УПР 25 и 26

1. Вярно ли е твърдението: Ваксинацията е метод за активна имунизация, чрез дозирано въвеждане в организма на ваксина – антигени, като по този начин имунната система на ваксинирания организъм си изгражда имунитет срещу ваксиналния щам.

а) Да \*

б) Не

2. На кое от посочените инфекциозни заболявания е постигната ерадикация в световен мащаб, благодарение на ваксинопрофилактиката?

а) варицела

б) вариола \*

в) рубеола

г) морбили

3. Благодарение на създаването на коя ваксина светът е ограничил и е пред ерадикация на едно от най- жестоките инфекциозни заболявания, причиняващи инвалидизация и смърт.

а) ваксина срещу хепатит В

б) полиомиелитната ваксина \*

в) ваксина срещу туберкулоза (БЦЖ)

г) ваксина срещу СПИН

4. Вярно ли е твърдението: При активна имунизация изкуствено в организма се внасят убити или атенюирани причинители на инфекциозните болести или техните токсини, когато са загубили своята вирулентност, но са със запазена имуногенност (токсоиди), които стимулират имунната система на организма да образува антитела

а) Да \*

б) Не

5. Вярно ли е твърдението: При пасивна имунизация в организма се внасят готови антитела, които са образувани в друг организъм, най-често от същия вид.

а) Да \*

б) Не

6. На кои групи се делят прилаганите ваксини в България:

а) живи (атенюирани с отслабена вирулентност)

б) инактивирани (убити)

в) токсоидни (токсин се превръща чрез инактивиране в токсоид)

г) полизахаридни

д) рекомбинантни

е) адювант-помощни вещества

ж) всички посочени \*

7. Срещу кои инфекциозни заболявания се извършва ваксинация на всички новородени, до изписването им от родилния дом?

а) срещу туберкулоза (БЦЖ) \*

б) срещу полиомиелит

в) срещу хепатит В \*

г) срещу вариола

8. Кои от посочените имунизации и реимунизации са задължителни съгласно актуалния Имунизационен календар на Република България?

срещу полиомиелит \*

срещу грип

срещу хепатит С

срещу хепатит А

срещу хемофилус инфлуенце тип Б инфекции и пневмококови инфекции \*

срещу бяс

срещу морбили, рубеола и паротит \*

9. Кои от посочените имунизации и реимунизации са задължителни съгласно актуалния Имунизационен календар на Република България?

срещу грип

срещу туберкулоза (БЦЖ) \*

срещу хепатит В \*

срещу жълта треска

срещу дифтерия, тетанус, коклюш \*

срещу инфекции с човешки папиломен вирус

срещу морбили, рубеола и паротит \*

10. Кои от посочените имунизации в Република България са препоръчителни, за ваксинопредотвратими инфекции?

срещу грип \*

срещу хепатит В

срещу морбили, рубеола и паротит

срещу хепатит А \*

срещу инфекции с човешки папиломен вирус \*

срещу бяс \*

срещу жълта треска \*

11. Ролята на животинската отрова е:

а) за атака (при улавянето и усвояването на храната) \*

б) за отбрана (защита срещу хищници или агресори) \*

в) за удоволствие

12. Вярно ли е твърдението: Животинската отрова е сложен многокомпонентен комплекс, съдържащ полипептиди, протеини с високо и ниско молекулно тегло, амини, липиди, стероиди, амино-полизахариди, квинони, глюкозиди, свободни аминокиселини, както и серотонин, хистамин и други вещества.

а) Да \*

б) Не

13. Вярно ли е твърдението: Някои животински отрови се състоят от повече от сто протеина.

а) Да \*

б) Не

14. Вярно ли е твърдението: Животинската отровата е източник на пептиди и протеини, които действат на огромен брой мишени като йонни канали, рецептори, ензими в клетките и върху клетъчните мембрани.

а) Да \*

б) Не

15. Таргетни системи за действието на животинските отрови са:

а) черен дроб

б) нервна система \*

в) бъбреци

г) сърдечно-съдова система \*

д) коагулация \*

16. Вярно ли е твърдението: По-големите токсини на змийските отрови, особено тези на Viperidae, навлизат в лимфната мрежа и след това се транспортират до централната венозна система.

а) Да \*

б) Не

17. От змиите разпространени в България опасност за човека представляват най-вече:

а) кобрата

б) усойницата \*

в) смок мишкар

г) пепелянката \*

18. От змиите разпространени в България опасност за човека представляват:

а) пепелянката \*

б) кобрата

в) гърмяща змия

г) усойницата \*

19. Вярно ли е твърдението: Отровният апарат на змиите е устроен първично за улов на плячка, и едва вторично за защита.

а) Да \*

б) Не

20. Вярно ли е твърдението: Отровният апарат на змиите е устроен първично за защита, и едва вторично за улов на плячка.

а) Да

б) Не\*

21. Змийската отрова представлява сложен комплекс от токсични вещества с:

а) хепатотоксичен ефект

б) невротоксичен ефект \*

в) цитотоксичен ефект \*

г) коагулопатичен ефект \*

д) офталмотоксичен ефект

22. Коагулопатичният ефект на змийската отрова се проявява с:

а) хемолиза \*

б) хеморагия \*

в) апластична анемия

г) тромбоза \*

23. Вярно ли е твърдението: При змийско ухапване, отровата се разпространява по лимфен път или може да проникне директно в кръвоносен съд.

а) Да \*

б) Не

24. Вярно ли е твърдението: Характерно за змийското отравяне е съчетанието на локални с общотоксични прояви.

а) Да \*

б) Не

25. Клиничната картина на змийско отравяне се характеризира с:

a) Локални прояви \*

б) Общотоксични прояви \*

в) Неврологична симптоматика \*

г) Промяна в кръвосъсирването \*

д) Промяна в уринарната находка

26. Противозмийският серум прилаган в България е:

a) Универсален антидот за всички страни в света

б) Антидот характерен за нашата страна \*

в) Имунологичен антидот за випериново отравяне \*

г) Антидот действащ по физикохимичен път

27. Противозмийският серум се прилага:

а) интравенозно

б) подкожно

в) локално, около мястото на ухапване и мускулно в глутеуса \*

г) сублингвално

28. Най-често в клиничната картина на ухапване от змия (пепелянка или усойница) се наблюдава:

а) белодробен оток

б) остра дихателна недостатъчност от невро-мускулен тип

в) локални симптоми – болка, зачервяване, оток \*

г) шок

29. Локалните клинични прояви при ухапвания от змия са:

а) 2 точковидни хеморагични рани от отпечатък на двата кучешки зъба на змията

б) силна продължителна болка и изтръпване на крайника

в) кървене от ухапаното място

г) оток, обхващащ съседни области и подкожен кръвоизлив

д) вторична инфекция с токсично флегмоново възпаление

е) всички посочени \*

30. Локални клинични прояви при ухапванията от змия са:

а) силна продължителна болка при ухапване \*

б) оток, с обхващане на съседни области \*

в) подкожен кръвоизлив на мястото на оток на тъканите \*

г) възбуда, гърчове

д) колапс, шок (анафилаксия)

е) изтръпване на крайника, сковаване, парестезии \*

31. Локални клинични прояви при ухапванията от змия са:

а) възбуда, гърчове

б) силна продължителна болка при ухапване \*

в) колапс, шок (анафилаксия)

г) оток, с обхващане на съседни области и цианоза \*

д) подкожен кръвоизлив на мястото с оток на тъканите \*

32. Общотоксични симптоми при змийско отравяне са:

а) силна продължителна болка при ухапване

б) възбуда, конвулсии \*

в) подкожен кръвоизлив на мястото с оток на тъканите

г) колапс, шок \*

д) обща слабост, главоболие, световъртеж \*

33. Кои от изброените са общотоксични симптоми, характерни за змийско отравяне:

а) силна продължителна болка при ухапване

б) задух, бронхоспазъм, парализа на дихателната мускулатура \*

в) подкожен кръвоизлив на мястото с оток на тъканите

г) обща слабост, главоболие, световъртеж \*

д) сърцебиене, тахикардия, артериална хипотония, колапс, шок \*

34. Кои от изброените са общотоксични симптоми, характерни за змийско отравяне:

а) силна продължителна болка при ухапване

б) гадене, повръщане, диария, изпускане на тазови резервоари \*

в) подкожен кръвоизлив на мястото с оток на тъканите

г) обща слабост, главоболие, световъртеж \*

д) кръвоизливи от носа, венците и др.лигавици \*

е) сънливост/възбуда, преходна птоза на клепачите, нарушено съзнание, гърчове \*

35. Кои от изброените са токсико-алергични прояви, в резултат на свръхчувствителност към змийската отрова:

а) силна продължителна болка при ухапване

б) обрив със сърбеж по кожата \*

в) възбуда, гърчове

г) преходна птоза на клепачите

д) Ангионевротичен оток (Оedema Quincke) \*

е) анафилактичен шок \*

36. Вярно ли е твърдението: Токсико-алергични прояви, в резултат на свръхчувствителност към змийската отрова са обрив със сърбеж по кожата, оток на меките тъкани, клепачите, устните, оток на ларинкса (Оedema Quincke), анафилактичен шок.

а) Да \*

б) Не

37. Вярно ли е твърдението: В резултат на свръхчувствителност към змийската отрова може да възникнат токсико-алергични прояви като: кожни обриви, оток на Quincke, анафилактичен шок

а) Да \*

б) Не

38. Усложнения на змийско отравяне са:

а) коагулационни нарушения, вкл. ДИК синдром

б) некроза на локалните тъкани, гангрена, вторична инфекция

в) регионален лимфангит и лимфаденит

г) ОБН, гломерулонефрит

д) всички посочени \*

39. Локалното лечение при ухапване от змия включва:

а) поставяне на турникет \*

б) инжектиране около раната на Противозмийски серум 1/2 амп.

в) студени компреси с лед и риванол \*

г) обездвижване на крайника \*

40. При змийско отравяне се прилага Противозмийски серум, който е:

а) Антидот, действащ по принципа на функционален антагонизъм

б) Имунологично действащ антидот \*

в) Антидот, действащ по компетативен механизъм.

г) Антидот, действащ чрез хелатообразуване.

41. Клинични прояви на отравяне след ухапване от паяка Черна вдовица са:

а) болка и парене на мястото на ухапване

б) мycĸyлни cпaзми, cĸoвaнocт

в) глaвoбoлиe, бeзпoĸoйcтво

г) тахикардия, хипертония

д) yвeличено слюноотделяне и изпoтявaнe

е) гaдeнe и пoвpъщaнe

ж) всички посочени \*

42. Клинични прояви на отравяне след ухапване от паяка Черна вдовица са:

а) болка и парене на мястото на ухапване \*

б) сънливост до кома

в) мycĸyлни cпaзми, cĸoвaнocт \*

г) сухота на лигавиците

д) yвeличено слюноотделяне и изпoтявaнe \*

43. Лечението на ухапване от паяк Черна вдовица включва:

а) дихателна и сърдечно-съдова реанимация

б) наркотични аналгетици

в) спазмолитици, мускулни релаксанти и Диазепам

г) антихистамини

д) специфичен антидот – Anti- Latrodectus antivenom

е) всички горепосочени \*

44. Причини за развитие на токсикоалергичен шок от животински отрови са:

a) отравяне с етанол

б) ухапване от змия\*

в) ужилване от насекоми \*

г) хранително отравяне

45. Към насекомите от разред Ципокрили (Hymenoptera) спадат:

а) мравки

б) пчели \*

в) стършели \*

г) оси \*

д) огнени мравки \*

46. Отровата на жилещите насекоми съдържа разнообразни съставки с предимно действие:

а) хепатотоксично

б) невротоксично \*

в) хистаминолибериращо \*

г) ренотоксично

47. Кои от съставките на инсектната отрова действат като алергени, но имат и фармакологични ефекти.

а) хистамин,

б) мелитин \*

в) фосфолипаза А2 \*

г) кинин

д) хиалуронидаза \*

48. Кои от съставките на инсектната отрова притежават само фармакологично действие, на което се дължат предимно локалните токсични реакции.

а) хистамин \*

б) мелитин

в) фосфолипаза А2

г) кинин \*

д) хиалуронидаза

49. Силата на токсичното действие на пчелната отрова се определя от:

а) проникнала отрова

б) локализацията на ужилването

в) индивидуалната чувствителност на индивида

г) всички посочени \*

50. Характерни локални промени за интоксикация след ужилване от пчели, оси, стършели са:

а) хеморагична рана \*

б) гадене, повръщане, диария

в) загуба на съзнание

г) остра или пареща болка \*

д) шокови явления

е) локален еритем и оток \*

51. Кои от изброените са общотоксични симптоми, характерни за интоксикация след ужилване от пчели, оси, стършели?

а) хеморагична рана

б) гадене, повръщане, диария \*

в) рязка отпадналост, слабост, световъртеж \*

г) колапс, загуба на съзнание \*

д) шокови явления \*

е) остра или пареща болка с локален еритем и оток

52. Токсикоалергични прояви след ужилване от пчели, оси, стършели са:

а) хеморагична рана

б) обрив и сърбеж по кожата на тялото \*

в) остра или пареща болка

г) отоци по клепачите и рехавите тъкани \*

д) бронхоспазъм, оток на ларинкса \*

е) токсикоалергичен шок \*

53. Вярно ли е твърдението: Многобройните едномоментно настъпили ужилвания от медоносната пчела (Apis mellifera) водят до генерализирана токсична реакция, протичат освен с локална и системна алергична симптоматика, също така и с полиорганна дисфункция.

а) Да \*

б) Не

54. При пациенти, които са алергични към ужилвания от пчели, оси или стършели, с прояви на анафилактичен шок, първо средство на избор за лечение е:

а) Dobutamine

б) Epinephrine \*

в) Chloropyramine

г) Methylprednisolon

55. Средсва на избор при лечението на токсикоалергични прояви с шокови еквиваленти от ужилване от пчели и оси са:

a) Адреналин \*

б) Метилпреднизолон \*

в) Атропин

г) Дигоксин

д) Антихистамини

е) Седативни средства

56. Локалното лечение на интоксикации от пчели, оси или стършели включва:

а) студен компрес с риванол \*

б) кортикостероиди

в) лед на мястото на ужилване \*

г) антихистамини

д) висока позиция на крайника и покой \*

57. Екип на бърза помощ се отзовава на повикване за припаднал преди 10 минути пчелар. На място екипът установява стойности на кръвното налягане 60/20 и множество ужилвания по лицето, тялото и крайниците. Кой медикамент трябва да бъде приложен като първо средство на избор?

а) Dobutamine

б) Methylprednisolon

в) Epinephrine \*

г) Chloropyramine