**Тема 30. Детские инфекции: корь. скарлатина, дифтерия, менингококковая инфекция.**

**1. Путь передачи менингококка**

1. контактный 4. трансмиссивный

2. алиментарный 5. воздушно – капельный

3. парентеральный

**2. Осложнения второго периода скарлатины**

1. артриты 4. гломерулонефрит

2. васкулиты 5. гнойный менингит

3. флегмона шеи 6. паренхиматозный неврит

**3. Дополнить:**

 1. Миокардит при дифтерии вызван действием \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. При множественной закупорке мелких бронхов фибринозными пленками при

 дифтерии развивается нисходящий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**4. Коревая сыпь на слизистой оболочке полости рта называется**

1. экзантема 4. эмболия

2. энантема 5. экхимоз

3. эмпиема

**5. Редкая локализация местных изменений при дифтерии**

1. глотка 3. гортань 5. рана кожи

2. трахея 4. бронхи 6. миндалины

**6. Характер воспаления слизистых оболочек при остром менингококковом назофарингите**

1. катаральное 3. гранулематозное

2. геморрагическое 4. дифтеритическое

**7. Осложнения первого периода скарлатины**

1. васкулит 4. заглоточный абсцесс

2. гнойный отит 5. острый гломерулонефрит

 3. флегмона шеи

**8. Установить соответствие:**

 ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПРИЧИНА СМЕРТИ

 В СЕРДЦЕ ПРИ ДИФТЕРИИ

1. миокардит а) ранний паралич сердца

2. кардиосклероз б) поздний паралич сердца

3. очаги демиелинизации в вагусе

4. дистрофия и некроз кардиомиоцитов

**9. Коревая сыпь вызвана**

1. пиемией 4. токсинемией

2. уремией 5. бактериемией

3. виремией

**10. Редкая локализация местных изменений при дифтерии**

1. трахея 4. бронхи

2. глотка 5. миндалины

3. гортань 6. полость носа

**11. Изменения надпочечников при синдроме Уотерхауса – Фридериксена**

1. аденома 3. гнойное воспаление

2. атрофия 4. геморрагический некроз

**12. Компоненты типичного первичного скарлатинозного комплекса**

1. аденома 5. гнойный менингит

2. лимфангит 6. некротическая ангина

3. лимфаденит 7. некротический трахеит

4. лимфангиома 8. дифтеритическая ангина

**13. Установить соответствие:**

 ПРИЧИНА СМЕРТИ ПРИ ДИФТЕРИИ СРОКИ БОЛЕЗНИ

1. ранний паралич сердца а) первые часы заболевания

2. поздний паралич сердца б) 1 – я неделя болезни

 в) начало 2 – 3 недели

 г) 2 – й месяц болезни

 д) любой день болезни

**14. Коревая сыпь на коже называется**

1. экзантема 4. эмболия

2. энантема 5. экхимоз

3. эмпиема

**15. Редкая локализация местных изменений при дифтерии**

1. глотка 3. трахея и бронхи

2. миндалины 4. гениталии (у девочек)

**16. Характерный вид оболочек головного мозга при остром менингококковом менингите**

1. шагреневая кожа 3. волосатый чепчик

2. звездчатый купол 4. желто – зеленоватый чепчик

**17. Микроскопическая характеристика ангины при скарлатине**

1. гиперемия 3. атрофия миндалин

2. очаги некроза 4. дифтеритическое воспаление

**18. Установить соответствие:**

 ЛОКАЛИЗАЦИЯ МЕСТНЫХ ХАРАКТЕР ВОСПАЛЕНИЯ

 ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ ДИФТЕРИИ а) серозное

1. зев б) крупозное

2. дыхательные пути в) гранулематозное

 г) дифтеритическое

**19. Пятнами Коплика называют**

1. экзантему на лице

2. кровоизлияние в плевру

 3. кровоизлияние в конъюктиву глаз

 4. энантему на слизистой оболочке щек

**20. Частая локализация местных изменений при дифтерии**

1. рана кожи

2. миндалины

3. полость носа

4. гениталии (у девочек)

**21. При остром менингококковом менингите на 2 – 3 сутки болезни в мозговых оболочках содержится**

1. казеозный некроз 3. слизь

2. кровь 4. гной

**22. Типичная локализация скарлатинозной сыпи**

1. разгибательная поверхность кожи конечностей

2. сгибательная поверхность кожи конечностей

3. лицо, кроме зоны носогубного треугольника

4. диффузно на лице

5. туловище

**23. Возможные осложнения интубации и трахеостомии**

1. пролежни 4. нисходящий круп

2. медиастинит 5. ранний паралич сердца

3. истинный круп 6. гнойный перихондрит гортани

**24. Изменения эпидермиса при коревой сыпи**

1. некроз 4. гиперплазия

2. гиперемия 5. вакуолизация

3. гиперкератоз

**25. Проявления дифтерии зависят от воздействия**

1. гемагглютинина 4. эндотоксина

2. нейраминидазы 5. экзотоксина

3. фосфолипазы С

**26. Экссудат при остром менингококковом менингите находится в пространстве**

1. эпидуральном

2. субдуральном

 3. субарахноидальном

**27. Характеристика скарлатинозной сыпи**

1. звездчатая геморрагическая 4. пустулезная

2. мелкоточечная 5. папулезная

3. ярко – красная

**28. Осложнения дифтерии дыхательных путей**

1. пневмония 4. ранний паралич сердца

2. истинный круп 5. поздний паралич сердца

3. нисходящий круп

**29. Микроскопическая характеристика коревой сыпи**

1. гиперемия

2. гиалиноз дермы

3. атрофия эпидермиса

4. лимфогистиоцитарная инфильтрация

5. многоядерные гигантские клетки Пирогова – Лангханса

**30. Частая причина смерти при дифтерии на 2 – 3й неделе заболевания**

1. амилоидоз почек

2. ранний паралич сердца

3. поздний паралич сердца

4. кровоизлияние в головной мозг

5. хроническая легочная недостаточность

**31. Характер кожной сыпи при менингококкемии**

1. геморрагический звездчатый

2. пятнисто – везикулярный

3. пятнисто – папулезный

4. мелкоточечный

**32. Начальные местные изменения при скарлатине**

1. «алый зев» 4. гломерулонефрит

2. шелушение кожи 5. катаральная ангина

3. «малиновый язык» 6. некротическая ангина

**33. Фибринозные пленки при дифтерии зева располагаются на слизистой оболочке**

1. носа 4. полости рта

2. гортани 5. мягкого неба

3. миндалин

**34. Распространение вируса кори по организму вызывает**

1. ларинготрахеит 5. уретрит

2. холецистит 6. паротит

3. панкреатит 7. кератит

4. фарингит 8. колит

**35. Черепно – мозговой нерв, который часто поражается при дифтерии**

1. глазной 4. блуждающий

2. тройничный 5. глазодвигательный

3. добавочный

**36. Источник заражения менингококковой инфекцией**

1. домашние животные 4. насекомые

2. бациллоноситель 5. крысы

3. больной человек

**37. Типичная форма при скарлатине**

1. дифтеритическая 4. катаральная

2. геморрагическая 5. крупозная

3. некротическая

**38. Изменения регионарных лимфатических узлов при дифтерии**

1. некроз 4. клетки Аничкова

2. атрофия 5. фолликулярная гиперплазия

3. кровоизлияния 6. клетки Уортина – Финкельдея

**39. Характерные изменения в лимфоидных органах при кори**

1. клетки Уортина – Финкельдея

2. фолликулярная гиперплазия

3. казеозный некроз

4. клетки Аничкова

5. атрофия

**40. Черепно – мозговой нерв, который часто поражается при дифтерии**

1. глазной 4. языкоглоточный

2. добавочный 5. глазодвигательный

3. тройничный

**41. Основные формы менингококковой инфекции**

1. острый гломерулонефрит 4. острый менингит

2. острый назофарингит 5. острый паротит

3. менингококкемия

**42. Второй период болезни при скарлатине начинается через**

1. 4 – 6 суток 3. 2 – 4 месяца

2. 2 – 3 недели 4. 4 – 5 месяцев

**43. Изменения надпочечников при дифтерии**

1. некроз 4. метаплазия

2. атрофия 5. гипертрофия

3. дистрофия 6. кровоизлияния

**44. Вирус кори исчезает из организма**

1. после высыпания энантемы

2. после шелушения

3. после высыпания экзантемы

 4. в исходе катарального периода

 5. в период выздоровления

**45. Частая причина смерти при дифтерии на 2-м месяце болезни**

1. хроническая легочная недостаточность

2. кровоизлияние в головной мозг

3. поздний паралич сердца

4. ранний паралич сердца

5. амилоидоз почек

**46. Причины смерти при менингококкемии**

1. хроническая почечная недостаточность

2. хроническая легочная недостаточность

3. синдром Уотерхауса – Фридериксена

4. острая почечная недостаточность

5. отек головного мозга

**47. Второй период скарлатины связан с проявлениями**

1. инфекционно – токсическими

2. инфекционно – сепстическими

3. инфекционно– аллергическими

4. инфекционно – некротическими

**48. Характерная локализация изменений в нервной системе при дифтерии**

1. конский хвост 3. продолговатый мозг

2. подкорковые узлы 4. вегетативные ганглии

**49. Тяжелая (осложненная) форма коревой пневмонии характеризуется**

1. гнойным воспалением

2. серозным воспалением

3. формированием бронхоэктазов

4. гнойно – некротическим панбронхитом

5. многоядерными клетками в инфильтрате

**50. Дифтерийный токсин преимущественно поражает систему**

1. половую 4. костно – суставную

2. мышечную 5. пищеварительную

3. кроветворную 6. сердечно – сосудистую

**51. Осложнения острого менингококкового менингита**

1. гидроцефалия 4. эпендимит

2. остеомиелит 5. энцефалит

3. эндокардит

**52. Общие изменения при скарлатине**

1. сыпь на всей поверхности тела

2. сыпь в области носогубного треугольника

3. интерстициальное воспаление

4. гиперплазия селезенки

5. миелоидная метаплазия в лимфоидной ткани

6. резкая гиперемия зева

**53. Дифтерия дыхательных путей сопровождается воспалением слизистых оболочек**

1. зева 4. гортани

2. носа 5. бронхов

3. трахеи 6. миндалин

**54. Изменения эпителия бронхов при кори**

1. некроз 4. дисплазия

2. атрофия 5. метаплазия

3. дистрофия 6. аденоматоз

**55. Дифтерийный токсин преимущественно поражает систему**

1. мышечную 3. костно – суставную

2. адреналовую 4. пищеварительную

**56. Установить соответствие**

 ЗАБОЛЕВАНИЕ ХАРАКТЕР ТИПИЧНОЙ КОЖНОЙ СЫПИ

1. менингококкемия а) пустулезная

2. скарлатина б) пятнисто – папулезная

3. корь в) пятнисто - везикулярная

 г) розеолезно - петехиальная

 д) геморрагическая зведчатая

 е) мелкоточечная ярко – красная

**57. Возникновение флегмоны шеи при скарлатине связано с развитием**

1. катаральной ангины

2. некротической ангины

3. гнойного отита

 4. гнойно-некротического лимфаденита

 5. гнойного менингита

**58. При дифтерии часто поражаются черепно – мозговые нервы**

1. тройничный 4. языкоглоточный

2. добавочный 5. глазодвигательный

3. блуждающий

**59. Входные ворота вируса кори**

1. кожа 4. конъюнктива

2. кровь 5. верхние дыхательные пути

3. тонкая кишка

**60. Дифтерийный токсин преимущественно поражает систему**

1. нервную 4. костно – суставную

2. мышечную 5. пищеварительную

 3. кроветворную

**61. Установите соответствие**

 ИЗМЕНЕНИЯ МЯГКИХ МОЗГОВЫХ ОБОЛОЧЕК

1. на первые сутки заболевания а) гнойное воспаление

2. на 2 – 3 сутки б) полнокровие

3. на 5 – 6 сутки в) фибринозный выпот

 г) организация экссудата

 д) серозное воспаление

 е) рассасывание экссудата

**62. Возбудитель скарлатины**

1. вирус 4. стафилококк

2. диплококк 5. стрептококк группы А

 3. клебсиелла

**63. Компоненты фибринозной пленки при дифтеритическом воспалении**

1. жир 4. фибрин

2. слизь 5. нейтрофилы

3. эритроциты 6. некротизированный эпителий

**64. Спастическое сужение голосовой щели называется ложным**

1. крупом 3. сопором 5. коллапсом

2. струпом 4. тумором

**65. Изменения в сердце при дифтерии в начале второй недели болезни**

1. острый бородавчатый эндокардит 4. межуточный миокардит

2. мелкоочаговый кардиосклероз 5. очаговый амилоидоз

3. фибринозный перикардит

**66. Возможные исходы менингококкового менингита**

1. острая надпочечниковая недостаточность

2. бактериальный шок

3. гнойный перикардит

4. набухание мозга

5. церебральная кахексия

6. гнойный иридоциклит

**67. При нетипичной локализации первичного аффекта скарлатина называется**

1. кожной 3. экстрабуккальной

2. атопической 4. экстакорпоральной

**68. Дифтерийный токсин преимущественно поражает системы**

1. нервную 4. пищеварительную

2. мышечную 5. сердечно - сосудистую

 3. кроветворную

**69. Легкая (неосложненная) форма коревой пневмонии характеризуется**

1. гнойной пневмонией

2. формированием бронхоэктазов

3. интерстициальным воспалением

4. гнойно – некротическим панбронхитом

5. многоядерными клетками в инфильтрате

**70. При дифтерии в нервной системе развивается**

1. энцефалит 4. паренхиматозный неврит

2. амилоидоз 5. злокачественная шваннома

3. гидроцефалия

**71. Какие из перечисленных изменений наблюдаются при менингококковой инфекции**

1. некротический нефроз 4. увеит

2. гастрит 5. васкулит

3. менингоэнцефалит 6. гепатит

# 72. Общие изменения при скарлатине обусловлены

1. виремией 3. суперинфекцией

2. токсинемией 4. диспротеинемией

**73. Дополнить:**

 1. Закупорку голосовой щели фибринозными пленками обозначают термином

 « \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ круп».

 2. Закупорку мелких бронхов фибринозными пленками обозначают термином

 « \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ круп».

**74. Установить правильную последовательность**

1. гиперплазия лимфоидных органов

2. повторная виремия

3. репликация вируса в эпителии дыхательных путей

4. первичная виремия

5. коревая сыпь

**75. Дифтерия дыхательных путей чаще сопровождается развитием воспаления**

1. дифтеритического 4. серозного

2. катарального 5. гнойного

 3. крупозного

 **ОТВЕТЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **№**  |  **ответы** |  **№** |  **ответы** |
|  | 5 | **39.** | 1, 2 |
|  | 1, 2, 4 | **40.** | 4 |
|  | 1-экзотоксина, 2-круп | **41.** | 2, 3, 4 |
|  | 2 | **42.** | 2 |
|  | 5 | **43.** | 1, 3, 6 |
|  | 1 | **44.** | 3 |
|  | 2, 3, 4 | **45.** | 3 |
|  | 1а, 2б, 3б, 4а | **46.** | 3, 4, 5 |
|  | 3 | **47.** | 3 |
|  | 6 | **48.** | 4, 5 |
|  | 4 | **49.** | 1, 3, 4 |
|  | 2, 3, 6 | **50.** | 6 |
|  | 1в, 2г | **51.** | 1, 4, 5 |
|  | 1 | **52.** | 1, 3, 4, 5 |
|  | 4 | **53.** | 3, 4, 5 |
|  | 4 | **54.** | 1, 3, 5 |
|  | 1, 2 | **55.** | 2 |
|  | 1г, 2б | **56.** | 1д, 2е, 3б |
|  | 4 | **57.** | 4 |
|  | 2 | **58.** | 3, 4 |
|  | 4 | **59.** | 4, 5 |
|  | 2, 3, 5 | **60.** | 1 |
|  | 1, 2, 6 | **61.** | 1(б,д); 2а, 3(а,в) |
|  | 1, 2, 5 | **62.** | 5 |
|  | 5 | **63.** | 4, 5, 6 |
|  | 3 | **64.** | 1 |
|  | 2, 3 | **65.** | 4 |
|  | 1, 2, 3 | **66.** | 4, 5 |
|  | 1, 4 | **67.** | 3 |
|  | 2 | **68.** | 1, 5 |
|  | 1 | **69.** | 3, 5 |
|  | 1, 3, 5 | **70.** | 4 |
|  | 3, 4, 5 | **71.** | 1, 3, 4, 5 |
|  | 1, 4, 7, 8 | **72.** | 2 |
|  | 4 | **73.** | 1-истинный,2-нисходящий |
|  | 2, 3 | **74.** | 3-4-1-2-5  |
|  | 3 | **75.** | 3 |
|  | 1, 3, 5 |  |  |