

# КРОК - 1

## Дитячі інфекції

?

У хворої дитини під час огляду лікарем виявлено катаральне запалення зіву, слезотеча, а також наявність на слизовій оболонці щік на рівні нижніх премолярів білих плям. Для якого захворювання характерні такі зміни?

- Кашлюк
- Скарлатина
- Грип
- + Кір
- Дифтерія

?

Дитину доставили в санпропускник в стані асфіксії. Під час огляду в гортані виявлені білуваті плівки, що легко знімаються та obturують просвіт гортані. Лікар запідозрив дифтерію. Про яку форму запалення гортані йдеться?

- Катаральне запалення
- Гнійне запалення
- Серозное запалення
- Дифтеритичне запалення
- + Крупозне запалення

?

У хворого на дифтерію на 2-му тижні розвинулася гостра серцева недостатність з летальним результатом. При розтині: шлуночки серця розширені, міокард в'ялий і строкатий. Гістологічно виявлені множинні дрібні осередки міолізу зі слабкою перифокальною лімфоїдною інфільтрацією. Що стало причиною смерті хворого?

- Бактеріальний міокардит
- Септичний міокардит
- + Міокардит, зумовлений бактеріальним екзотоксином
- Метаболічний некроз міокарда
- Інфаркт міокарда

?

У дівчинки 5 років спостерігається висока температура і біль в горлі. Об'єктивно: набряк м'якого піднебіння, на мигдаликах сірі плівки, які важко відокремлюються, залишаючи глибокі дефекти тканини, що кровоточать. Яке з нижчеперелічених захворювань найбільш ймовірне:

- + Дифтерія зіву
- Некротична ангіна
- Ангіна Симоновського-Венсанса
- Інфекційний мононуклеоз
- Лакунарна ангіна

?

У дитини, з'явилося підвищення температури до 38,5 С, нежить, кон'юнктивіт, кашель. На шкірі - крупноплямиста висипка, в порожнині рота білуваті висівкоподібні висипання на слизовій оболонці щік. На 4 добу з'явилася задишка, у легенях - вологі хрипи. Раптово з'явилося утруднення дихання. Смерть наступила при явищах асфіксії. Про яке захворювання йде мова?

- Менінгококцемія
- Пневмонія
- Легенева форма муковісцидозу

+ Кір

- Грип

?

При розтині дитини, яка померла від скарлатини, знайдені: гнійно-некротична ангіна, гнійно-некротичний шийний лімфаденіт, мезоотит, гнійний менінгіт і абсцеси головного мозку. У внутрішніх органах – розлади кровообігу і дистрофічні зміни. Яка форма скарлатини найбільш імовірна?

- + Токсико-септична
- Токсична
- Середньої тяжкості
- Септична
- Легкої тяжкості

?

Дитина п'ятирічного віку перенесла важку токсичну форму дифтерії і стала видужувати. Через місяць після хвороби раптово померла. На розтині тіла виявлено розширення порожнини серця, міокард м'який, тьмяний, строкатий на розрізі, пристінкові тромби шлуночків. Гістологічно: міоліз, жирова

дистрофія кардіоміоцитів, дифузний фіброз, лімфоцитарна і гістіоцитарна інфільтрація. Як назвати описаний процес в серці?

+ Дифтерійний дифузний токсичний альтеративний міокардит

- Інфаркт міокарда в стадії некрозу

- Фіброеластоз ендокарда з декомпенсацією серця

- "Тигрове серце" в стадії декомпенсації

- Дифтеритичний міокардит

?

Хлопчик 3-річного віку помер при явищах глибокої церебральної коми. На розтині виявлено гнійні нашарування на поверхні м'якої мозкової оболонки в передніх відділах головного мозку, гнійний екссудат в мозкових шлуночках, набряк мозку. Мікроскопічно - повнокров'я і нейтрофільна інфільтрація м'якої мозкової оболонки, явища гнійного енцефаліту. Вкажіть ймовірне захворювання?

- Сказ

- Грип

- СНІД

+ Менінгококовий менінгіт

- Сепсис

?

Хвора на дифтерію 12 років померла від серцевої недостатності. При розтині тіла виявлено: порожнини серця розширені, міокард в'ялий, тьмянний, різнокольоровий на розрізі з пристінковий тромбами в шлуночках. Мікроскопічно - кардіоміоцити з ознаками жирової дистрофії і вогнищами миолізу; в стромі - набряк, гіперемія і круглоклітинна інфільтрація. Вкажіть, яке з перерахованих ускладнень дифтерії найбільш ймовірне?

- Параліч діафрагмального нерва

- Асфіксія

+ Токсичний міокардит

- Пізній параліч серця

- Некротичний нефроз

?

У дитини 5 років гостро почалося захворювання. З'явилася крупно-плямиста висипка геморагічного характеру, розташована на сідницях, нижніх кінцівках. На другу добу дитина померла. На розтині: гнійний перикардит, в надниркових залозах двобічні масивні геморагії (синдром Уотерхауса-Фридериксена). У нирках некротичний нефроз. Мікроскопічно в органах

васкуліти, крововиливи, некрози. При бактеріологічному дослідженні крові був висіяний менінгокок. Яке захворювання стало причиною смерті дитини?

- Кір
- Кашлюк
- Токсична дифтерія
- + Менінгококовий сепсис
- Токсична скарлатина
- ?

Дитина, яка хворіла на менінгококцемію, померла від гострої недостатності надниркових залоз. При розтині виявлено різко виражену тромбоцитопенію, геморагічний синдром і масивні крововиливи в обидва наднирника. Який синдром став безпосередньою причиною смерті?

- + Синдром Уотерхауза-Фридериксена
- Синдром Кона
- Синдром Кімелстїл-Вілсона
- Тромбо-геморагічний синдром
- Синдром токсемії
- ?

У дівчинки 5 років спостерігається висока температура і біль в горлі. Об'єктивно: набряк м'якого піднебіння, на мигдалинах сірі плівки, які важко відокремлюються, залишаючи глибокі дефекти тканини. Яке з нижчеперелічених захворювань найбільш ймовірно:

- Лакунарна ангіна
- Ангіна Симоновського-Венсанса
- + Дифтерія зїва
- Інфекційний мононуклеоз
- Некротична ангіна
- ?

У хлопчика, який відвідував дитячий садок, з'явилося підвищення температури до 38,5, нежить, кон'юнктивіт, кашель. На шкірі відзначалася великоплямиста висипка, при огляді порожнини рота вдалося виявити білуваті висівкоподібні висипання на слизовій оболонці щік. На 4 добу з'явилася задишка, в легенях вислуховуються вологі хрипи. Раптово виникла зупинка дихання. Смерть наступила при явищах асфіксії. Про яке захворювання йде мова?

- Пневмонія

- Менінгококцемія
- Грип
- Легенева форма муковісцидозу
- + Кір
- ?

У дитини після перенесеної ангіни з'явилися набряки, в аналізі сечі протеїнурія, гематурія, окремі циліндри. У пункційному біоптаті нирки знайдена ексудативно-проліферативна фаза запалення клубочків. Назвіть патологічний процес.

- Амлоїдоз нирок
- Некротичний нефроз
- + Гломерулонефрит
- Інтерстиціальний нефрит
- Парапротеїнемічний нефроз
- ?

У дитини діагностовано в клініці дифтерію зіву. Померла від гострої серцевої недостатності. На розтині виявлено, що порожнини серця розширені в поперечнику. М'яз серця тьмянний, на розрізі строкатий, з жовтуватими ділянками. У цитоплазмі деяких кардіоміоцитів зі збереженою цитоплазмою виявляються дрібні вакуолі. На заморожених зрізах вакуолі забарвлюються осмієвою кислотою в чорний колір. Який вид дистрофії виявлений у кардіоміоцитах?

- Балонна
- Вуглеводна
- + Жирова
- Гіаліново-крапельна
- Гідропічна
- ?

Дитина померла через місяць після перенесеної скарлатини. При аутопсії виявлена велика строката нирка і ознаки уремії. Гістологічно в тканині нирки утворення "півмісяців" з проліферуючих клітин нефротелію і подоцитів капсули клубочків. Яка найбільш ймовірна патологія нирки спричинила уремію?

- + Підгострий гломерулонефрит
- Гострий гломерулонефрит
- Хронічний гломерулонефрит

- Фібропластичний гломерулонефрит
- Мезангіальний гломерулонефрит
- ?

При огляді зіву хворої дитини лор-лікар виявив, що мигдалики збільшені, соковиті, яскраво-червоні, язик яскраво-червоний зі збільшеними сосочками. Для якого захворювання характерні дані макроскопічні зміни?

- Дифтерії зіву
- Септичної скарлатини
- + Токсичної скарлатини
- Легкої форми грипу
- Краснухи
- ?

При розтині дитини 5 років м'які мозкові оболонки різко повнокровні, каламутні, у вигляді жовтувато-зеленуватого "чепчику". Мікроскопічно: м'яка мозкова оболонка різко потовщена, повнокровна, просякнута гнійним ексудатом з наявністю фібрину. Про яке захворювання слід думати?

- Кір
- Туберкульоз
- Сибірка
- Вірусний грип
- + Менінгококова інфекція
- ?

Дитина 6 років доставлена до приймального покою дитячої лікарні в стані асфіксії. У гортані виявлені білуваті плівки, що обтурують просвіт гортані та легко відділяються. Проведена трахеостомія. Який вид запалення розвинувся в гортані?

- Катаральне запалення
- Геморагічне запалення
- Дифтеритичне запалення
- + Крупозне запалення
- Гнійне запалення
- ?

У дівчинки 12 років при розтині виявлено: множинні крововиливи в шкірі (переважно сідниць, нижніх кінцівок), серозних і слизових оболонках, в головному мозку. У надниркових залозах вогнищевий некроз і масивні

крововиливи, в нирках - некротичний нефроз, гнійний артрит, іридоцикліт, васкуліт. Виберіть правильний діагноз.

- Висипний тиф
- + Менінгококцемія
- Вузликівий периартеріїт
- Системний червоний вовчак
- Променева хвороба

?

У дитини 2 років з'явився катаральний кон'юнктивіт, фарингіт, ларинготрахеобронхіт. На слизовій оболонці шік, відповідно нижнім малим корінним зубам, білі плями, а пізніше з'явилася великоплямиста і папульозна висипка на обличчі, тулубі, кінцівках. Про яке захворювання слід думати?

- Скарлатина
- + Кір
- Менінгококова інфекція
- Висипний тиф
- Грип

?

Дитина, хвора на гостру респіраторну інфекцію померла від асфіксії. На розтині виявлено гіперемія і різкий набряк гортані, стеноз її просвіту, множинні петехіальні крововиливи у внутрішніх органах, на слизових і серозних оболонках, катаральне запалення верхніх дихальних шляхів. Вкажіть найбільш ймовірну причину смерті?

- + Несправжній круп
- Трахеїт
- Бронхіт
- Кровотеча
- Справжній круп

?

У дитини 3 років з диспепсією аліментарного характеру протягом 60 днів захворювання відзначали прогресуючу кровоточивість ясен, наявність петехіальних крововиливів на шкірі та слизовій оболонці порожнини рота, наявність перидентальної інфекції. На секції виявлено крововилив в головний мозок. Зазначені зміни характерні для:

- Авітамінозу Д
- Авітамінозу В1

- + Авітамінозу С
- Авітамінозу В6
- Авітамінозу А
- ?

У дитини 5 років розвинувся менінгококовий менінгіт. Опишіть характер запалення м'яких мозкових оболонок на 5-6 день від початку хвороби при мікроскопії.

- Серозне
- Геморагічне
- + Фібринозно-гнійне
- Катаральне
- Гнильне
- ?

У дитини 10 років слизова оболонка зіву і піднебінних мигдаликів просякнута фібринозним ексудатом з домішкою лейкоцитів, що утворюють масивні накладення на її поверхні. Верхні шари епітелію некротизовані. М'які тканини шиї набрякли. Назвіть результат бактеріологічного дослідження:

- Гемолітичний стрептокок групи А
- Паличка кашлюку
- Менінгокок
- + Корінобактерії дифтерії
- Паличка Венсана
- ?

Дівчинка віком 6 років захворіла на дифтерію і померла на третю добу від асфіксії внаслідок справжнього крупу. На аутопсії слизова оболонка гортані, трахеї і бронхів потовщена, набрякла, тьмяна, вкрита сіруватими плівками, які легко відокремлюються. Про який вид запалення свідчать морфологічні зміни в гортані:

- Серозне запалення
- Геморагічне запалення
- Дифтеритичне запалення
- Катаральне запалення
- + Крупозне запалення
- ?



Під час розтину тіла хлопчика 9 років знайдені ознаки гіпотрофії, коричневий колір шкіри, прояви геморагічного синдрому (крововиливи в шкіру, в слизові і серозні оболонки, множинні гемартрози), крім того виявлені значні зміни кісток (епіфізеоліз, фіброз кісткового мозку). Діагностуйте вид гіповітамінозу, який викликав ці зміни.

- Вітаміну А
- Вітаміну В
- + Вітаміну С
- Вітаміну Д
- Вітаміну Е
- ?

Під час розтину тіла хлопчика 9 місяців знайдені ознаки гіпотрофії і значні зміни кісток скелета: краніотабес, остеофіти лобових кісток, потовщення епіфізів трубчастих кісток. Діагностуйте вид гіповітамінозу, який викликав ці зміни.

- Вітаміну А
- Вітаміну В
- Вітаміну С
- + Вітаміну Д
- Вітаміну Е
- ?

На розтині хворого виявлено: м'яка мозкова оболонка верхніх відділів півкуль головного мозку різко повнокровна, жовто-зеленого кольори, просякнута гнійним і фібринозним ексудатом, нагадує очіпок. Для якого захворювання характерна така картина?

- + Менінгіт
- Вентрикуліт
- Енцефаліт
- Розсіяний склероз
- Паркінсонізм
- ?

На розтині у дитини знайдена некротична гнійна ангіна, флегмона шиї, гнійний отит, гнійний менінгіт. Ці зміни найбільш характерні для:

- + Септичної скарлатини
- Менінгококової інфекції
- Токсичної скарлатини

- Дифтерії зіву
- Отогенного сепсису
- ?

Хлопчик 6 років, захворів гостро, захворювання почалося з катарального назофарингіту. Через 2 доби хворий помер. На аутопсії: м'які мозкові оболонки мозку різко повнокровні, набряклі, просякнуті густою каламутною жовтувато-зеленуватою рідиною. Описані зміни найбільш характерні для:

- + Менінгококової інфекції
- Грипу
- Кашлюку
- Дифтерії
- Краснухи
- ?

Дівчинка віком 5 років захворіла на дифтерію. На третій день померла від асфіксії внаслідок справжнього крупу. На розтині встановлено, що слизова оболонка гортані, трахеї і бронхів стовщена, набрякла, тьмяна, вкрита сіруватими плівками, які легко відокремлюються. Про який патологічний процесі свідчать морфологічні зміни в гортані:

- + Крупозне запалення
- Серозне запалення
- Дифтероїдне запалення
- Дифтеритичне запалення
- Катаральне запалення
- ?

Дитина віком 8 років захворіла гостро. Клінічно спостерігалася нудота, блювота, головний біль. Через дві доби від початку захворювання наступила смерть. На аутопсії виявлено, що м'які мозкові оболонки різко повнокровні, просякнуті густим каламутним жовто-зеленим ексудатом на базальній поверхні головного мозку. Встановіть діагноз:

- + Менінгококова інфекція
- Скарлатина
- Кашлюк
- Дифтерія
- Кір
- ?

У дитини, після перенесеного кору, при огляді виявлено у м'яких тканинах щік і промежини нечітко відмежовані, набряклі, червоно-чорного кольору ділянки з позитивним симптомом флюктуації. Яке ускладнення розвинулося дитини?

+ Волога гангрена (нома)

- Суха гангрена

- Газова гангрена

- Пролежень

- Трофічна виразка

?

Під час розтину новонародженої дитини були знайдені ознаки гідроцефалії, привушна слинна залоза збільшена, ущільнена. Гістологічно в тканині залози знайдено лімфо- макрофагальну інфільтрацію стромы, дрібні ділянки склерозу, частина епітеліальних клітин проток і ацинусів збільшені в розмірах, містять внутрішньоядерні еозинофільні включення великих розмірів. Діагностуйте вірусне інфекційне захворювання дитини.

+ Цитомегаловірусна інфекція

- Кір

- Епідемічний паротит

- Інфекційний мононуклеоз

- Герпес

?

На розтині дівчинки 16 років, було знайдено, що поверхня зіву і мигдаликів вкрита білувато-жовтими плівками, які міцно пов'язані з прилеглої сполучною тканиною, серцеві камери дилатовані, міокард тьмяний і в'ялий, помірно строкатий. мікроскопічно в міокарді знайдено множинні осередки некрозу кардіоміоцитів і ознаки жирової дистрофії, незначні вогнищеві інфільтрати інтерстицію. Діагностуйте захворювання.

+ Дифтерія

- Кір

- Скарлатина

- Грип

- Кашлюк

?

У хворої дитини з високою температурою і геморагічною висипкою по всьому тілу, смерть наступила раптово. На розтині виявлено крововилив в

обидва наднирника, встановлений діагноз сепсис. Назвіть збудника, для якого характерні ці зміни.

+ Менінгокок

- Стафілокок

- Стрептокок

- Пневмокок

- Цитомегаловірус

?

У дитини з'явилася висока температура, дрябноцяткова висипка, кон'юнктивіт. Помер від пневмонії. Під час гістологічного дослідження легенів виявлені ендо-, мезо-, панбронхіт і гігантоклітинна пневмонія. Для якого захворювання характерні виявлені зміни.

+ Кір

- Скарлатина

- Крупозна пневмонія

- Дифтерія

- Вітряна віспа

?

На розтині померлого дитини 1,5 років виявлено: геморагічні висипання на шкірі, помірна гіперемія і набряк слизової носоглотки, дрібні крововиливи в слизових оболонках і внутрішніх органах, різкі дистрофічні зміни в печінці, міокарді, гострий некротичний нефроз, масивні крововиливи в наднирниках. Для якого захворювання найбільш характерні виявлені зміни?

+ Менінгококцемія

- Септична скарлатина

- Дифтерія зів

- Токсична скарлатина

- Токсична форма грипу

?

Дівчинка 6 років захворіла гостро. З'явився біль в горлі, висока температура, приєдналася геморагічний висипка на шкірі. При огляді порожнини рота виявлена різка гіперемія зіву, малиновий язик, збільшені яскраво-червоного кольору мигдалики з сіруватими і жовтуватими тьмяними вогнищами, які поширюються на перитонзиллярні тканини, збільшені підщелепні лімфатичні вузли. Для якого захворювання характерні дані зміни?

+ Септична скарлатина

- Токсична скарлатина
- Дифтерія зіву
- Дифтерія гортані
- Менінгококовий назофарингіт

?

Захворювання дитини почалося з нежиті, загальної слабкості. З'явилася висока температура, головний біль, нудота, блювання. Дитина госпіталізована до інфекційного відділення, проте через 2 доби, незважаючи на лікування, наступила смерть. На розтині виявлено різко потовщені, тьмяні, набряклі повнокровні жовтувато-зеленуватого кольору м'які мозкові оболонки, мозок різко набряклий із вклиненням стовбура у великому потиличному отворі. Для якого захворювання характерні наведені клініко-морфологічні дані?

+ Менінгококовий менінгіт

- Септична скарлатина
- Дифтерія
- Поліомієліт
- Менінгококцемія

?

У дитини 5 років з'явилася температура до 40 ° С, різкий головний біль, блювота, занепокоєння, озноб. Через 4 дні з'явилася геморагічна висипка на шкірі, олігоурія і гостра недостатність надниркових залоз, що і стало причиною смерті. При бактеріологічному дослідженні мазків з глотки виявлений менінгокок. Яка форма хвороби виявлена?

+ Менінгококцемія

- Менінгококовий менінгіт
- Гідроцефалія
- Менінгококовий назофарингіт
- Менінгоенцефаліт

?

У дитини 5 років при огляді зіву виявлено: слизова зіву і мигдаликів гіперемійована, мигдалики збільшені, вкриті щільними, білувато-жовтими плівками, які важко видаляються. На місці видалення залишається глибокий дефект тканини. М'які тканини шиї набряклі, регіонарні лімфатичні вузли шиї збільшені, болючі. Про яке захворювання можна думати?

- + Дифтерія зіву і мигдаликів
- Скарлатина

- Кір
- Паротит
- Аденовірусна інфекція
- ?

У дитини 5 років розвинувся менінгококковий менінгіт. Макроскопічно: м'які мозкові оболонки жовто-зеленого кольору, набряклі. Назвіть форму запалення:

- + Фібринозно-гнійне
- Серозне
- Геморагічне
- Катаральне
- Гнильне
- ?

Дівчинка віком 6 років захворіла на дифтерію і померла на третю добу від асфіксії. На аутопсії слизова оболонка трахеї і бронхів стовщена, набрякла, покрита сіруватими плівками, які легко відокремлюються. Про який вид запалення свідчать морфологічні зміни?

- + Крупозне запалення
- Серозне запалення
- Геморагічне запалення
- Дифтеритичне запалення
- Катаральне запалення
- ?

Дитина 3-х річного віку померла при явищах глибокої церебральної коми. На розтині виявлено гнійні нашарування на поверхні м'якої мозкової оболонки в передніх відділах головного мозку, набряк мозку. Мікроскопічно - повнокрів'я і нейтрофільна інфільтрація м'яких мозкових оболонок. Вкажіть ймовірне захворювання?

- + Менінгококовий менінгіт
- Менінгіт при сибірці
- Грипозний менінгіт
- Туберкульозний менінгіт
- ?

При розтині тіла дівчинки, яка померла від асфіксії, виявлено, що слизова трахеї і бронхів вкрита біло-сірою плівкою, яка рихло з'єднана з підлеглими тканинами і легко знімається пінцетом. Просвіт сегментарних бронхів

наповнений пухкими масами сіро-білого кольору. Який трахеобронхіт за характером ексудату був виявлений при розтині?

- + Крупозний
- Катаральний
- Дифтеритичний
- Гнійний
- Гнильний
- ?

У дитини 2 років з'явився катаральний кон'юнктивіт, фарингіт, ларинготрахеобронхіт. На слизовій оболонці щік, відповідно нижнім малим корінним зубам, білі плями, а пізніше - великоплямиста і папульозна висипка на обличчі, тулубі, кінцівках. Про яке захворювання слід думати?

- + Кір
- Скарлатина
- Менінгококова інфекція
- Висипний тиф
- Грип
- ?

У дівчинки 5 років спостерігається висока температура і біль в горлі. Об'єктивно: набряк м'якого піднебіння, на мигдаликах сірі плівки, які відділяються насилу, залишаючи глибокі дефекти тканини. Яке з перерахованих захворювань найбільш ймовірне:

- + Дифтерія зіву
- Ангіна Симоновського-Венсанса
- Лакунарна ангіна
- Інфекційний мононуклеоз
- Некротична ангіна
- ?

У дівчинки 12 років при розтині виявлено: множинні крововиливи в шкірі (переважно сідниць, нижніх кінцівок), серозних і слизових оболонках, в головному мозку. У надниркових залозах вогнищевий некроз і масивні крововиливи, в нирках - некротичний нефроз, гнійний артрит, іридоцикліт, васкуліт. Виберіть правильний діагноз.

- + Менінгококцемія
- Висипний тиф
- Вузликосий періартеріт

- Системний червоний вовчак
- Променева хвороба
- ?

Хлопчик 8 років, котрий надійшов до інфекційного відділення з високою температурою до 38 градусів, дрібноцятковою яскраво-червоною висипкою на шкірі, був поставлений діагноз скарлатини. Слизова оболонка зіву яскраво гіперемована, набрякла, мигдалики різко збільшені, з тьмяними вогнищами жовтувато-сірого кольору і ділянками чорного кольору. Яке запалення лежить в основі змін у зіві?

- + Гнійно-некротичне
- Фібринозне
- Геморагічне
- Серозне
- Катаральне
- ?

У хворого на дифтерію на 2-му тижні розвинулася гостра серцева недостатність з летальним результатом. При розтині: шлуночки серця розширені, міокард в'ялий і строкатий. Гістологічно виявлено чисельні дрібні вогнища міолизу зі слабкою перифокальною лімфоїдною інфільтрацією. Що стало причиною цих змін?

- + Міокардит, зумовлений бактеріальним екзотоксином
- Бактеріальний міокардит
- Септичний міокардит
- Інфаркт міокарда
- Метаболічні некрози міокарда
- ?

У дитини 6 років, захворювання почалося гостро з різкого катару у зіві і мигдаликах, який поширився на слизову оболонку рота, язик ("малиновий язик"), глотку. На поверхні мигдаликів некрози. Місцями утворюються виразки. Шийні лімфовузли збільшені. На тілі дрібноцяткова висипка яскраво-червоного кольору, за винятком носогубного трикутника. Про яке захворювання можна думати?

- + Скарлатина
- Дифтерія
- Ангіна
- Кір
- Менінгококовий назофарингіт



?

Дівчинка 4 років на 3 добу від початку захворювання на дифтерію померла від справжнього крупа. На аутопсії слизова оболонка гортані, трахеї і бронхів потовщена, набрякла, вкрита сіруватою плівкою, яка легко відділяється. Визначити вид ексудативного запалення гортані.

+ Фібринозне

- Серозне

- Гнійне

- Змішане

- Катаральне

?

На розтині хворого виявлено: м'яка мозкова оболонка верхніх відділів півкуль головного мозку різко повнокровна, жовто-зеленого кольору, просякнута гнійним та фібринозним ексудатом, що нагадує очіпок. Для якого захворювання характерна така картина?

+ Менінгококового менінгіту

- Туберкульозного менінгіту

- Грипозного менінгіту

- Менінгіту при сибірці

- Менінгіту при висипному тифі

?

На розтині у дитини знайдена некротична гнійна ангіна, флегмона шиї, гнійний отит, гнійний менінгіт. Ці зміни найбільш характерні для:

+ Септичної скарлатини

- Менінгококової інфекції

- Токсичної скарлатини

- Дифтерії зіву

- Отогенного сепсису

?

Дитина 6 років, захворіла гостро, захворювання почалося з катарального назофарингита. Через 2 доби дитина померла. На аутопсії: м'які мозкові оболонки мозку різко повнокровні, набряклі, просякнуті густою каламутною жовтувато-зеленуватою рідиною. Мозок набряклий, мигдалини мозочка збільшені в обсязі, виражена странгуляційна борозна. Описані зміни найбільш характерні для:

+ Менінгококової інфекції

- Грипу
  - Кашлюку
  - Дифтерії
  - Краснухи
- ?

Дитина 8 років захворіла гостро. Через дві доби від початку захворювання наступила смерть. На аутопсії виявлено, що м'які мозкові оболонки різко повнокровні, просякнуті густим каламутним жовтувато-зеленуватим ексудатом на базальній поверхні головного мозку. Про який патологічний процес свідчать морфологічні зміни в тканині головного мозку?

+ Менінгококова інфекція

- Скарлатина
- Кашлюк
- Дифтерія
- Кір

?

При мікроскопічному дослідженні міокарду дівчинки, яка померла від дифтерії в результаті серцевої недостатності, знайдені: жирова дистрофія і множинні осередки некрозу кардіоміоцитів, незначні вогнищеві клітинні інфільтрати в інтерстиції. Про який міокардит йде мова?

+ Альтеративний міокардит

- Дифузний ексудативний міокардит
- Вогнищевий ексудативний міокардит
- Інтерстиціальний міокардит
- Гранулематозний міокардит

?

У дівчинки 8 років раптово підвищилася температура, з'явилися катаральні явища дихальних шляхів. На 5-й день хвороби виник параліч м'язів нижніх кінцівок і приєдналися дихальні розлади. У передніх рогах спинного мозку виявлена проліферація глії навколо загиблих нейронів. Про яке захворювання йде мова?

+ Поліомієліт

- Кір
- Дифтерія
- Менінгококцемія
- Скарлатина

?

У юнака 18 років, який захворів гостро і помер від інфекційно-токсичного шоку, на аутопсії виявлені збільшені мигдалики, вкриті сіро-білими плівками, які поширюються на піднебінні дужки, набряк м'яких тканин ший. Під час гістологічного дослідження: некроз епітелію мигдаликів і дужок, підлеглі тканини просякнуті фібринозним ексудатом, який утворює масивні нашарування на поверхні. Діагностуйте захворювання?

- + Дифтерія
- Скарлатина
- Аденовірусна інфекція
- Інфекційний мононуклеоз
- Стафілококова інфекція

?

У дитини 5 років при огляді зіву виявлено: слизова зіву і мигдаликів гіперемована, мигдалики збільшені, вкриті щільними, білувато-жовтими плівками, які важко видаляються. На місці видалення залишається глибокий дефект тканини. М'які тканини ший набряклі, регіонарні лімфатичні вузли ший збільшені, болючі. Про яке захворювання можна думати?

- + Дифтерія
- Скарлатина
- Кір
- Паротит
- Аденовірусна інфекція

?

На розтині померлого дитини 1,5 років виявлено: геморагічні висипання на шкірі, помірна гіперемія і набряк слизової носоглотки, дрібні крововиливи в слизових оболонках і внутрішніх органах, різкі дистрофічні зміни в печінці, міокарді, гострий некротичний нефроз, масивні крововиливи в наднирниках. Для якого захворювання найбільш характерні виявлені зміни?

- + Менінгококова інфекція
- Скарлатина
- Дифтерія
- Кір
- Висипний тиф

?

Захворювання дитини почалося з високої температури, болю в горлі, припухлості підщелепних лімфатичних вузлів. При огляді зіву слизова

набрякла, помірно гіперемована, мигдалики збільшені, вкриті сірувато-білими плівчастими накладеннями, щільно спаяними з підлеглою тканиною, при спробі зняття яких утворюється дефекти. Для якого захворювання характерні виявлені зміни?

+ Дифтерія

- Катаральна ангіна

- Скарлатина

- Менінгококова інфекція

- Кір

?

Дівчинка 6 років захворіла гостро. З'явився біль в горлі, висока температура, приєдналася дрібноцяткова висипка на шкірі. При огляді порожнини рота виявлена різка гіперемія зіву, малиновий язик, збільшені яскраво-червоного кольору мигдалики з сіруватими і жовтуватими тьмяними вогнищами, які поширюються на перитонзиллярні тканини, збільшені підщелепні лімфатичні вузли. Для якого захворювання характерні дані зміни?

+ Скарлатина

- Кір

- Дифтерія зіву

- Дифтерія гортані

- Менінгококовий назофарингіт

?

У дитини з помірно вираженою загальною інтоксикацією виявлена дифтерія з враженням великих бронхів. Який вид запалення характерний для цього виду дифтерії?

+ Крупозне

- Дифтеритичне

- Альтеративне

- Геморагічне

- Продуктивне

?

У дитини 10 років з'явилися різкий біль при ковтанні, набряк шиї, температура тіла підвищилася до 39°C, з'явилися яскраво-червоні дрібноцяткові висипання по всьому тілу. У зіві і мигдаликах - різке повнокрів'я ( "палаючий зів"), "малиновий язик". На поверхні мигдаликів - поодинокі сіруваті вогнища некрозів. Про яке захворювання може йти мова?

+ Скарлатина

- Менінгококовий назофарингіт
- Дифтерія
- Грип
- Кір
- ?

При огляді дитини 7 років, який поступила в інфекційне відділення зі скаргами на різкий біль в горлі, утруднення при ковтанні, підвищення температури тіла до 39С, набряк шії виявлено: мигдалики збільшені, їх слизова оболонка повнокровна, вкрита великою кількістю плівок біло-жовтого кольору, які щільно прилягають до слизової оболонки. При спробі зняти плівку залишається глибокий дефект. Який вид запалення має місце?

- + Дифтеритичне
- Гнійне
- Серозне
- Крупозне
- Геморагічне
- ?

У дитини 7 років з'явився біль в горлі, підвищилася температура тіла. На 2-ий день від початку захворювання виявлені висипання червоного кольору у вигляді дрібних, густо розташованих плям, величиною з макове зерно. Вони покривають все тіло, за винятком носогубного трикутника. При огляді порожнини рота - в зіві яскраве почервоніння, мигдалики збільшені, язик малиново-червоний. Ваш діагноз?

- + Скарлатина
- Аденовірусна інфекція
- Дифтерія зіва
- Кір
- Стрептококова ангіна
- ?

На розтині хлопчика 8 років, який хворів на дифтерію зіва і мигдаликів і помер на другий тиждень від початку захворювання, виявлені зміни в міокарді у вигляді дрібновогнищевих некрозів міокардіоцитів, набряку стромы з незначною лімфоцитарною інфільтрацією. Діагностуйте вид патологічного процесу в міокарді.

- + Альтеративний
- Септичний
- Гранулематозний

- Інтерстиціальний
- Вогнищевий проміжний ексудативний
- ?

На розтині померлого від менінгіту, м'які мозкові оболонки стовщені, різко повнокровні, тьмяні, набряклі, просякнуті густим зеленувато-жовтим ексудатом. Про яку форму запалення йде мова?

- + Гнійне
- Серозне
- Фібринозне крупозне
- Фібринозне дифтеритичне
- Геморагічне
- ?

У дитини 7 років підвищилася температура тіла до  $39^{\circ}\text{C}$ , з'явилися нежить, кон'юнктивіт, кашель. На шкірі відзначалися великоплямисті висипання, при огляді порожнини рота - білуваті висипання на слизовій оболонці щік. Раптом у дитини з'явилося важке дихання і настала смерть при явищах асфіксії. Який найбільш ймовірний діагноз?

- + Кір
- Скарлатина
- Дифтерія
- Менінгококовий назофарингіт
- Грип
- ?

У дитини 4 років з'явився різкий біль при ковтанні, виражений набряк шиї, температура тіла підвищилася до  $40^{\circ}\text{C}$ . При огляді на мигдаликах визначаються сірувато-жовті плівки, які знімаються з великими труднощами, при видаленні плівок під ними виявляються виразки. Який найбільш ймовірний діагноз у хворого?

- + Дифтерія
- Скарлатина
- Кір
- Менінгококовий назофарингіт
- Грип
- ?

У хворого на дифтерію на 2-му тижні розвинулася гостра серцева недостатність з летальним результатом. На розтині: шлуночки серця

розширені, міокард в'ялий, строкатий. Гістологічно - численні дрібні вогнища міолізу зі слабкою перифокальною лімфоїдною інфільтрацією. Що стало причиною гострої серцевої недостатності?

- Метаболічні некрози міокарда.
  - Бактеріальний міокардит.
  - Септичний міокардит.
  - Інфаркт міокарда.
  - + Бактеріальний міокардит, спричинений бактеріальним екзотоксином.
- ?

Дитина, 3 років, померла в глибокій церебральній комі. На розтині виявлено гнійні нашарування на поверхні м'якої мозкової оболонки в передніх відділах головного мозку, набряк мозку. Мікроскопічно - повнокрів'я і нейтрофільна інфільтрація м'якої мозкової оболонки. Вкажіть можливе захворювання.

- + Менінгококовий менінгіт.
  - Менінгіт при сибірці.
  - Грипозний менінгіт.
  - Туберкульозний менінгіт.
  - Коровий менінгіт.
- ?

На розтині тіла хворого виявлено: м'яка мозкова оболонка верхніх відділів півкуль головного мозку різко повнокровна, жовто-зеленого кольору, просочена гнійним та фібринозним ексудатом, який нагадує очіпок. Для якого захворювання характерна така картина?

- + Менінгококовий менінгіт.
  - Туберкульозний менінгіт.
  - Грипозний менінгіт.
  - Менінгіт при сибірці.
  - Менінгіт при висипному тифі.
- ?

Хлопчик 12 років захворів гостро з підвищення температури до 38 ° С, появи головного болю, першіння в горлі, потім з'явився грубий кашель, на 3 день на шкірі обличчя, шиї та верхньої частини тулуба - рясна плямиста папульозна висипка, яка не свербить. Слизова оболонка рота яскраво гіперемована, з наявністю на щоках біля нижніх корінних зубів дрібної білої енантеми. Який найбільш ймовірний діагноз?

- + Кір
- Скарлатина
- Краснуха
- Алергічний дерматит
- Дизентерія
- ?

У хворого з дифтерією на 2-му тижні хвороби з'явився постійний біль в ділянці серця, який не змінював інтенсивності при фізичному навантаженні, наростаюча задишка. Смерть наступила від серцевої недостатності. На розтині виявлено значну дилатацію камер серця, під час гістологічного дослідження в міокарді - значна гіперемія капілярів, жирова дистрофія і міоліз кардіоміоцитів, лімфогістіоцитарна інфільтрація міжм'язової стромы. Ваш діагноз.

- + Міокардит
- Кардіоміопатія
- Гостра коронарна недостатність
- Інфаркт міокарда
- Стенокардія
- ?

У дитини, хворої на дифтерію, розвинулася гостра ниркова недостатність. При розтині макроскопічно нирка нерівномірного кровонаповнення: блідий корковий шар і повнокровні піраміди. Мікроскопічно: некроз епітелію проксимальних і дистальних каналців, тубулорексис. Вкажіть ускладнення, яке спричинило смерть.

- + Гостра ниркова недостатність
- Гострий гломерулонефрит
- Гострий пієлонефрит
- Первинна нефропатія
- Нефротичний синдром
- ?

Хлопчик 7 років доставлений в лікарню з ознаками асфіксії, що викликана стенозом гортані фібринозними плівками і набряком. Була зроблена трахеотомія. Яке ускладнення дифтерії розвинулося у дитини?

- + Справжній круп
- Несправжній круп
- Динамічна лімфатична недостатність



- Токсичний тонзиліт
- Спадний круп
- ?

Дитина, яка 2 місяці тому перехворіла на дифтерію, раптово померла від серцевої недостатності. Патологоанатом встановив діагноз пізнього паралічу серця. Назвіть причину пізніх паралічів серця після перенесеної дифтерії?

- + Паренхіматозний неврит блукаючого нерву
- Токсичний міокардит
- Паренхіматозний неврит III шийного ганглію
- Тромбоз камер серця
- Постдифтерійний кардіосклероз
- ?

У хлопчика 5 років з'явився біль при ковтанні, набряк шиї, висока температура. При огляді на мигдаликах виявлено плівки сіро-білого кольору, які знімаються з великим зусиллям. Про яке захворювання йде мова?

- + Дифтерія
- Кір
- Скарлатина
- Менінгококова інфекція
- Скарлатина
- ?

У підлітка через 2 тижні після перенесеної стрептококової ангіни розвинулася клініка гострої ниркової недостатності, в результаті якої наступила смерть. При аутопсії нирки збільшені в розмірі, набряклі з сіруватим крапом. Мікроскопічно - фібриноїдний некроз і тромбоз капілярів клубочків, інфільтрація їх нейтрофілами. Ваш діагноз?

- + Гострий гломерулонефрит.
- Тубуло-інтерстиціальний нефрит.
- Некротичний нефроз
- Підгострий гломерулонефрит
- Гострий пієлонефрит
- ?

У дитини, яка хворіла на дифтерію і померла від гострої серцевої недостатності, на розтині на слизовій оболонці зіву і мигдаликів виявлено плівки сірого кольору, щільно спаяні з підлеглими тканинами, при спробі

зняття плівки утворюється глибокий виразковий дефект. Який вид ексудативного запалення має місце?

+ Дифтеритичне

- Крупозне

- Гнійне

- Катаральне

- Геморагічне

?

Захворювання дитини почалося з високої температури, болю в горлі, припухлості підщелепних лімфатичних вузлів. При огляді зіву слизова набрякла, помірно гіперемована, мигдалики збільшені, вкриті сірувато-білими плівчастими накладеннями, щільно спаяними з підлеглою тканиною, при спробі зняття яких утворюється дефекти. Для якого захворювання характерні виявлені зміни?

+ Дифтерія

- Катаральна ангіна

- Скарлатина

- Менінгококова інфекція

- Кір

?

При розтині дитини 5 років м'які мозкові оболонки різко повнокровні, каламутні, у вигляді жовтувато-зеленуватого "чепця". Мікроскопічно: м'яка мозкова оболонка різко потовщена, повнокровна, просякнута гнійним ексудатом з наявністю фібрину. Про яке захворювання слід думати?

+ Менінгококова інфекція

- Туберкульоз

- Сибірська виразка

- Грип

- Кір

?

У дитини 10 років з'явилися різкий біль при ковтанні, набряк шиї, температура тіла підвищилася до 39°C, з'явилися яскраво-червоні дрібноцяткові висипання по всьому тілу. У зіві і мигдаликах - різке повнокрів'я ( "палаючий зів"), "малиновий язик". На поверхні мигдаликів - поодинокі сіруваті вогнища некрозів. Про яке захворювання може йти мова?

+ Скарлатина

- Менінгококовий назофарингіт
- Дифтерія
- Грип
- Кір
- ?

Чотирирічний хлопчик був госпіталізований в реанімаційне відділення в зв'язку з прогресуючим падінням артеріального тиску. Через 24 години з моменту надходження в стаціонар хлопчик помер в результаті колапсу. Під час патологоанатомічного дослідження виявлено наступні зміни: макроскопічно - поширені підшкірні геморагії з вогнищами некрозу і утворенням бульбашок, вобічний масивний крововилив в мозковому шарі обох наднирників, ішемія коркового шару нирок і гіперемія пірамід мозкового шару; гістологічно – дисеміноване внутрішньосудинне згортання крові, некроз епітелію ниркових каналців, альтеративні зміни в печінці, міокарді, головному мозку. Діагностуйте захворювання.

- + Менінгококцемія
- Септицемія
- Септикопіємія
- Генералізована вірусна інфекція
- Надгострий туберкульозний сепсис
- ?

У дитини, яка захворіла гостро скарлатиною, виявлено значне збільшення і яскрава гіперемія мигдаликів, поверхня яких з неглибокими дефектами, що мають нерівні краї і вкриті нальотами, які легко знімаються. Вкажіть форму ангіни, яка супроводжувала захворювання.

- + Некротична
- Фібринозна
- Катаральна
- Лакунарна
- Фолікулярна
- ?

У дитини 8-ми років, захворювання почалося гостро з катаральних явищ, гіпертермії, білих плям на слизовій оболонці щік, з 4 дня приєдналася великоплямиста висипка, на 6-ий - з'явилися ознаки дихальної недостатності, які прогресували і стали причиною летального результату на 8-ий день хвороби. При гістологічному дослідженні легенів виявлено інфільтрацію міжальвеолярних перегородок лімфоцитами, плазматичними клітинами і гістіоцитами, в альвеолах гігантські клітини Вортина-Фінкельдея з

еозинофільними включення в ядрах і цитоплазмі, пристінково розташовані "гіалінові мембрани"; некротичний панбронхіт, фокальна емфізема. Діагностуйте інфекційне захворювання, для якого характерні описані зміни в легенях.

- + Кір
- Грип
- Парагрип
- Респіраторно-синцитіальна інфекція
- Аденовірусна інфекція

?

Дівчинка 6 років захворіла на дифтерію і померла від асфіксії на третю добу. На аутопсії слизова оболонка трахеї і бронхів стовщена, набрякла, тьмяна, вкрита сіруватими плівками, які легко відокремлюються. Про який вид запалення свідчать морфологічні зміни?

- Серозне
- Катаральне
- Геморагічне
- Дифтеритичне

+ Крупозне

?

Під час розтину трупа дівчинки 12-ти років виявлено: множинні крововиливи в шкірі (переважно сідниць, нижніх кінцівок), серозних і слизових оболонках, в головному мозку. У надниркових залозах вогнищевий некроз і масивний крововилив, в нирках - некротичний нефроз, гнійний артрит, іридоцикліт, васкуліт. Який найбільш вірогідний діагноз?

- Системний червоний вовчак
- Висипний тиф
- + Менінгококцемія
- Вузликовий периартеріїт
- Променева хвороба

?

У хворого при огляді мигдаликів виявлено їх збільшення, слизова оболонка повнокровна, набрякла, вкрита біло-жовтими плівками, при їх відторгнення слизова оболонка кровоточить. Регіонарні лімфатичні вузли збільшені. Який мікроорганізм викликав такі зміни?

+ Паличка Лефлера

- Шигела
- Кандида
- Мікобактерія туберкульозу
- Біла трепонема