

Інструкція до станції № 1

Клінічна ситуаційна задача з дитячих інфекційних хвороб

Завдання:

1. Вміти формулювати діагноз найбільш поширених захворювань у дітей;
2. Вміти інтерпретувати отримані клініко-лабораторні результати, враховуючи анатомо-фізіологічні особливості та вікові норми;
3. Вміти визначати різні клінічні варіанти та ускладнення найбільш поширених інфекційних захворювань дитячого віку, а також діагностувати стани, що загрожують життю дитини;
4. Надавати екстрену допомогу при основних невідкладних станах.

Оснащення станції:

1. Задача.
2. Стіл.
3. Стілець.
4. Ручка.
5. Аркуш паперу А4.
6. Комп'ютер

Перелік ситуацій: різні соматичні патології дитячого віку: кір, дифтерія, кашлюк, вітряна віспа, грип, менінгококова інфекція, епідемічний паротит, краснуха, поліомієліт, вірусний гепатит, скарлатина.

Ситуаційна задача №1



У 10-місячної дитини, температура тіла 39,8°C, неспокій. При об'єктивному огляді: шкіра сідниць та нижніх кінцівок вкрита геморагічним висипом зірчастої форми різного діаметру з некрозом в центрі.

Ознаки подразнення мозкових оболонок (ригідність потиличних м'язів, симптоми Керніга і Брудзинського) негативні.

Дайте відповіді на запитання:

1. Яке захворювання у дитини згідно класифікації?
2. Які лабораторні обстеження слід призначити для уточнення етіології?
3. Який антибактеріальний препарат протипоказаний на догоспітальному етапі лікування? Чому?
4. Чи існує специфічна профілактика даного захворювання?

Ситуаційна задача № 2



У 5-річної дівчинки температура тіла 37,6°C, мілка плямисто-папульозна висипка на розгинальних поверхнях кінцівок, сідницях.

При огляді виявлено збільшення задньошийних та потиличних лімфатичних вузлів. З боку внутрішніх органів змін не виявлені.

Дайте відповіді на запитання:

1. Сформулюйте попередній діагноз відповідно до класифікації.
2. Які методи лабораторної діагностики підтверджують діагноз?
3. Назвіть симптомокомплекс (тріада Грегга) вродженої патології при даному захворюванні.
4. Вкажіть терміни та препарати специфічної профілактики даної інфекції?

Ситуаційна задача №3.



Дівчинка 3-х років, не щеплена, температура тіла до 39⁰С, на 2 день хвороби з'явився біль в попереку. Вранці 4-го дня дитина поскаржилась на біль в правій кінцівці, перестала ставати на ногу.

При обстеженні виявлено обмеження рухів, зниження тону м'язів, відсутність сухожильних рефлексів на правій нозі; чутливість збережена.

Дайте відповіді на запитання:

1. Сформулюйте попередній діагноз.
2. Які клінічні форми даної інфекції ви знаєте?
3. Вкажіть лабораторні методи діагностики для підтвердження етіології захворювання
4. Вкажіть терміни та препарати специфічної профілактики даної інфекції?

Ситуаційна задача № 4



12-річний хлопчик скаржиться на підвищення температури тіла до 38-39°C, головний біль, болі в животі. Висип з'явився на 4-й день хвороби. Обличчя, руки, стопи набряклі і синюшні. Слизова оболонка ротоглотки злегка гіперемована, "малиновий язик". Печінка + 3,5 см, селезінка + 1 см виступають з-під краю реберної дуги.

Дайте відповіді на запитання:

1. Який попередній діагноз згідно класифікації?
2. Які клінічні форми даного захворювання ви знаєте?
3. Які лабораторні методи діагностики дають можливість підтвердити діагноз?
4. Перерахуйте групи препаратів етіотропної терапії.

Ситуаційна задача №5



Дитина 3 місяців на штучному вигодовуванні поступила до лікарні зі скаргами на підвищення температури тіла до $39,5^{\circ}\text{C}$, блювання 5 разів на добу, рідкі випорожнення водянистого характеру жовтого кольору без патологічних домішок 10 разів на добу, нежить, покашлювання.

При об'єктивному огляді: стан дитини важкий, виражені симптоми зневоднення: втрата маси тіла 7%, метеоризм, бурчання в кишечнику. Біохімічне дослідження крові представлено в таблиці.

Показники	Референтні значення	Значення
Калій (K^+) ммоль / л	3,3 – 5,5	4,4
Натрій (Na^+) ммоль / л	136 - 145	136
Хлориди (Cl^-) ммоль / л	98 - 107	98

Дайте відповіді на запитання:

1. Поставте попередній діагноз згідно класифікації?
2. Якими лабораторними методами можна підтвердити діагноз?
3. Патогенетичний тип діареї. Особливості харчування.
4. Вкажіть методи профілактики даної інфекції та препарати активної імунізації?

Ситуаційна задача №6



7-річна дитина хворіє 8-й день з наявністю везикульозного висипу переважно на шкірі тулуба, волосистій частині голови.

Спостерігається повторний підйом температури тіла та погіршення загального стану. Скаржиться на сильний головний біль, блювання.

При огляді: виявлено атаксію, дискоординацію рухів, тремор кінцівок, горизонтальний ністагм. Хлопчик нестійкий в позі Ромберга, промахується при виконанні пальце-носової проби.

Дайте відповіді на запитання:

1. Сформулюйте діагноз згідно класифікації.
2. Вкажіть етіологічного чинника, що викликав дане захворювання. Яке ще захворювання може викликати даний збудник?
3. Вкажіть методи лабораторної діагностики для верифікації діагнозу.
4. Який препарат та в якій дозі використовують для етіотропного лікування?

Ситуаційна задача №7



Хлопчик 10 років скаржиться на підвищення температура до 38,5⁰С, біль при відкриванні рота та жуванні, інтенсивний головний біль. Об'єктивно: справа контурується та пальпується тістоподібне утворення в ділянці привушної слинної залози, а також визначаються позитивні менінгеальні симптоми. При проведенні спинно-мозкової пункції отримано наступні дані:

Ознака	Норма	Дані обстеження
Колір	Безбарвний	Безбарвний
Прозорість	Прозора	Прозора
Тиск (мм в.ст.)	100-180	200
Рівень білка (г/л)	0,15-0,33	0,33
Осадкові проби	(-)	(+)
Рівень цукру (ммоль/л)	2,2 - 3,3	2,6
Хлориди (ммоль/л)	120-140	128
Цитоз (в 1 мкл)	3-10 (новонародж. - 10-20)	400
Вид клітин	Лімфоцити	80% лімфоцити
Наявність бактерій	Відсутні	Відсутні

Дайте відповіді на запитання:

1. Який ваш діагноз?
2. Напишіть план обстежень, що підтверджують етіологію захворювання
3. Вкажіть зміни в даних обстеження спинно-мозкової рідини.
4. Вкажіть препарати специфічної профілактики (імунізації) даного захворювання та терміни її проведення.

Ситуаційна задача № 8



Дитина у віці одного року доставлена до відділення реанімації у важкому стані. Зі слів матері хворіє на протязі 3 днів з лихоманкою, відсутністю апетиту, багаторазовим блюванням, рідкими випорожненнями.

При об'єктивному огляді: дитина млява, адинамічна, шкірні покриви бліді, слизові оболонки сухі, тургор тканин знижений, очі глибоко запалі. Дефіцит маси тіла становить 12 %. Гепатоспленомегалія. Стілець водянистий, зеленуватий ("болотна твань"), з домішками слизу.

Дайте відповіді на запитання:

1. Який попередній діагноз згідно класифікації?
2. Вкажіть джерело інфекції.
3. Вкажіть методи лабораторної діагностики для визначення етіології захворювання.
4. Опишіть зміни, представлені на фото.

Ситуаційна задача № 9



У дитини 5 років, яка відвідує дитячий садок, захворювання почалося гостро, з підвищення температури тіла до $38,5^{\circ}\text{C}$, болю в животі, рідкої консистенції, мізерних випорожнень зі слизом та кров'ю.

Об'єктивно: $t-38,7^{\circ}\text{C}$, пульс 120 уд / хв, частота дихання 32 дих / хв. Стан дитини важкий, млява, блідість шкірних покривів. Язик вологий, обкладений сірим нальотом. Живіт м'який, сигмовидна кишка спазмована, при пальпації болюча.

Дайте відповіді на запитання:

1. Сформулюйте попередній діагноз згідно класифікації.
2. Вкажіть тип діареї.
3. Перерахуйте місцеві ускладнення при даній інфекції.
4. Вкажіть препарати етіотропної терапії.

Ситуаційна задача №10



Хлопчик 5 років скаржиться на біль під час відкривання рота та жування та оперізуючий біль в животі.

Об'єктивно: привушна слинна залоза збільшена справа, позитивний симптом Філатова, а також інфільтрований отвір Стенонової протоки справа. Діастаза сечі 512 од. (норма 16 – 64 од.)

Дайте відповіді на запитання:

1. Сформулюйте діагноз згідно класифікації.
2. Які органи та системи вражені в даному випадку?
3. За допомогою яких лабораторних досліджень можна підтвердити етіологію захворювання?
5. В чому полягає специфічна профілактика даного захворювання та її терміни.

Ситуаційна задача № 11



Під час епідемічного спалаху взимку у дівчинки 8-ми років з'явилися скарги: температура тіла підвищилась до $39,5^{\circ}\text{C}$, інтенсивний головний біль, нежить, озноб, сухий кашель, ниючі болі в м'язах.

Об'єктивно: ін'єкція судин склер та кон'юнктиви (див. мал.), зернистість та помірна гіперемія зіву. Лімфатичні вузли не збільшені.

У матері та старшої сестри спостерігаються подібні симптоми.

Дайте відповіді на запитання:

1. Сформулюйте попередній діагноз згідно класифікації.
2. Які методи лабораторної діагностики слід призначити для уточнення етіології захворювання?
3. Вкажіть етіотропні препарати.
4. Вкажіть терміни та препарати специфічної профілактики даної інфекції.

Ситуаційна задача № 12



Фото 1.



Фото 2.

7-річна дитина, не вакцинована, госпіталізована в лікарню зі скаргами на підвищення температури тіла до 38,9°C, сухий кашель, серозні виділення з носа, кон'юнктивіт і світлобоязнь, висип (фото 2).

При об'єктивному обстеженні візуалізується плямисто-пульозний висип за вухами, на обличчі, боковій поверхні шиї, тулубі, зливного характеру, а також виявлені зміни на слизовій оболонці ротової порожнини, зображені на фото (див. фото).

Дайте відповіді на запитання:

1. Сформулюйте діагноз згідно класифікації.
2. Вкажіть який патогномонічний симптом зображений на фото? В які терміни даний симптом з'являється?
3. Які лабораторні методи діагностики використовують для верифікації діагнозу?
4. Вкажіть терміни та препарати специфічної профілактики даної інфекції.

Ситуаційна задача № 13



Фото 1.



Фото 2.

6-річна дитина скаржиться на підвищення температури тіла до 38,9⁰С, головний біль, біль у горлі, висип на шкірі.

При огляді: слизова оболонка ротоглотки яскраво гіперемована, визначаються нашарування на мигдаликах. Підщелепні лімфатичні вузли збільшені, еластичні. Висип дрібно крапчастий більш інтенсивний в природніх складках та на згинальних поверхнях кінцівок. Печінка і селезінка не збільшені.

Дайте відповіді на запитання:

1. Сформулюйте діагноз.
2. Які лабораторні методи діагностики дають можливість підтвердити діагноз?
3. Що зображене на фото №1? Який симптом зображений на фото №2?
4. Який збудник викликає дане захворювання? Вкажіть препарати етіотропної терапії для лікування даного захворювання.

Ситуаційна задача №14



Фото 1.



Фото 2.

Дитина 10 років хворіє протягом шести днів. Захворювання почалося з появи набряку біля лівого кута нижньої щелепи тістоподібної консистенції, болючого на дотик. Скаржить на біль під час відкривання рота та жування.

Об'єктивно: з лівої сторони контурується та пальпується тістоподібне утворення.

Дайте відповіді на запитання:

1. Сформулюйте діагноз згідно класифікації.
2. Що зображено на фото 1? Який симптом зображений на фото 2?
3. Які лабораторні методи діагностики дають можливість підтвердити діагноз?
4. В чому полягає специфічна профілактика даного захворювання? Вкажіть терміни.

Ситуаційна задача №15



Хворий, 10 років. Поступив зі скаргами на жовтушне забарвлення шкіри та склер.

Захворів гостро, підвищилася температура до 38,3°C, знизився апетит, спостерігалось повторне блювання. На 5 добу від початку захворювання з'явилася жовтяниця, знебарвився кал, потемніла сеча. На 7 добу з появою жовтяниці стан дитини покращився.

Об'єктивно: печінка виступає на +2 см, болюча при пальпації. За останні 6 місяців парентеральних втручань не було.

Дайте відповіді на запитання:

1. Сформулюйте діагноз згідно класифікації.
2. Які лабораторні методи діагностики дають можливість підтвердити діагноз?
3. Опишіть зображене на фото.
4. В чому полягає специфічна профілактика при даному захворюванні?
Вкажіть препарат для специфічної профілактики.