

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

“РЕКОМЕНДОВАНО”
на методичній нараді кафедри педіатрії №4
зав. кафедри, академік НАМН України,
професор _____
В.Г. Майданник
“ . ” _____ 2019 р.

**ЗАВДАННЯ
ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТА
ДО ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**

<i>Навчальна дисципліна</i>	Педіатрія з дитячими інфекціями та фтизіатрія
<i>Модуль №1</i>	Диференційна діагностика найбільш поширених захворювань дитячого віку
<i>Змістовний модуль №1</i>	Диференційна діагностика захворювань органів дихання у дітей. Допомога при невідкладних станах.
<i>Курс</i>	6
<i>Факультет</i>	медичний №3

Завдання для СРС

Змістовний модуль №1

Диференційна діагностика захворювань органів дихання у дітей. Допомога при невідкладних станах.

Тема заняття

**Кашель у дітей. Диференційна діагностика.
Лікування кашлю у дітей.**

Теоретичні питання до заняття:

1. Класифікація кашлю у дітей.
2. Особливості кашлю при різних захворювань органів дихання у дітей.
3. Загальна клініко-лабораторна характеристика ГРВІ у дітей.
4. Диференційна діагностика ГРВІ у дітей різної етіології - грипової, парагрипової, РС-вірусної, риновірусної, метапневмовірусної, аденовірусної, ентеровірусної та ротавірусної.
5. Загальна клініко-лабораторна характеристика ГРЗ у дітей.
6. Диференційна діагностика різних клінічних форм ГРЗ у дітей.
7. Диференційна діагностика гострого простого бронхіту.
8. Особливості противірусної терапії ГРВІ у дітей.
9. Показання до застосування антибактеріальних препаратів для лікування ГРЗ та гострого простого бронхіту.
10. Принципи протизапальної терапії ГРВІ та ГРЗ.
11. Класифікація та застосування різних груп препаратів для лікування кашлю.
12. Невідкладна допомога при гіпертермічному синдромі та фебрильних судом у дітей.

1) Заповнити загальний аналіз крові:

дитина віком 2 роки, хворої на ГРВІ	дитина віком 4 роки, хворої на ГРВІ	дитина віком 7 років, хворої на гострий бронхіт
Еритроцити _____ $10^{12}/л$	Еритроцити _____ $10^{12}/л$	Еритроцити _____ $10^{12}/л$
Гемоглобін _____ г/л	Гемоглобін _____ г/л	Гемоглобін _____ г/л
КП _____	КП _____	КП _____
Ретикулоцити _____ ‰	Ретикулоцити _____ ‰	Ретикулоцити _____ ‰
Тромбоцити _____ $10^9/л$	Тромбоцити _____ $10^9/л$	Тромбоцити _____ $10^9/л$
Лейкоцити _____ $10^9/л$	Лейкоцити _____ $10^9/л$	Лейкоцити _____ $10^9/л$
п/я _____ %	п/я _____ %	п/я _____ %
с/я _____ %	с/я _____ %	с/я _____ %
б _____ %	б _____ %	б _____ %
е _____ %	е _____ %	е _____ %
л _____ %	л _____ %	л _____ %
м _____ %	м _____ %	м _____ %
ШОЕ _____ мм/год.	ШОЕ _____ мм/год.	ШОЕ _____ мм/год.

2) Проведіть диференційну гострого кашлю при різних клінічних формах ГРЗ

Ознака	Характер кашлю
Фарингіт	_____

Аденоїдит	_____

Ларингіт	_____

Трахеїт	_____

Бронхіт	_____

3) Призначити етіотропну, патогенетичну, симптоматичну терапію для різних клінічних форм ГРВІ

Ознака	Схема терапії
Фарингіт	_____

Аденоїдит	_____

Ларингіт	_____

Трахеїт	_____

Бронхіт	_____

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна:

1. Уніфікований клінічний протокол первинної медичної допомоги дорослим та дітям «Гострі респіраторні інфекції». Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 28.09.2012 року № 751.
2. Майданник В.Г. Педиатрія. Учебник для студентов медицинских учебных заведений. Харьков: «Фолио», 2002. - 1125 с.

Додаткова:

1. Robert M. Kliegman, Bonita M.D. Stanton, Joseph St. Geme, Nina Schor, Richard E. Behrman Nelson Textbook of Pediatrics, 19th Edition. 2011. - 2680 p.

Завдання для СРС

Змістовний модуль №1

Диференційна діагностика захворювань органів дихання у дітей. Допомога при невідкладних станах.

Тема заняття

Задишка у дітей. Диференційна діагностика. Невідкладна допомога.

Теоретичні питання до заняття:

1. Класифікація задишки у дітей.
2. Класифікація дихальної недостатності у дітей.
3. Диференційна діагностика задишки у дітей при різних патологічних станах: ГЛСТ, гострому обструктивному бронхіті, гострому бронхіоліті.
4. Загальна клініко-лабораторна характеристика гострої дихальної недостатності у дітей.
5. Диференційна діагностика несправжнього крупу у дітей.
6. Невідкладна допомога при стенозі гортані у дітей.
7. Диференційна діагностика гострого обструктивного бронхіту у дітей.
8. Невідкладна допомога бронхообструктивного синдрому у дітей.
9. Диференційна діагностика гострого бронхіоліту у дітей.
10. Невідкладна допомога гострої дихальної недостатності у дітей.

1) Заповнити загальний аналіз крові:

дитина віком 2 роки, хворої на ГСЛТ	дитина віком 4 роки, хворої на гострий об- структивний бронхіт	дитина віком 7 місяців, хворої на бронхіоліт
Еритроцити _____ $10^{12}/л$	Еритроцити _____ $10^{12}/л$	Еритроцити _____ $10^{12}/л$
Гемоглобін _____ г/л	Гемоглобін _____ г/л	Гемоглобін _____ г/л
КП _____	КП _____	КП _____
Ретикулоцити _____ ‰	Ретикулоцити _____ ‰	Ретикулоцити _____ ‰
Тромбоцити _____ $10^9/л$	Тромбоцити _____ $10^9/л$	Тромбоцити _____ $10^9/л$
Лейкоцити _____ $10^9/л$	Лейкоцити _____ $10^9/л$	Лейкоцити _____ $10^9/л$
п/я _____ %	п/я _____ %	п/я _____ %
с/я _____ %	с/я _____ %	с/я _____ %
б _____ %	б _____ %	б _____ %
е _____ %	е _____ %	е _____ %
л _____ %	л _____ %	л _____ %
м _____ %	м _____ %	м _____ %
ШОЕ _____ мм/год.	ШОЕ _____ мм/год.	ШОЕ _____ мм/год.

2) Призначити терапію гострого стенозуючого ларинготрахеїту

Препарати	
Етіотропна терапія	_____ _____
Патогенетична терапія	_____ _____
Симптоматична терапія	_____ _____

3) Призначити терапію гострого обструктивного бронхіту

Препарати	
Етіотропна терапія	_____ _____
Патогенетична терапія	_____ _____
Симптоматична терапія	_____ _____

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна:

1. Уніфікований клінічний протокол екстреної медичної допомоги дорослим та дітям « Гостра дихальна недостатність». Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 15.01.2014 року № 34.
2. Майданник В.Г. Педиатрия. Учебник для студентов медицинских учебных заведений. Харьков: «Фолио», 2002. - 1125 с.

Додаткова:

1. Robert M. Kliegman, Bonita M.D. Stanton, Joseph St. Geme, Nina Schor, Richard E. Behrman Nelson Textbook of Pediatrics, 19th Edition. 2011. - 2680 p.

Завдання для СРС

Змістовний модуль №1

Диференційна діагностика захворювань органів дихання у дітей. Допомога при невідкладних станах.

Тема заняття

Диференційна діагностика пневмонії у дітей.
Ускладнення.

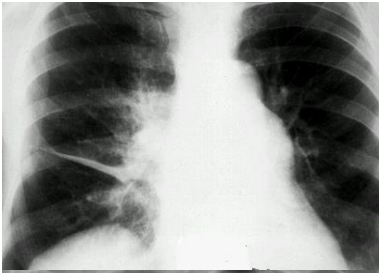
Теоретичні питання до заняття:

1. Класифікація пневмонії у дітей.
2. Оцінка ступеня тяжкості перебігу пневмонії у дітей. Індекс тяжкості пневмонії.
3. Клініко-лабораторна характеристика дихальної недостатності при пневмонії у дітей.
4. Особливості етіологічної структури пневмонії у дітей різного віку.
5. Особливості перебігу різних клініко-рентгенологічних форм пневмонії у дітей.
6. Клінічні критерії типової пневмонії у дітей.
7. Клінічні критерії атипової пневмонії у дітей.
8. Диференційна діагностика пневмонії різної етіології у дітей.
9. Лабораторна діагностика пневмонії у дітей.
10. Інструментальна діагностика пневмонії у дітей.
11. Класифікація ускладнень пневмонії у дітей.

1) Написати типову гемограму при:

<i>Вогнищевій пневмонії</i>	<i>Лобарній пневмонії</i>	<i>Інтерстиційній пневмонії</i>
Еритроцити _____ $10^{12}/л$	Еритроцити _____ $10^{12}/л$	Еритроцити _____ $10^{12}/л$
Гемоглобін _____ г/л	Гемоглобін _____ г/л	Гемоглобін _____ г/л
К. показник _____	К. показник _____	К. показник _____
Ретикулоцити _____	Ретикулоцити _____	Ретикулоцити _____
Тромбоцити _____ $10^9/л$	Тромбоцити _____ $10^9/л$	Тромбоцити _____ $10^9/л$
Лейкоцити _____ $10^9/л$	Лейкоцити _____ $10^9/л$	Лейкоцити _____ $10^9/л$
п/я _____ %	п/я _____ %	п/я _____ %
с/я _____ %	с/я _____ %	с/я _____ %
б _____ %	б _____ %	б _____ %
е _____ %	е _____ %	е _____ %
л _____ %	л _____ %	л _____ %
м _____ %	м _____ %	м _____ %
ШОЕ _____ мм/год.	ШОЕ _____ мм/год.	ШОЕ _____ мм/год.

2) Опишіть рентгенограми



Описати патологічні зміни: _____

Дати заключення: _____



Описати патологічні зміни: _____

Дати заключення: _____



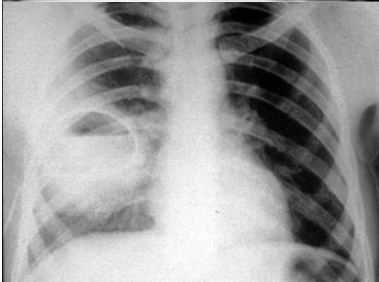
Описати патологічні зміни: _____

Дати заключення: _____



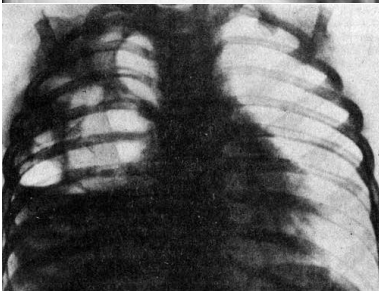
Описати патологічні зміни: _____

Дати заключення: _____



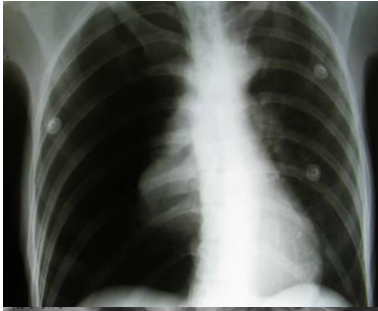
Описати патологічні зміни: _____

Дати заключення: _____



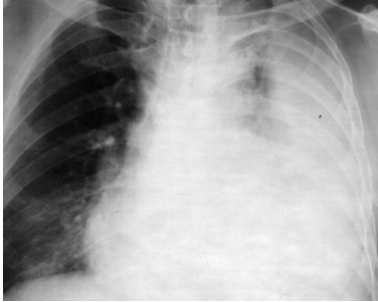
Описати патологічні зміни: _____

Дати заключення: _____



Описати патологічні зміни: _____

Дати заключення: _____



Описати патологічні зміни: _____

Дати заключення: _____

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна:

1. Майданник В.Г. Педиатрия. Учебник для студентов медицинских учебных заведений. Харьков: «Фолио», 2002.
2. Шабалов Н.П. Детские болезни, Учебник, 4-е изд., перераб. и доп. - СПб и др., Питер, 2000.

Додаткова:

1. Таточенко В.К. Практическая пульмонология детского возраста. Справочник. - М., Медицина, 2000.
2. Кокосов А.Н. Болезни органов дыхания. Клиника и лечение. - СПб, Лань, 1999.

Завдання для СРС

Змістовний модуль №1

Диференційна діагностика захворювань органів дихання у дітей. Допомога при невідкладних станах.

Тема заняття

Лікування пневмонії у дітей. Профілактика. Принципи раціональної антибактеріальної терапії у дітей із захворюваннями органів дихання.

Теоретичні питання до заняття:

1. Загальні підходи до лікування пневмонії у дітей. Показання до госпіталізації.
2. Принципи раціональної антибактеріальної терапії пневмонії у дітей.
3. Емпірична антибактеріальна терапія позагоспітальної пневмонії у дітей в амбулаторних умовах.
4. Емпірична антибактеріальна терапія позагоспітальної пневмонії у дітей в стаціонарних умовах.
5. Показання до комбінованої антибактеріальної терапії позагоспітальної пневмонії у дітей.
6. Алгоритм комбінованої антибактеріальної терапії позагоспітальної пневмонії у дітей.
7. Критерії ефекту антибактеріальної терапії пневмонії у дітей.
8. Антибактеріальна терапія нозокоміальної пневмонії у дітей.
9. Принципи ступінчастої антибактеріальної терапії пневмонії у дітей, показання.
10. Особливості антибактеріальної терапії пневмонії у дітей залежно від етіологічного агента.
11. Патогенетична терапія пневмонії у дітей.
12. Показання до антибактеріальної терапії при захворюваннях органів дихання у дітей.
13. Емпірична антибактеріальна терапія захворювань органів дихання у дітей різної локалізації.

1) Заповнити таблицю:

Активність основних антибактеріальних препаратів по відношенню до різних груп мікроорганізмів

Антибіотик	Перерахувати збудників до яких виявляється активність		
	Гр “+”	Гр “-”	Інше
амоксіцилін			
цефотаксим			

цефтріаксон			
цефтазидім			
цефепім			
амікацин			
меропінем			
імпенем			
ванкоміцин			
азітроміцин			

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна:

1. Майданник В.Г. Педиатрия. Учебник для студентов медицинских учебных заведений. Харьков: «Фолио», 2002.
2. Шабалов Н.П. Детские болезни, Учебник, 4-е изд., перераб. и доп. - СПб и др., Питер, 2000.

Додаткова:

1. Таточенко В.К. Практическая пульмонология детского возраста. Справочник. - М., Медицина, 2000.
2. Кокосов А.Н. Болезни органов дыхания. Клиника и лечение. - СПб, Лань, 1999.

Завдання для СРС

Змістовний модуль №1

Диференційна діагностика захворювань органів дихання у дітей. Допомога при невідкладних станах.

Тема заняття

Диференційна діагностика синдрому ціанозу та хронічного кашлю у дітей. Хронічні бронхолегеневі захворювання у дітей

Теоретичні питання до заняття:

1. Причини хронічного кашлю у дітей.
2. Диференційна діагностика хронічного кашлю у дітей.
3. Етіологія та фактори ризику розвитку хронічного бронхіту.
4. Патогенез хронічного бронхіту у дітей.
5. Клініко-лабораторна діагностика хронічного бронхіту у дітей.
6. Інструментальна діагностика хронічного бронхіту у дітей.
7. Підходи до лікування хронічного бронхіту у дітей
8. Етіологія та фактори ризику розвитку бронхоектатичної хвороби.
9. Патогенез бронхоектатичної хвороби у дітей.
10. Клініко-лабораторна діагностика бронхоектатичної хвороби у дітей.
11. Інструментальна діагностика бронхоектатичної хвороби у дітей.
12. Підходи до лікування бронхоектатичної хвороби у дітей

1) Проведіть диференційну діагностику задишки при дихальній та серцевій недостатності

Ознака	Дихальна недостатність	Серцева недостатність
задишка		
ціаноз		
кашель		
пальпація		
перкусія		
аускультация		
ЕКГ		

2) Опишіть рентгенологічні ознаки

циліндричних бронхоектазів _____

мішковидних бронхоектазів _____

кістовидних бронхоектазів _____

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна:

3. Майданник В.Г. Педиатрия. Учебник для студентов медицинских учебных заведений. Харьков: «Фолио», 2002.
4. Шабалов Н.П. Детские болезни, Учебник, 4-е изд., перераб. и доп. - СПб и др., Питер, 2000.

Додаткова:

3. Таточенко В.К. Практическая пульмонология детского возраста. Справочник. - М., Медицина, 2000.
- Кокосов А.Н. Болезни органов дыхания. Клиника и лечение. - СПб, Лань, 1999.

Завдання для СРС

Змістовний модуль №1

Диференційна діагностика захворювань органів дихання у дітей. Допомога при невідкладних станах.

Тема заняття

Диференційна діагностика спадкових та вроджених захворювань бронхолегеневої системи у дітей

Теоретичні питання до заняття:

1. Причини вроджених вад розвитку бронхолегеневої системи у дітей.
2. Класифікація вроджених вад розвитку бронхолегеневої системи у дітей.
3. Клінічна картина вроджених вад розвитку бронхолегеневої системи у дітей.
4. Аплазія, агенезія легень: особливості клінічного перебігу, діагностика.
5. Гіпоплазія легень: особливості клінічного перебігу, діагностика.
6. Трахеобронхомегалія: особливості клінічного перебігу, діагностика.
7. Трахеобронхомалія: особливості клінічного перебігу, діагностика.
8. Вроджені стенози трахеї та бронхів: особливості клінічного перебігу, діагностика.
9. Вроджена емфізема: особливості клінічного перебігу, діагностика.
10. Дивертикули трахеї та бронхів: особливості клінічного перебігу, діагностика.
11. Трахеостраховідні нориці: особливості клінічного перебігу, діагностика.
12. Вроджені кісти легень: особливості клінічного перебігу, діагностика.
13. Секвестрація легень: особливості клінічного перебігу, діагностика.
14. Синдром Картагенера: особливості клінічного перебігу, діагностика.

1) Заповнити таблицю

Стадії ембріогенезу легень

Стадія	Гестаційний період (тиж)	Особливості
Ембріональна		
Псевдо-грандулярна		
Канікулярна		
Формування мішечків		
Альвеолярна		

2) Заповнити таблицю

Оперативне лікування вроджених вад бронхолегеневої системи

Вроджена вада	Тип операції	Показання	Протипоказання
Аплазія			
Агенезія			
Кістозна гіпоплазія			
Трахеобронхо-маляція			
Стенози трахеї та бронхів			
Секвестрація легень			
Вроджена емфізема			
Дивертикул трахеї та бронхів			
Трахеостравохідні нориці			

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна:

5. Майданник В.Г. Педиатрия. Учебник для студентов медицинских учебных заведений. Харьков: «Фолио», 2002.
6. Шабалов Н.П. Детские болезни, Учебник, 4-е изд., перераб. и доп. - СПб и др., Питер, 2000.

Додаткова:

4. Таточенко В.К. Практическая пульмонология детского возраста. Справочник. - М., Медицина, 2000.
- Кокосов А.Н. Болезни органов дыхания. Клиника и лечение. - СПб, Лань, 1999.

Завдання для СРС

Змістовний модуль №1

Диференційна діагностика захворювань органів дихання у дітей. Допомога при невідкладних станах.

Тема заняття

Диференційна діагностика респіраторних та шкірних алергозів у дітей

Теоретичні питання до заняття:

1. Основні причини шкірних та респіраторних алергозів.
2. Клініка, діагностика atopічного дерматиту.
3. Лікування atopічного дерматиту.
4. Клініка, діагностика гострої кропив'янки.
5. Лікування гострої кропив'янки.
6. Клінічні варіанти перебігу вазомоторного риніту, алергічного кон'юнктивіту.
7. Лікування вазомоторного риніту, алергічного кон'юнктивіту.
8. Класифікація бронхіальної астми у дітей.
9. Критерії тяжкості перебігу бронхіальної астми.
10. Критерії тяжкості загострення бронхіальної астми.
11. Діагностика бронхіальної астми.
12. Базисна терапія бронхіальної астми.
13. Терапія загострення бронхіальної астми.
14. Невідкладна допомога при набряку Квінке.
15. Невідкладна допомога при анафілактичному шоку.

1) Написати алгоритм невідкладної допомоги при набряку Квінке

2) Написати алгоритм невідкладної допомоги при анафілактичному шоку

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна:

7. Майданник В.Г. Педиатрия. Учебник для студентов медицинских учебных заведений. Харьков: «Фолио», 2002.
8. Шабалов Н.П. Детские болезни, Учебник, 4-е изд., перераб. и доп. - СПб и др., Питер, 2000.

Додаткова:

6. Таточенко В.К. Практическая пульмонология детского возраста. Справочник. - М., Медицина, 2000.
- Кокосов А.Н. Болезни органов дыхания. Клиника и лечение. - СПб, Лань, 1999.