

Mikrobiologiya ixtisası üzrə yeni test sualları

1. Xlamidiya infeksiyasının əlamətsiz formalarının laborator diaqnostikası üçün verilmiş üsuldən istifadə etmək tövsiyyə olunur:

- A) immunoflüoressensiya
- B) immunoferment analiz
- C) immunoxromatoqrafiya
- D) Romanovski-Qimza üsulu ilə rənglənmiş preparatların bakterioskopiyası
- E) polimeraza zəncirvari reaksiya

Ədəbiyyat: Борисов Л.Б. Руководство к лабораторным занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии / Л. Б. Борисов, Б. Н. Козьмин-Соколов, И. С. Фрейдлин. М.. 1993.

2. Urogenital xlamidioza yoluxmuş xəstələrin qanında spesifik IgM aşkarlanması xəbər verir:

- A) xroniki infeksiyadan
- B) latent infeksiyadan
- C) xroniki infeksiyanın reaktivasiyasından
- D) ilkin kəskin infeksiyadan
- E) reinfeksiyadan

Ədəbiyyat: Борисов Л.Б. Руководство к лабораторным занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии / Л. Б. Борисов, Б. Н. Козьмин-Соколов, И. С. Фрейдлин. М.. 1993.

3. Urogenital xlamidioza yoluxmuş xəstələrin qanında spesifik IgM aşkarlanmaması halda spesifik IgG və IgA stabil kiçik titrlərin təyin olunması xəbər verir:

- A) ilkin kəskin infeksiyadan
- B) xroniki infeksiyadan
- C) xəstəliyin rekonvalesensiya mərhələsindən
- D) xroniki infeksiyanın reaktivasiyasından
- E) reinfeksiyadan

Ədəbiyyat: Борисов Л.Б. Руководство к лабораторным занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии / Л.Б.Борисов, Б.Н.Козьмин-Соколов, И.С.Фрейдлин. М.. 1993.

4. Urogenital xlamidioza yoluxmuş xəstələrin qanında spesifik IgM aşkarlanmaması halda spesifik IgG və IgA titrlərinin artması xəbər verir:

- A) ilkin kəskin infeksiyadan
- B) xəstəliyin rekonvalesensiya mərhələsindən
- C) xroniki infeksiyanın reaktivasiyasından
- D) xroniki infeksiyadan
- E) latent infeksiyadan

Ədəbiyyat: Борисов Л.Б. Руководство к лабораторным занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии / Л. Б. Борисов, Б. Н. Козьмин-Соколов, И. С. Фрейдлин. М.. 1993.

5. Xlamidiya infeksiyasının laborator diaqnostika üçün götürülmüş klinik nümunə hansı müddət ərzində əşya şüşəsində fiksə olunmalıdır?

- A) 1-2 saat
- B) 6-8 saat
- C) 10-12 saat
- D) 16-18 saat
- E) 1 sutka

Ədəbiyyat: Борисов Л.Б. Руководство к лабораторным занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии / Л. Б. Борисов, Б. Н. Козьмин-Соколов, И. С. Фрейдлин. М.. 1993.

6. Hansı infeksiyalarla mikoplazma mənşəli pnevmoniyanın yanaşı gedişatı xüsusi ağırlaşmaya səbəb olur:

- A) rinovirus infeksiyası
- B) I tipli sadə herpes virusu ilə törədilmiş infeksiya
- C) adenovirus infeksiyası
- D) paraqrip virusları ilə törədilmiş infeksiya
- E) respirator- sinsiti virusu ilə törədilmiş infeksiya

Ədəbiyyat: Борисов Л.Б. Руководство к лабораторным занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии / Л. Б. Борисов, Б. Н. Козьмин-Соколов, И. С. Фрейдлин. М.. 1993.

7. Toksoplazma infeksiyasının törədicisinin dölə keçməsinə görə risk qrupuna hansı hamilə qadınlar aiddir:

- A) hamiləlikdən əvvəl klinik manifestləşmə ilə müşahidə olunan kəskin toksoplazmoz keçirmiş hamilə qadınlar
- B) xroniki toksoplazmoza yoluxmuşlar
- C) seroneqativ qrupa aid olanlar
- D) latent formalı infeksiyaya yoluxmuşlar
- E) hamiləlikdən əvvəl klinik manifestləşməsiz kəskin toksoplazmoz keçirmiş hamilə qadınlar

Ədəbiyyat: Первомайский Г.С., Подольн В.Я. Паразитология человека. – С-П.: Медицина, 2011

8. Toksoplazmozun laborator diaqnostikası üçün hansı üsuldan istifadə edilir:

- A) parazitoloji tədqiqatlar
- B) seroloji tədqiqatlar
- C) bioloji sınaq üsulu ilə toksoplazmaların aşkarlanması
- D) hüceyrə kulturasında toksoplazmaların aşkarlanması
- E) mikroskopik tədqiqatlar

Ədəbiyyat: Первомайский Г.С., Подольн В.Я. Паразитология человека. – С-П.: Медицина, 2011

9. Anadangəlmə toksoplazmozun diaqnostikası əsaslanır:

- A) spesifik IgM aşkarlanmasına
- B) spesifik IgG aşkarlanmasına
- C) spesifik IgA aşkarlanmasına
- D) spesifik IgM diaqnostik titrinin təyin olunmasına
- E) spesifik IgG diaqnostik titrinin təyin olunmasına

Ədəbiyyat: Первомайский Г.С., Подольн В.Я. Паразитология человека. – С-П.: Медицина, 2011

10. Toksoplazmaların oosistalarına məxsus olan xüsusiyyətlərdən birini seçin:

- A) xarici mühitə düşərkən qısa bir zamanda insan üçün infeksiyon təhlükəlik təşkil edirlər
- B) xarici mühitə düşdükdən 2-3 gün sonra əlverişli hərarət və rütubət olduqda infeksiyon xüsusiyyətləri əmələ gətirirlər
- C) bir çox dezinfektantlara həssasdırlar
- D) xarici mühitə düşdükdən 1-2 həftə sonra infeksiyon aktivliyini itirirlər
- E) qeyri cinsi cikli zamanı əmələ gəlirlər

Ədəbiyyat: Первомайский Г.С., Подольн В.Я. Паразитология человека. – С-П.: Медицина, 2011

11. Sadalananlardan hansı Toxoplasma gondii törədicisinə aid deyil:

- A) oosistaların əmələ gəlməsi
- B) taxizoitlərin əmələ gəlməsi
- C) psevdosistaların əmələ gəlməsi
- D) qamontların əmələ gəlməsi
- E) sistaların əmələ gəlməsi

Ədəbiyyat: Первомайский Г.С., Подольн В.Я. Паразитология человека. – С-П.: Медицина, 2011

12. Toksoplazmozun törədicisinin hamilə qadından dölə keçməsi nə zaman baş verir?

- A) hamiləliyin I trimestrində hamilə qadının toksoplazma ilə ilkin kontaktı zamanı
- B) hamilə qadında toksoplazmozun xroniki infeksiyası zamanı
- C) hamilə qadında toksoplazmozun latent infeksiyası zamanı
- D) seropozitiv hamilə qadının toksoplazma ilə kontaktı zamanı
- E) hamilə qadının III trimestrin sonunda toksoplazma ilə ilkin kontaktı zamanı

Ədəbiyyat: Первомайский Г.С., Подольн В.Я. Паразитология человека. – С-П.: Медицина, 2011

13. Yeni ifraz olunmuş nəcisdən hazırlanmış nativ yaxmada oosistalar aşkarlanmışdır. Rəngsiz, şəffaf, 20-30 mkm ölçüdə, oval formalı, bir ucu bir qədər iti formalı və mərkəzində tünd rəngdə kürəvari kütləsi olan bu sista hansı törədiciyə məxsusdur?

- A) Toxoplasma gondii
- B) Sarcocystis lindemanni
- C) İsozpora belli
- D) Cryptosporidium parvum
- E) Pneumocystis carinii

Ədəbiyyat: Генис Д.Е.. Медицинская паразитология. М., 1991

14. Qastroenterokolit diaqnozu ilə stasionara daxil olunmuş xəstədən laborator müayinə üçün nəcis götürülmüşdür. Xəstəliyin 4-cü günüdür, mikroskopiya zamanı 4-6 mkm ölçüdə içərisində 4 qurdvari sporozoit olan oosistalar aşkarlanmışdır. Bu hansı törədicinin oosistalarıdır?

- A) İsozpora belli
- B) Cryptosporidium parvum
- C) Toxoplasma gondii
- D) Balantidium coli
- E) Blastocystis hominis

Ədəbiyyat: Генис Д.Е.. Медицинская паразитология. М., 1991

15. Sadalananlardan hansı biri bağırsaq trixomonadasına mövcud deyil?

- A) bleforoplast
- B) aksostil
- C) sista əmələ gətirmə
- D) titrəyici membrana
- E) xromatin

Ədəbiyyat: Паразитарные болезни человека (протозоозы и гельминтозы) : руководство для врачей / Е.Я. Адоева, [и др.] - СПб. : Фолиант, 2006

16. Bağırsaq trixomonadaları bağırsağın digər qeyri patogen qamçılılarından fərqləndirən xüsusiyyəti hansıdır?

- A) cismin armudvari forması
- B) nüvənin olması
- C) titrəyici membrana
- D) hərəkətlilik
- E) yoğun bağırsaqda yaşayır

Ədəbiyyat: Паразитарные болезни человека (протозоозы и гельминтозы) : руководство для врачей / Е.Я. Адоева, [и др.] - СПб. : Фолиант, 2006

17. Poliomiyelet virusunun burun-boğaz ifrazatları ilə və nəcislə xarici mühitə ifraz olunması poliomiyeletin hansı formasında baş verir?

- A) iflic forması

- B) qeyri iflic forması
- C) aseptik meningit
- D) poliovirus infeksiyasının simptomsuz forması
- E) poliovirus encefaliti

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

18. Poliomyelitin vəhşi şamlarının suda aşkarlanması nəyi göstərir?

- A) poliomyelitin alovlanması mümkünlüyünü
- B) uşaqlarda vaksinasiyanın aparılmasının zəruriyyətini
- C) kollektiv immunitetin təyininin zəruriyyətini
- D) uşaqlarda fiziki yükün azaldılmasının zəruriliyini
- E) poliomyelitin vəhşi şamlarının təyininin zəruriliyini

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

19. Residivarası mərhələdə sadə herpesin virusu harada persistensiya edir?

- A) periferik qanın leykositlərində
- B) tüpürcək vəzilərində
- C) sidik yollarının epitelində
- D) sinir qanqlilərin hüceyrələrində
- E) B-limfositlərdə

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

20. Latent infeksiya mərhələsində sadə herpesin virusu sinir qanqlilərində hansı formada qalır?

- A) yetkin intakt hissəcik formasında
- B) natamam qeyri-yetkin virion formasında
- C) zülallarla birləşmiş DNT qenumlu virus formasında
- D) natamam qeyri-yetkin virion və qenom virion DNT-sı formasında
- E) informasiya virus RNT formasında

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

21. Sadalanan əlamətlərdən biri herpetik infeksiyanı İİV –infeksiyasından fərqləndirir:

- A) cinsi yolla yoluxma
- B) immun və sinir sisteminin hüceyrələrinin zədələnməsi
- C) yoluxmuş insanın orqanizmində ömürlük persistensiya etməsi
- D) virusla induksiya olunmuş immun çatmamazlığının inkişafı
- E) cift vasitəsilə anadan dölə keçə bilər

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

22. Seroloji markerlərin bu şəkildə olması: HBs-antigen+, Hbe-antigen+, İgM-antiHBc+, anti-HBc+, anti-HBe+, anti-HBs- hansı laborator diaqnozunu təsdiqləyir?

- A) kəskin B hepatiti
- B) xroniki B hepatiti
- C) rekonvalessensiya stadiyasında olan B hepatiti
- D) A hepatiti
- E) B və D hepatitlərinin virusları ilə koinfeksiya

Ədəbiyyat: Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии: учебное пособие для мед.вузов/ Под.ред. В. В. Теца М.: Медицина, 2002

23. Seroloji markerlərin bu şəkildə olması: HBs-antigen -, İgM-antiHBc -, anti-HBc+, anti-HBe+, anti-HBs+ hansı laborator diaqnozunu təsdiqləyir?

- A) xroniki B hepatiti
- B) rekonvalessensiya stadiyasında olan kəskin B hepatiti
- C) A hepatiti
- D) xroniki B hepatiti
- E) HBs-antigeninin daşıyıcısının D hepatitinin virusu ilə superinfeksiyası

Ədəbiyyat: Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии: учебное пособие для мед.вузов/ Под.ред. В. В. Теца М.: Медицина, 2002

24. Seroloji markerlərin bu şəkildə olması: HBs-antigen+, Hbe-antigen -, İgM-antiHBc+, anti-HBe+, İgM-anti-DBH+, anti-HBs - hansı laborator diaqnozunu təsdiqləyir?

- A) xroniki B hepatiti
- B) A hepatiti
- C) kəskin D hepatiti
- D) HBs-antigeninin daşıyıcısının D hepatitinin virusu ilə superinfeksiyası
- E) B və D hepatitlərinin virusları ilə koinfeksiya

Ədəbiyyat: Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии: учебное пособие для мед.вузов/ Под.ред. В. В. Теца М.: Медицина, 2002

25. Seroloji markerlərin bu şəkildə olması: HBs-antigen-, İgM-antiHBc-, anti-HBc-, İgM-anti-ABH+, anti-DVH - hansı laborator diaqnozunu təsdiqləyir?

- A) rekonvalessensiya stadiyasında olan kəskin B hepatiti
- B) xroniki B hepatiti
- C) A hepatiti
- D) kəskin B hepatiti

Е) HBs-antigeninin daşıyıcısında kəskin A hepatiti

Ədəbiyyat: Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии: учебное пособие для мед.вузов/ Под.ред. В. В. Теца М.: Медицина, 2002

26. Seroloji markerlərin bu şəkildə olması: HBs-antigen+, İgM-antiHBc+, anti-HBc+, İgM-anti-CBH+, anti-HBs- hansı laborator diaqnozu təsdiqləyir?

- A) kəskin B hepatiti
- B) xroniki B hepatiti
- C) HBs-antigeninin daşıyıcısında kəskin C hepatiti
- D) xroniki C hepatiti
- E) B və C hepatitlərinin virusları ilə koinfeksiya

Ədəbiyyat: Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии: учебное пособие для мед.вузов/ Под.ред. В. В. Теца М.: Медицина, 2002

27. Seroloji markerlərin bu şəkildə olması: HBs-antigen+, İgM-antiHBc-, anti-HBc+, İgM-anti-ABH+, anti-DVH - hansı laborator diaqnozu təsdiqləyir?

- A) xroniki B hepatiti
- B) rekonvalessensiya stadiyasında olan kəskin B hepatiti
- C) kəskin B hepatiti
- D) HBs-antigeninin daşıyıcısında kəskin A hepatiti
- E) A hepatiti

Ədəbiyyat: Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии: учебное пособие для мед.вузов/ Под.ред. В. В. Теца М.: Медицина, 2002

28. Seroloji markerlərin bu şəkildə olması: HBs-antigen+, HBe-antigen+, İgM-anti-HBc-, anti-HBc+, anti-HBe+, anti-HBs- hansı laborator diaqnozu təsdiqləyir?

- A) kəskin B hepatiti
- B) rekonvalessensiya stadiyasında olan B hepatiti
- C) xroniki B hepatiti
- D) C hepatiti
- E) B və D hepatitlərinin virusları ilə koinfeksiya

Ədəbiyyat: Коротяев А.И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология. СПб: Спец.Лит., 2012

29. D hepatitinin virusuna aid olan düz ifadəni qeyd edin :

- A) Qişası öz zülallarından olan RNT tərkibli virusdur
- B) DNT tərkibli virusdur
- C) Xarici qişasında B hepatitinin virusunun HBs-antigeni olan RNT tərkibli virusdur
- D) Xarici qişasında B hepatitinin virusunun HBc-antigeni olan RNT tərkibli virusdur

E) Xarici qişasında C hepatitinin virusunun antigeni olan RNT tərkibli virusdur
Ədəbiyyat: Коротяев А.И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология. СПб: Спец.Лит., 2012

30. Retroviruslara aid verilmiş müddəalardan səhv variantı seçin:

- A) retrovirusların qişası onun özəyini əhatə edir
- B) retrovirusun özəyində diploid qenom yerləşir
- C) virusun qomunu daxili zülallarla assosiasiya olunur
- D) virusun səthində matriks zülal yerləşir
- E) qenomla bağlı əks transkriptaza mövcuddur

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. Под ред. А.А.Воробьева. М., 2008

31. Hansı bakteriyalar irsi olaraq hüceyrə divarından məhrumdür?

- A) xlamidiyalar
- B) L-formalar
- C) rikketsiyalar
- D) mikoplazmalar
- E) kandidalar

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. Под ред. А.А.Воробьева. М., 2008

32. Aktinomisetlərin sporlarının artıb çoxalmadan başqa rolu daha nədən ibarətdir?

- A) əlverişsiz xarici mühit amillərindən qoruma
- B) mikroorqanizmin məskunlaşması və substrat üzərində kolonizasiyası
- C) genlərin ötürülməsi
- D) qida maddələrinin toplanması
- E) genetik materialın toplanması

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

33. İntegrativ plazmidlərin xüsusiyyətlərini göstərin:

- A) xromosomun tərkibinə daxil olaraq onun bir hissəsinə çevrilir
- B) integrativ plazmidin tərkibində tra-operonun olması mütləqdir
- C) bakteriyaların populyasiyasında digər plazmidlərin bir fərddən o birinə ötürülməsi
- D) integrativ plazmidlərin calaq ardıcılıqları xromosomun ardıcılıqları ilə identik olmalıdır
- E) integrativ plazmidlər xromosomun genini tam əvəz edir

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

34. Bakteriyaların təmiz kulturasını identifikasiyası üçün hansı üsuldən istifadə edilir?

- A) reparasiya
- B) transformasiya
- C) transduksiya
- D) konyuqasiya
- E) restriksion analiz

Ədəbiyyat: И.А.Захаров, Б.П.Мацелюх. Генетические карты микроорганизмов. М., 1986

35. Virusun hüceyrə ilə integrativ tipli qarşılıqlı təsiri üçün nə səciyyəvidir?

- A) virusun komponentlərinin biosintezi və törəmələrinin əmələ gəlməsi
- B) virusun törəmələrinin əmələ gəlməsi nəticəsində baş verən hüceyrə destruksiyası
- C) virus və hüceyrə genomunun sinxron replikasiyası
- D) provirusun əmələ gəlməməsi
- E) virus genomlu heceyrələrin artması

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. Под ред. А.А.Воробьева. М., 2008

36. Mikrob hüceyrəsinin adqeziyasını nə təmin edir?

- A) qialuronidaza
- B) toksinlər
- C) peptidoqlikan
- D) teyxoy turşuları
- E) pili

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. Под ред. А.А.Воробьева. М., 2008

37. Hansı bakterial toksinlər zülalın hüceyrədə sintezini blokada edir?

- A) sitotoksinlər
- B) membranotoksinlər
- C) eritrogenin
- D) funksional blokatorlar
- E) lipopolisaxaridlər

Ədəbiyyat: Левинсон У. Медицинская микробиология и иммунология. М.: Бином, 2015

38. Mikrobun virulentliyinə nə xas deyil?

- A) xromosom və plazmid genlərlə nəzarət olunur
- B) həssas heyvanların orqanizmində təyin edilir
- C) xarici mühit faktorlarının təsiri nəticəsində dəyişir
- D) növün əlamətidir
- E) daxili amillərin təsiri nəticəsində dəyişir

Ədəbiyyat: Левинсон У. Медицинская микробиология и иммунология. М.: Бином, 2015

39. Hansı toksinlər hüceyrə adenilatsiklazasını aktivləşdirir?

- A) membranotoksinlər
- B) funksional blokatorlar
- C) eksfoliatinlər
- D) sitotoksinlər
- E) eritrogenin

Ədəbiyyat: Левинсон У. Медицинская микробиология и иммунология. М.: Бином, 2015

40. Rekonvalessensiya dövrünə nə xasdır?

- A) törədicilərin adqeziyası və həssas hüceyrələrdə kolonizasiyası
- B) törədicilərin orqanizmdə intensiv artması
- C) xəstəliyin qeyri-spesifik əlamətlərinin əmələ gəlməsi
- D) törədicinin orqanizmdə persistensiyası
- E) orqanizmin törədicilərdən azad olunması

Ədəbiyyat: Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И., Данилкин Б.К. Инфекционные болезни и эпидемиология. Москва, 2004

41. İmmun sistemin orqanlarına hansı aid deyil?

- A) diffuz limfoid toxuması
- B) limfatik düyünlər
- C) kiçik piylik
- D) limfoid follikulları
- E) peyuver düyünləri

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

42. Anafilaktik reaksiyanın əmələ gəlməsi nə ilə bağlıdır?

- A) reaqinlə
- B) properdinlə
- C) C-reaktiv zülalla
- D) lizosimlə
- E) komplementlə

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

43. Digər antigenlərə immun cavabın mövcudluğu ilə yanaşı müəyyən antigenə immun cavabın olmaması nəyi bildirir?

- A) immun çatmamazlığını
- B) autoimmunitetin yaranmasını
- C) immunoloji toleranlığı

- D) immunoloji yaddaşı
- E) steril immunitetin yaranmasını

Ədəbiyyat: A.Abbas. Cellular and Molecular Immunology, Elsevier, 7th edition, 2015

44. İmmunoloji statusun təyini üçün nə müayinə edilmir?

- A) sitotoksik limfositlərin aktivliyi
- B) tosğun hüceyrələrin sayı
- C) limfositlərin proliferativ aktivliyi
- D) T- və B-limfositlərin sayı
- E) immunoqlobulinlərin konsentrasiyası

Ədəbiyyat: A.Abbas. Cellular and Molecular Immunology, Elsevier, 7th edition, 2015

45. Timusdan asılı olmayan antigenlər hansı hüceyrələrin iştirakı ilə humoral immun cavabın formalaşmasına səbəb olurlar?

- A) neytrofillərin
- B) T-limfositlərin
- C) eozinofillərin
- D) B-limfositlərin
- E) monositlərin

Ədəbiyyat: Коротяев А.И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология. СПб: Спец.Лит., 2012

46. I tipli qiperhəssaslığın inkişafında hansı hüceyrələrin iştirakı səciyyəvidir?

- A) tosğun hüceyrələrin
- B) T-limfositlərin
- C) sitotoksik əksicisimlərin
- D) komplementim
- E) neytrofillərin

Ədəbiyyat: Коротяев А.И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология. СПб: Спец.Лит., 2012

47. Qeyri-spesifik rezistentlik amillərinə hansı aid deyil?

- A) faqəsitoz
- B) lizosim
- C) komplement
- D) normal mikroflora
- E) immunoglobulinlər

Ədəbiyyat: Коротяев А.И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология. СПб: Спец.Лит., 2012

48. Hansı qida mühiti salmonellyozun aşkarlanması və identifikasiyası üçün istifadə olunmur?

- A) vismut-sulfit aqar
- B) Kliqler mühiti
- C) Levin mühiti

- D) selenit bulyonu
- E) qələvi aqar

Ədəbiyyat: Коротяев А.И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология. СПб: Спец.Лит., 2012

49. Diareya törədən patogen və şərti-patogen bağırsağ çöplərini hansı əlamətlərə görə fərqləndirirlər?

- A) laktozanı parçalama qabiliyyəti
- B) H₂S əmələ gətirmə qabiliyyəti
- C) psixrofillik
- D) antigen strukturu
- E) tinktorial xassələri

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

50. Hansı xüsusiyyətlərə görə difteriya törədicisinin *gravis* biovarı *mitis* biovarından fərqlənir?

- A) morfoloji
- B) kultural
- C) tinktorial
- D) biokimyəvi
- E) antigen

Ədəbiyyat: Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии: учебное пособие для мед.вузов/ Под.ред. В. В. Теца М.: Медицина, 2002

51. Difteriya toksini hansı orqanlara təsir etmir?

- A) ürək əzələsinə
- B) böyrəklərə
- C) sinir qanqliyalara
- D) böyrəküstü vəzilərə
- E) diafraqmaya

Ədəbiyyat: Коротяев А.И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология. СПб: Спец.Лит., 2012

52. Difteriyanın diaqnostikası üçün material necə götürülməlidir və nəql edilməlidir?

- A) quru pambıq tamponu ilə götürülüb 3-4 saat ərzində nəql olunmalıdır
- B) öskürək plastinkaları üsulu ilə götürülüb 3-4 saat ərzində nəql olunmalıdır
- C) quru pambıq tamponu ilə götürülüb 24 saat ərzində nəql olunmalıdır
- D) öskürək plastinkaları üsulu ilə götürülüb 24 saat ərzində nəql olunmalıdır
- E) islanmış pambıq tamponu ilə götürülüb 3-4 saat ərzində nəql olunmalıdır

Ədəbiyyat: Коротяев А.И. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология. СПб: Спец.Лит., 2012

53. Hansı mikroorqanizmlər mikobakteriozları törədir?

- A) M.bovis və M.leprae
- B) M.africanium və M.bovis
- C) M.avium və M.kansassii
- D) M.tuberculosis və M.africanium
- E) M. tuberculosis və M.fortuitum

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

54. Hansı bakteriyalar obliqat hüceyrə daxili parazitlərə aiddir?

- A) M. tuberculosis
- B) M.bovis
- C) M.avium
- D) M. fortuitum
- E) M.leprae

Ədəbiyyat: Левинсон У. Медицинская микробиология и иммунология. М.: Бинوم, 2015

55. Mikobakteriyalar hansı xəstəlikləri törədir?

- A) səthi mikozları
- B) dərin mikozları
- C) aktiomikozu
- D) cüzamı
- E) mikoplazmozu

Ədəbiyyat: Левинсон У. Медицинская микробиология и иммунология. М.: Бином, 2015

56. Cüzam törədicisinin kultivasiyası üçün hansı bioloji model əlverişlidir?

- A) dəniz donuzları
- B) dovşanlar
- C) zirehlilər
- D) qızıl dağ siçanı
- E) siçovullar

Ədəbiyyat: Левинсон У. Медицинская микробиология и иммунология. М.: Бином, 2015

57. Zədələnmiş toxumalarda cüzam törədiciləri necə yerləşir?

- A) hüceyrədaxili
- B) hüceyrəarası
- C) хаотик
- D) zədələnmiş hüceyrələrin üzərində
- E) toxumalarda kütlə şəkilində

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

58. Legionellyozun əsas klinik formaları hansıdır?

- A) Marsel qızdırması və Malta qızdırması
- B) Filadelfiya qızdırması və Pontiak qızdırması
- C) Marburq qızdırması və Ebola qızdırması
- D) sarı qızdırma və Krım qızdırması
- E) Sindbis qızdırması və Çikunqunya

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. Под ред. А.А.Воробьева. М., 2008

59. Qöy öskürək çöplərinə hansı patogenlik faktoru xas deyil?

- A) filamentoz qemaqqlutinin
- B) koklyuş toksini
- C) pili
- D) neyrotoksin
- E) pertaktin

Ədəbiyyat: Госманов Р.Г. Микробиология и иммунология. Учебное пособие 2-е изд., пер. и доп. СПб :Лань, 2013

60. Stafilokokların çoxsaylı dərmanlara davamlılığın əmələ gəlməsi nə ilə əlaqədardır?

- A) kapsula ilə
- B) Ent-plazmidlə
- C) R-plazmidlə
- D) qialuronidaza ilə
- E) hemolizinlə

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

61. Hansı infeksiyanın profilaktikası üçün anatoksin istifadə oluna bilər?

- A) meningokok
- B) enterokok
- C) qonokok
- D) stafilokok
- E) streptokok

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

62. β -hemolitik streptokoklara nə xas deyil?

- A) adqezinlər
- B) hərəkətsizlik

- C) qialuronidazanın sintezi
- D) toksinin ifrazı
- E) adenilatsiklaza

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

63. Hansı xəstəlikdən sonra davamlı immunitet əmələ gəlir?

- A) süzənək
- B) skarlatina
- C) stafilokok furunkulyozu
- D) qızıl yel
- E) anqına

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. Под ред. А.А.Воробьева. М., 2008

64. Skarlatina törədicisinin toksini hansıdır?

- A) eritrogenin
- B) fibrinolizin
- C) hemolizin
- D) plazmokoagulaza
- E) eritrolizin

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. Под ред. А.А.Воробьева. М., 2008

65. Hansı bakteriyalar pnevmoniyanı törətmir?

- A) pnevmokok
- B) qonokok
- C) mikoplazma
- D) stafilokok
- E) spor əmələ gətirməyən anaerob bakteriyalar

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. Под ред. А.А.Воробьева. М., 2008

66. Skarlatina zamanı toksinlərdən hansı biri səpginin əmələ gəlməsinə səbəb olur?

- A) enterotoksin
- B) hemolizin
- C) eksfoliatin
- D) fibrinolizin
- E) eritrogenin

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. Под ред. А.А.Воробьева. М., 2008

67. Süzənəyin törədicisinin bioloji xüsusiyyətlərinə hansı aid deyil?

- A) biokimyəvi cəhətdən çox zəyifdir
- B) yalnız insan üçün patogendir
- C) hərəkətlidir
- D) insan zülalı əlavə olunmuş qida mühitlərində bitir
- E) ətraf mühit amillərinə həssasdır

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. Под ред. А.А.Воробьева. М., 2008

68. Hansı törədici üçün tamamlanmamış faqositoz xasdır?

- A) qızılı stafilokok
- B) epidermal stafilokok
- C) piogen streptokok
- D) qonokok
- E) pnevmokok

Ədəbiyyat: Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии: учебное пособие для мед.вузов/ Под.ред. В. В. Теца М.: Медицина, 2002

69. Anaerob bakteriyalar normada orqanizmin hansı biotoplarını kolonizasiya etmirlər?

- A) nazik bağırsağ
- B) yoğun bağırsağ
- C) dəri
- D) uşaqlıq boyunu
- E) uşaqlıq

70. Ciddi anaerobların kultivasiyası üçün hansı laborator avadanlığın olması vacibdir?

- A) anaerostat
- B) Кох aparatı
- C) Krotov aparatı
- D) baktericid lampa
- E) hava ionizatoru

Ədəbiyyat: Борисов, Л. Б.Руководство к лабораторным занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии / Л. Б. Борисов, Б. Н. Козьмин-Соколов, И. С. Фрейдлин. М.. 1993

71. Tədqiq olunan materialada hansı metabolik markerlər anaerobların olduğunu göstərir?

- A) rezaurin
- B) teuxoу turşuları
- C) mikol turşuları
- D) uçucu yağ turşuları

E) efirlər

Ədəbiyyat: Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии: учебное пособие для мед.вузов/ Под.ред. В. В. Теца М.: Медицина, 2002

72. Məlum olan bioloji zəhərlərdən hansı daha güclüdür?

- A) diffteriya toksini
- B) tetanus toksini
- C) qanqrena toksini
- D) botulinik toksin
- E) histolitik toksin

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

73. Spor əmələ gətirən anaerob bakteriyalar hansı xəstəlik törətmir?

- A) tetanus
- B) qızıl yel
- C) qaz qanqrenası
- D) botulizm
- E) psevdomembranoz kolit

Ədəbiyyat: Госманов Р.Г. Микробиология и иммунология. Учебное пособие 2-е изд., пер. и доп. СПб :Лань, 2013

74. Planlı şəkildə kütləvi immunizasiya hansı xəstəliklərə qarşı aparılır?

- A) tetanus
- B) botulizm
- C) listerioz
- D) qaz qanqrenası
- E) psevdomembranoz kolit

Ədəbiyyat: Руководство к практическим занятиям по эпидемиологии инфекционных болезней: Учебное пособие. / Под редакцией В.И. Покровского, Н.И. Брико. М., 2007

75. Tetanus toksini hansı strukturlara təsir edir?

- A) önürğa və uzunsov beyinin sinir toxumasına
- B) T- və B-limfositlərə
- C) sinaps keçiriciliyinə
- D) eninə zolaqlı əzələlərin liflərinə
- E) beyinciyin toxumalarına

Ədəbiyyat: Госманов Р.Г. Микробиология и иммунология. Учебное пособие 2-е изд., пер. и доп. СПб :Лань, 2013

76. Tetanus toksininin bioloji xüsusiyyətləri hansıdır?

- A) sitotoksin

- B) eritrogenin
- C) membranotoksin
- D) hemolizin
- E) funksional blokator

Ədəbiyyat: Госманов Р.Г. Микробиология и иммунология. Учебное пособие 2-е изд., пер. и доп. СПб :Лань, 2013

77. Tetanus zamanı tədqiqat üçün hansı material götürülür?

- A) qusuntu
- B) sidik
- C) qan
- D) likvor
- E) nəcis

Ədəbiyyat: Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии: учебное пособие для мед.вузов/ Под.ред. В. В. Теца М.: Медицина, 2002

78. Tetanus keçirildikdən sonra hansı növ immunitet formalaşır?

- A) antibakterial
- B) yerli
- C) ömürlük
- D) antitoksik
- E) formalaşmır

Ədəbiyyat: Госманов Р.Г. Микробиология и иммунология. Учебное пособие 2-е изд., пер. и доп. СПб :Лань, 2013

79. Qaz qanqrenası törədicisinin patogenlik faktoruna hansı aid deyil?

- A) kapsula
- B) pili
- C) ekzotoksin
- D) aqressiya fermentləri
- E) qialuronidaza

Ədəbiyyat: Волина Е.Г. Частная микробиология: учебное пособие. М.: РУДН, 2016

80. Qaz qanqrenası keçirildikdən sonra hansı növ immunitet formalaşır?

- A) ömürlük
- B) formalaşmır
- C) antibakterial
- D) antitoksik
- E) yerli

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

81. Spor əmələ gətirməyən patogen anaeroblara hansı bakteriyalar aiddir?

- A) bakteroidlər
- B) peptostreptokoklar
- C) basillər
- D) veylonellalar
- E) klostridiyalar

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

82. Nəcisdən götürülmüş yaxmanın mikroskopiyası zamanı törədicilər “uçan qaranquş” şəkilində yerləşir. Bu hansı bakteriyalara aiddir?

- A) bakteroidlər
- B) asinetobakterlər
- C) kampilobakteriyalar
- D) citrobakterlər
- E) klostridiyalar

Ədəbiyyat: Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии: учебное пособие для мед.вузов/ Под.ред. В. В. Теца М.: Медицина, 2002

83. Qaz-maye xromatoqrafiyası anaerob bakteriologiyada nə üçün tətbiq edilir?

- A) anaerobların şəkərləri parçalaması aktivliyini öyrənmək üçün
- B) növdaxili identifikasiyası üçün
- C) epidemioloji anamnezi toplamaq üçün
- D) tədqiq olunan materialda anaerobların növ identifikasiyası üçün
- E) laktozanı parçalama qabiliyyətinin təyini üçün

Ədəbiyyat: Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии: учебное пособие для мед.вузов/ Под.ред. В. В. Теца М.: Медицина, 2002

84. Spiroxezlərin hüceyrəsinin hansı komponenti yoxdur?

- A) sadə miseli
- B) protoplazmatik silindr
- C) peptidoqlıkan
- D) periplazmatik fibrillalar
- E) çoxqatlı hüceyrə qişası

Ədəbiyyat: Борисов Л.Б. Руководство к лабораторным занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии / Л. Б. Борисов, Б. Н. Козьмин-Соколов, И. С. Фрейдлин. М.. 1993.

85. Leptospiralər treponemalardan hansı tinktorial xüsusiyyətləri ilə fərqləndirlər?

- A) nazik sapvari forması

- B) Romanovski-Qimza üsulu ilə qırmızı rəngə boyanırlar
- C) sista əmələ gətirmirlər
- D) çox saylı burmalar əmələ gətirirlər
- E) fibrillalar hüceyrənin qütblərindən çıxır

Ədəbiyyat: Борисов Л.Б. Руководство к лабораторным занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии / Л. Б. Борисов, Б. Н. Козьмин-Соколов, И. С. Фрейдлин. М.. 1993.

86. Leptospirozun 1-ci həftəsində tədqiqat üçün hansı material götürülür?

- A) sidik
- B) nəcis
- C) qan
- D) zərdab
- E) likvor

Ədəbiyyat: Методы исследования в микробиологии : учеб.метод пособие / Ж. Г. Шабан [и др.]. Минск : БГМУ, 2010

87. Borreliyalər digər spiroxetlərdən morfolji cəhətdən nə ilə fərqlənir?

- A) 3-8 burma əmələ gətirirlər
- B) Romanovski-Qimza üsulu ilə göy-bənövşəyi rəngə boyanırlar
- C) nazik sapvari forması ilə
- D) hərəkətedici fibrillyar aparatı var
- E) Qram üsulu ilə çox zəyif boyanırlar

Ədəbiyyat: Левинсон У. Медицинская микробиология и иммунология. М.: Бинном, 2015

88. Qara yaranın profilaktikası üçün hansı immunobioloji preparatlar istifadə edilir?

- A) ölü vaksin
- B) kimyəvi vaksin
- C) anatoksin
- D) antibakterial zərdab
- E) diri vaksin

Ədəbiyyat: Л.И. Слюсарь, Е.И. Беседина, В.В.Гажиев, В.А. Мельник.

Сибирская язва. Эпидемиология, клиника, лечение и профилактика (учебное пособие). ДГМУ им. М. Горького, Донецк, 1997

89. Vağırşağın normal mikroflorasına hansı bakteriyalar aid deyil?

- A) bifidobakteriyalar
- B) bakteroidlər
- C) hemofil çöplər
- D) laktobakteriyalar
- E) klostridiyalar

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

90. Hansı mikroorqanizmlər bağırsağın selikli qişasının kolonizasiya rezistentliyini təmin edirlər?

- A) göbələklər
- B) ibtidailər
- C) aerob bakteriyalar
- D) anaerob bakteriyalar
- E) bağırsaq virusları

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

91. Mürəkkəb quruluşlu virusların sadə quruluşlu viruslardan morfoloji cəhətdən fərqi nədədir?

- A) kapsidin olması
- B) nuklein turşusunun olması
- C) superkapsidin olması
- D) simmetriyanın kub şəkilində olmasında
- E) disyunktiv reproduksiyada

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

92. Profaq tərkibli bakteriyalar kulturası necə adlanır?

- A) lizogen
- B) transformasiya olunmuş
- C) modifikasiya olunmuş
- D) supressiya olunmuş
- E) abortiv

Ədəbiyyat: Волина Е.Г. Частная микробиология: учебное пособие. М.: РУДН, 2016

93. Orqanizmin hansı qeyri-spesifik mühafizə amilləri onu virus infeksiyasından qoruyur?

- A) sekretor əksicisimlər
- B) zərdab əksicisimləri
- C) interferonlar
- D) iltihab mediatorları
- E) reaginlər

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

94. Histoplazmozun törədicisinin parogenlik amilləri hansıdır?

- A) mikrokonidiyalar
- B) ekzotyoksin
- C) h antigen
- D) m antigen
- E) endotoksin

Ədəbiyyat: Мальцев В.Н. Медицинская микробиология и иммунология. М. Практическая медицина, 2014

95. Qara kif əmələ gətirən törədicinin patogenlik amillərinə hansı aid deyil?

- A) turş fosfataza
- B) proteaza
- C) kollagenaza
- D) elastaza
- E) fosfolipaza

Ədəbiyyat: Руководство к практическим занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии: учебное пособие для мед.вузов/ Под.ред. В. В. Теца М.: Медицина, 2002

96. Kandidozun klinik formalarına hansı biri aid deyil?

- A) səthi kandidoz
- B) qranulematoz kandidoz
- C) fistulyozlu kandidoz
- D) visseral kandidoz
- E) sistemli (disseminasiya olunmuş) kandidoz

Ədəbiyyat: Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. Под ред. А.А.Воробьева. М., 2008

97. Diareyalı xəstənin nəcisindən götürülmüş nativ yaxmanın mikroskopiyası zamanı amöbə bənzər hüceyrə divarı olmayan, nüvəsi qıraqda yerləşən, iri vakuolu olan mikroorqanizm müşahidə edilmişdir. Bu hansı törədicidir?

- A) Entamoeba histolytica
- B) Entamoeba dispar
- C) Balantidium coli
- D) Blastocystis hominis
- E) Naegleria fowleri

Ədəbiyyat: Паразитарные болезни человека (протозоозы и гельминтозы) : руководство для врачей / Е.Я. Адоева, [и др.] - СПб. : Фолиант, 2006

98. Şiçellyoz diaqnozu təsdiqlənmiş diareyalı xəstənin nəcisindən götürülmüş nativ yaxmanın mikroskopiyası zamanı yalnız girdə formalı 8 nüvəli iri sistalar müşahidə edilmişdir. Bu hansı ibtidai növüdür? Xəstəlik törədə bilər?

- A) İodamoeba butschulii; xəstəlik törədə bilər
- B) Entamoeba coli; xəstəlik törədə bilməz
- C) Entamoeba histolytica; xəstəlik törədə bilər
- D) Endolimax nana; xəstəlik törədə bilər
- E) Entamoeba dispar; xəstəlik törədə bilməz

Ədəbiyyat: Генис Д.Е.. Медицинская паразитология. М., 1991

99. Nəcisdən götürülmüş nativ yaxmada mikroskopiya zamanı 40 mkm ölçüsündə psevdopodiya vasitəsi ilə irəliləyən, nüvəsi görünməyən, sitoplazmasının daxilində həzm olunmuş eritrosit müşahidə edilən amöb aşkarlanmışdır. Bu hansı ibtidai növü və formasıdır?

- A) Entamoeba histolytica törədicisinin böyük veqetativ formasıdır
- B) Entamoeba histolytica törədicisinin toxuma formasıdır
- C) Entamoeba histolytica törədicisinin bağırsağ boşluğu formasıdır
- D) Entamoeba histolytica törədicisinin sistadan əvvəl formasıdır
- E) Entamoeba histolytica törədicisinin sistasıdır

Ədəbiyyat: Генис Д.Е.. Медицинская паразитология. М., 1991

100. Nəcisdən götürülmüş nativ yaxmada mikroskopiya zamanı oval formada, qışası qalın, bir qədər hüceyrə cismindən aralanmış sistalar aşkarlanmışdır. Bu hansı ibtidai növünün sistalarıdır?

- A) Trichomonas vaginalis
- B) Trypanosoma gambiense
- C) Giardia intestinalis
- D) Trichomonas hominis
- E) Chilomastix mesnili

Ədəbiyyat: Паразитарные болезни человека (протозоозы и гельминтозы) : руководство для врачей / Е.Я. Адоева, [и др.] - СПб. : Фолиант, 2006

28.06.2018-ci il tarixində əlavə olunub

snsk.az ödənişsiz istifadə üçün