrup streptokoklar üçün doğru deyildir
- C) Doğuş zamanı dölün infeksiyalaşması erkən və gecikmiş meningit və sepsis kimi patologiyaların inkişaf etməsidir
- D) B qrup streptokoklar döl üçün qeyri patogen olduqlarına görə doğuş zamanı infeksiyalaşmanın kliniki cəhətdən təhlükəsiz olmasıdır
- E) Doğuş zamanı infeksiyalaşma uşağın həyatının sonrakı mərhələlərində ürək qüsurlarının əmələ gəlmə riskini artmasıdır

Ədəbiyyat: Позднеев О.К. Медицинская микробиология 2003, səh. 293. Connie R. Mahon, Donald C. Lehman --"DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY" 2016, səh. 329.,

84) Stafilokokların hansı toksinləri stafilokok mənşəli qida zəhərlənmələrini törədirlər?

- A) Enterotoksinlər
- B) Leykosidin
- C) Toksik şok sindromu toksini
- D) Eksfoliatinlər
- E) Stafilolizinlər

: Позднеев О.К. Медицинская микробиология 2003, səh. 284 Connie R. Mahon, Donald C. Lehman "DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY" 2016, səh. 309

85) Göstərilən infeksiyalardan hansı stafilokoklar ilə törədilir?

- A) Nekrozlaşan fassitlər, frunkullar, Skarlatina, sıyrılmış dəri sindromu
- B) Karbunkullar, nefritlər, meningitlər, sıyrılmış dəri sindromu
- C) Karbunkullar, frunkullar, Ozena, sıyrılmış dəri sindromu
- D) Furunkullar, Toksik şok sindromu, sıyrılmış dəri sindromu
- E) Karbunkullar, skarlatina, Toksik şok sindromu, sıyrılmış dəri sindromu

: Позднеев О.К. Медицинская микробиология 2003, səh. 284-285, Connie R. Mahon, Donald C. Lehman --"DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY" 2016, səh. 310-311.,

86) Nekrozlaşan fassitlər (NF) neçə kateqoriyaya bölünür və A qrup streptokokları hansı kateqoriyaya aid fassitlərin törədiciləridir?

- A) 3 kateqoriyaya bölünür, lakin A qrup streptokoklar tərəfindən törədilən NF-lərə rast gəlinmir
- B) 2 kateqoriyaya bölünür, hər iki kateqoriya NF-lər A qrup streptokoklar tərəfindən törədilir
- C) Yalnız bir kateqoriyaya NF-lər məlumdur lakin onların etiologiyası hələ məlum olaraq qalır.
- D) Üç kateqoriyaya bölünür, ikinci kateqoriya NF-lər A qrup streptokoklar tərəfindən törədilir
- E) 10 kateqoriyaya bölünür, birinci və üçüncü kateqoriya NF-lər A qrup streptokoklar tərəfindən törədilir

Connie R. Mahon, Donald C. Lehman --“DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY” 2016, səh. 326.,

87) Chlamydia trachomatis insan orqanizmində sadalanan xəstəliklərdən hansını törədir?

- A) Qastroenteritlər, inkuliziya konyuktiviti, salpingit, epididimit, endometrit
- B) Traxoma, inkuliziya konyuktiviti, yara infeksiyası, frontit, endometrit
- C) Traxoma, inkluziv konyuktiviti, salpingit, epididimit, endometrit
- D) Salpingit, epididimit, endometrit, haymorit, frontit, inkuliziya konyuktiviti
- E) Meningit, salpingit, epididimit, endometrit, kəskin uretral sindrom

Ədəbiyyat: Connie R. Mahon, Donald C. Lehman --“DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY” 2016, səh. 531.,

88) Traxoma və inkluziv konyuktivitlər zamanı törədicinin aşkarlanması üçün istifadə edilən birbaşa mikroskopik müayinə üsulunun həssashlığı nə qədərdir?

- A) 10%
- B) 30%
- C) 95%
- D) 70%
- E) 50%

Ədəbiyyat: Connie R. Mahon, Donald C. Lehman --“DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY” 2016, səh. 534.,

89) Yenidoğulmuşlar Chlamydia trachomatis infeksiyası ilə nə zaman yoluxma riskinə məruz qalırlar?

- A) Yalnız yoluxmuş ananın doğuş kanalında
- B) Yoluxmuş ananın doğuş kanalında və qeysəriyyə əməliyyatı zamanı eyni intensivliklə
- C) Yoluxmuş ananın doğuş kanalında və qeysəriyyə əməliyyatı zamanı nadir hallarda
- D) Doğuşdan sonra südlə qidalanma zamanı
- E) Əksər hallarda qeysəriyyə əməliyyatı zamanı, doğuş yollarında nisbətən az hallarda

Ədəbiyyat: Connie R. Mahon, Donald C. Lehman-- “DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY” 2016, səh. 532.,

90) Neisseria cinsinə aid növlər üçün təbii yaşayış yeri hansıdır?

- A) Həzm traktı və endometrium
- B) Dəri səthi və tük kisəsi
- C) Ağız boşluğunun selikli qişası
- D) Tənəffüs və urogenital traktın selikli membranları
- E) Beyinin sərt və yumşaq qişaları

Ədəbiyyat: Connie R. Mahon, Donald C. Lehman --“DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY” 2016, səh. 369.,

91) Neisseria cinsinə daxil olan növlərdən hansılarının sahib orqanizmi insandır?

- A) N. elongata, N. subflava
- B) N. bacilliformis, N. polysaccharea
- C) N. cinerea, N. meningitidis
- D) N. gonorrhoeae, N. meningitidis,
- E) N. lactamica, N. mucosa

Ədəbiyyat: Connie R. Mahon, Donald C. Lehman --“DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY” 2016, səh. 369.,

92) N.meningitidis və N.gonorrhoeae üçün nə səciyyəvidir?

- A) Sahib orqanizmi insan və istiqanlı heyvanlar olan opportunistik infeksiya törətmək
- B) Rezervuarı dəniz və çay suları olan sapronoz infeksiya törətmək
- C) Təbii ocaqlı zoonoz infeksiya törətmək
- D) İnsan orqanizminin mikroflorasına daxil olan mutualis simbioz kimi yaşamaq
- E) Sahib orqanizmi insan olan antropoz infeksiya törətmək

Ədəbiyyat: Connie R. Mahon, Donald C. Lehman --“DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY” 2016, səh. 369.,

93) N. gonorrhoeae hansı hüceyrə struktur elementi əsasında 5 morfoloji tipə bölünür?

- A) Hüceyrə membranının proteinləri
- B) LPS
- C) Kapsula
- D) İgA proteaza
- E) Pililər

Ədəbiyyat: Connie R. Mahon, Donald C. Lehman --“DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY” 2016, səh. 369.,

94) Kalsium alginat və pambıq çubuqlar ilə N. gonorrhoeae görə yaxma nümunələri nüyə götürülmür?

- A) N. gonorrhoeae-nı VBNC vəziyyətinə gətirdiklərinə görə
- B) N. gonorrhoeae-nı inhibisiya etdiyinə görə
- C) Selikli qışaya zədələyici təsir göstərdiyinə görə
- D) Cavabların hec biri düz deyil
- E) Kifayət qədər törədici götürmək mümkün olmadığına görə

Ədəbiyyat: Connie R. Mahon, Donald C. Lehman --“DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY” 2016, səh. 371.,

95) N. gonorrhoeae üçün seçim mühiti hansıdır?

- A) CHOC agar
- B) Endo aqar
- C) QQA
- D) Qələvi peptonlu su
- E) Vismut-sulfit aqar

Ədəbiyyat: Connie R. Mahon, Donald C. Lehman --“DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY” 2016, səh. 371.,

96) Kalsiviruslar ailəsinə daxil olan 9 cinsdən hansına aid olan növlər gastroenterit törədirlər?

- A) Nacovirus, Valovirus
- B) Sapovirus, Nebovirus
- C) Lagovirus, Vesivirus

- D) Norovirus, Sapovirus
- E) Valovirus, Recovirus

Ədəbiyyat: Connie R. Mahon, Donald C. Lehman --“DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY” 2016, səh. 371.,

97) Hepatit B virusunun neçə genotipi müəyyən edilmişdir və bunlar virus infeksiyası zamanı nəyə təsir göstərir?

- A) 2 genotipi müəyyən edilmişdir və bunlar kliniki nəticələri müəyyənləşdirir
- B) 3 genotipi müəyyən edilmişdir və genotip fərqliliyin kliniki və digər nəticələrə təsirləri eynidir
- C) 8 genotipi müəyyən edilmişdir və bunlar kliniki nəticələri müəyyənləşdirir
- D) 2 genotipi müəyyən edilmişdir və genotiplər kliniki gedişata təsir etmirlər
- E) 5 genotipi müəyyən edilmişdir və mənbənin epidemioloji təhlükəliyinin artmasına təsir göstərir

Ədəbiyyat: Connie R. Mahon, Donald C. Lehman --“DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY” 2016, səh. 713.,

98) Yoluxucu süngər formalı ensefalopatiyalardan insanda hansılara rast gəlinir?

- A) İnsanlar arasında yoluxucu süngər formalı ensefalopatiyalara rast gəlinmir
- B) Dəli dana xəstəliyi və Kuru
- C) Kuru və Kreytsfeld-Yakob
- D) Xroniki arıqlama xəstəliyi və Kroystfelt-Yakob
- E) İribuynuzlu süngər formalı ensefalopatiyası və Kuru

Ədəbiyyat: Connie R. Mahon, Donald C. Lehman --“DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY” 2016, səh. 718.,

99) QIÇS xəstələrində tez-tez rast gəlinən opportunistik infeksiyalar və xərçəng şişləri hansılardır?

- A) Yuxarı tənəffüs yollarının kandidozları, koksidiomikozlar, Kaposi sarkoması
- B) Göstərilənlərin hər biri
- C) Persistent sadə herpes virusu infeksiyaları, persistent diareya ilə kriptosporidiozlar, beyinin limfoması

- D) Histoplazmoz, ağızın tükli leykoplasiyası, Kaposi sarkoması və beyinin limfoması
E) Kaposi sarkoması və beyinin limfoma, kriptokok meningitləri

Ədəbiyyat: Connie R. Mahon, Donald C. Lehman --“DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY” 2016, səh. 709.,

100) Qərbi Nil qızdırmasının keçiriciləri hansıdır?

- A) Anopheles cinsinə aid olan ağcaqanadlar, bitlər və birələr
B) Culex cinsinə aid olan ağcaqanadlar, iksod və arqas gənələri
C) Culex cinsinə aid olan ağcaqanadlar, birələr və iksod gənələri
D) Anopheles cinsinə aid olan ağcaqanadlar, iksod və qamaz gənələri
E) Culex cinsinə aid olan ağcaqanadlar, birələr

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. --В 2-х т. Том 2; Автор: Зверев В.В. ГЭОТАР-Медиа; 2010,с .298.,
Tarix: 16.04.2024 13:59:43