

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра Педіатрії №1 _____



(назва кафедри)

ЗАТВЕРДЖУЮ

в.о. проректора з науково-педагогічної роботи
проф. Світлана КОТЮЖИНСЬКА

" 18 " жовтня 2022 р.

МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА ДО ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

підготовки: докторів філософії на III освітньо-науковому рівні

(назва рівня вищої освіти)

галузь знань: 22 «Охорона здоров'я»

(шифр та назва галузі знань)

спеціальності: 228 «Педіатрія»

Аспіранти, здобувачі _____

Навчальна дисципліна: «Педіатрія»

(назва навчальної дисципліни)

Розділ №2 Тема: «Сучасні підходи до ведення дітей з патологією дихальної системи в педіатрії з позиції доказової медицини».

(назва теми)

Затверджено:

Засіданням кафедри педіатрії №1

Одеського національного

медичного університету

Протокол № 4 від " 17 " 10 2022 р.

Завідувач кафедри _____ Микола АРЯСВ

(підпис)

(Ім'я, прізвище)

Розробники:

(вказати прізвища, наукові ступені, вчені звання та посади розробників; усі, хто викладають зазначену навчальну дисципліну, мають бути у числі розробників)
ас. Дар'я УСЕНКО, доц. Лариса КАПЛІНА, проф. Микола АРЯЄВ

Тема: Сучасні підходи до ведення дітей з патологією дихальної системи в педіатрії з позиції доказової медицини.

Примітка. У разі публікації методичних розробок як самостійної друкованої праці вчена рада факультету надає рекомендацію до друку за наявності двох рецензій, одна з яких зовнішня — від рецензента іншого закладу вищої освіти.

ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ

Розділ №2 «Сучасні підходи до ведення дітей з патологією дихальної системи в педіатрії з позиції доказової медицини».

Практичне заняття № 8

Тема 8: Новітні підходи до діагностики та лікування гострих захворювань дихальної системи у дітей.

Практичне заняття № 9

Тема 9: Новітні підходи до діагностики та лікування синдрому бронхіальної обструкції у дітей.

Практичне заняття № 10

Тема 10: Новітні підходи до діагностики та лікування хронічних захворювань дихальної системи у дітей.

Практичне заняття № 11

Тема 11: Новітні підходи до діагностики та лікування спадкових та природжених захворювань дихальної системи у дітей.

Мета: опанування здобувачем вищої освіти знань і формування елементів професійних компетентностей в галузі педіатрії у дітей з захворюваннями дихальної системи.

Основні поняття:

Тема 8. Новітні підходи до діагностики та лікування гострих захворювань дихальної системи у дітей.

Провідні клінічні симптоми та синдроми, дані лабораторних та інструментальних досліджень при різних клінічних варіантах бронхіту, пневмонії та їх ускладненнях у дітей. Диференційна діагностика бронхіту, пневмонії у дітей. Встановлення попереднього діагнозу.

Тактика ведення хворого при різних клінічних варіантах перебігу бронхіту, пневмонії та її ускладненнях. Невідкладна допомога при гострій дихальній недостатності в залежності від причини виникнення та ступеня тяжкості. Ведення пневмонії у дітей у контексті Інтегрованого ведення хвороб дитячого віку. Профілактика бронхіту, пневмонії та їх ускладнень у дітей.

Тема 9. Новітні підходи до діагностики та лікування синдрому бронхіальної обструкції у дітей.

Провідні клінічні симптоми та синдроми при бронхіальній астмі, бронхіоліті і гострому обструктивному бронхіті у дітей. Дані лабораторних та інструментальних досліджень при бронхіальній астмі, бронхіоліті і гострому обструктивному бронхіті у дітей. Особливості перебігу бронхіальної астми у дітей в залежності від ступеню тяжкості та рівня контролю. Диференційна діагностика синдрому бронхіальної обструкції у дітей різного віку. Встановлення попереднього діагнозу.

Диференційна діагностика синдрому бронхіальної обструкції у дітей. Тактика ведення хворого при різних клінічних варіантах перебігу бронхообструктивного синдрому та його ускладненнях у дітей. Невідкладна допомога при астматичному стані. Допомога дітям з синдромом бронхіальної обструкції за системою Інтегрованого ведення хвороб дитячого віку. Профілактика бронхіальної астми та синдрому бронхіальної обструкції у дітей різного віку. Диспансерне спостереження. Спілкування з матір'ю дитини з метою визначення ймовірності розвитку бронхіальної астми у дитини.

Тема 10. Новітні підходи до діагностики та лікування хронічних захворювань дихальної системи у дітей.

Провідні клінічні симптоми та синдроми при хронічному бронхіті, бронхоектатичній хворобі у дітей. Дані лабораторних та інструментальних досліджень при хронічному бронхіті, бронхоектатичній хворобі та їх ускладненнях.

Диференційна діагностика хронічних захворювань дихальної системи та їх ускладненнях у дітей. Тактика ведення хворого при хронічних захворюваннях дихальної системи та їх ускладненнях у дітей. Профілактика хронічних захворювань дихальної системи у дітей. Диспансерне спостереження.

Тема 11. Новітні підходи до діагностики та лікування спадкових та природжених захворюваннях дихальної системи у дітей.

Провідні клінічні симптоми та синдроми при спадкових та вроджених захворюваннях дихальної системи (муковісцидозі, ідіопатичному гемосидерозі легень, первинній циліарній дискінезії, синдромі Вільмса-Кемпбелла, бронхомалачії, аплазії і гіпоплазії). Дані лабораторних та інструментальних досліджень при спадкових та вроджених захворюваннях дихальної системи та їх ускладненнях.

Диференційна діагностика спадкових та вроджених захворювань дихальної системи та їх ускладненнях у дітей. Тактика ведення хворого при спадкових та природжених захворюваннях дихальної системи та їх ускладненнях у дітей.

Профілактика спадкових та природжених захворювань дихальної системи у дітей. Диспансерне спостереження.

Обладнання: манекен дитини, пацієнт за темою практичного заняття.

План

1. Організаційні заходи (привітання, перевірка присутніх, повідомлення теми, мети заняття, мотивація здобувачів вищої освіти щодо вивчення теми).
2. Контроль опорного рівня знань:

Тема 8. Провідні клінічні симптоми та синдроми, дані лабораторних та інструментальних досліджень при різних клінічних варіантах бронхіту, пневмонії та їх ускладненнях у дітей. Диференційна діагностика бронхіту, пневмонії у дітей. Встановлення попереднього діагнозу. Тактика ведення хворого при різних клінічних варіантах перебігу бронхіту, пневмонії та її ускладненнях. Невідкладна допомога при гострій дихальній недостатності в залежності від причини виникнення та ступеня тяжкості. Ведення пневмонії у дітей у контексті Інтегрованого ведення хвороб дитячого віку. Профілактика бронхіту, пневмонії та їх ускладнень у дітей.

Тема 9. Провідні клінічні симптоми та синдроми при бронхіальній астмі, бронхіоліті і гострому обструктивному бронхіті у дітей. Дані лабораторних та інструментальних досліджень (спірометрія, пікфлоуметрія) при бронхіальній астмі, бронхіоліті і гострому обструктивному бронхіті у дітей.

Особливості перебігу бронхіальної астми у дітей в залежності від ступеню тяжкості та рівня контролю. Диференційна діагностика синдрому бронхіальної обструкції у дітей різного віку. Встановлення попереднього діагнозу. Тактика ведення хворого при різних клінічних варіантах перебігу бронхообструктивного синдрому та його ускладненнях у дітей. Невідкладна допомога при астматичному стані.

Допомога дітям з синдромом бронхіальної обструкції за системою Інтегрованого ведення хвороб дитячого віку. Профілактика бронхіальної астми та синдрому бронхіальної обструкції у дітей різного віку. Диспансерне спостереження. Спілкування з матір'ю дитини з метою визначення ймовірності розвитку бронхіальної астми у дитини.

Тема 10. Провідні клінічні симптоми та синдроми при хронічному бронхіті, бронхоектатичній хворобі у дітей. Дані лабораторних та інструментальних досліджень при хронічному бронхіті, бронхоектатичній хворобі та їх ускладненнях. Диференційна діагностика хронічних, захворювань дихальної системи та їх ускладненнях у дітей. Тактика ведення хворого при хронічних

захворюваннях дихальної системи та їх ускладненнях у дітей. Профілактика хронічних захворювань дихальної системи у дітей. Диспансерне спостереження.

Тема 11. Провідні клінічні симптоми та синдроми при спадкових та вроджених захворюваннях дихальної системи (муковісцидозі, ідіопатичному гемосидерозі легень, первинній циліарній дискінезії, синдромі Вільмса-Кемпбелла, бронхомалачії, аплазії і гіпоплазії). Дані лабораторних та інструментальних досліджень при спадкових та вроджених захворюваннях дихальної системи та їх ускладненнях. Диференційна діагностика спадкових та вроджених захворювань дихальної системи та їх ускладненнях у дітей. Тактика ведення хворого при спадкових та природжених захворюваннях дихальної системи та їх ускладненнях у дітей. Профілактика спадкових та природжених захворювань дихальної системи у дітей. Диспансерне спостереження.

3. Формування професійних вмінь, навичок (оволодіння навичками комунікації, клінічного огляду, визначення схеми лікування, проведення лабораторного дослідження тощо) оволодіння навичками:

1. Опитування, огляд і клінічне обстеження дітей з захворюваннями дихальної системи.
2. Диференційна діагностика бронхіту, пневмонії у дітей.
3. Опитування, огляд і клінічне обстеження дитини з бронхітом.
4. Опитування, огляд і клінічне обстеження дитини з пневмонією
5. Невідкладна допомога при гострій дихальній недостатності.
6. Проведення алгоритму реанімації дітей з дихальною недостатністю.
7. Провідні клінічні симптоми та синдроми при бронхіальній астмі, бронхіоліті і гострому обструктивному бронхіті у дітей.
8. Техніка проведення респіраторної терапії при асфіксії та хворобах органів дихання.
9. Тактика ведення хворого при різних клінічних варіантах перебігу бронхообструктивного синдрому та його ускладненнях у дітей.
10. Невідкладна допомога при астматичному стані.

11. Вирішення клінічних ситуаційних задач, відпрацювання навичок огляду пацієнта, демонстрація та відпрацювання навичок виконання маніпуляцій, інструктаж та відпрацювання навичок на симуляційних муляжах.

Підбиття підсумків: усне опитування, оцінювання виконання практичних навичок, розв'язання складних клінічних ситуацій у хворих, ведення пацієнтів у відділеннях лікарні, оцінювання активності на занятті.

5. **Список рекомендованої літератури** (основна, додаткова, електронні інформаційні ресурси).

Основна:

1. Педіатрія. Диференційна діагностика. Невідкладні стани. М.Л. Аряєв,

- Н.В.Котова, О.О. Зелинський [та інш.]; за редакцією Аряєва М.Л., Котової Н.В. Одеса: ОНМедУ. – 2017. – 280 с.
2. Педіатрія: підручник у 2 т. / за ред. Аряєва М.Л., Котової Н.В. Т. 2. Захворювання дітей раннього віку. Пульмонологія. Алергологія. Кардіологія. Гастроентерологія. Нефрологія. ВІЛ-інфекція. Первинна медико-санітарна допомога, 2014. 312 с.
 3. Педіатрія: національний підручник: у 2 т. / За ред. проф. Бережного В.В. – Київ, 2013. – Т.1. – К, 2013. – 1040 с.
 4. Педіатрія: національний підручник: у 2 т. / За ред. проф. Бережного В.В. – Київ, 2013. – Т.2. – К, 2013. – 1024 с.

Додаткова:

1. Державний формуляр лікарських засобів. ДП «Державний експертний центр МОЗ України». - Випуск чотирнадцятий. – К. 2022.
2. Nelson textbook of pediatrics, 2 volume set. Edition: 21st, 2019. PDF format. <http://pediacalls.com/e-books/nelson-textbook-of-pediatrics-21st-edition/>
3. Майданник В.Г., Ємчинська Є.О. Клінічні настанови з діагностики та лікування позалікарняної пневмонії у дітей з позиції доказової медицини. – Київ. - 2014. – 43 с.
4. Наказ МОЗ України від 28.03.2020 р. № 722 «Організація надання медичної допомоги хворим на коронавірусну хворобу (COVID-19)».
5. Наказ МОЗ України від 08.10.2013 р. № 868 «Уніфікований клінічний протокол первинної, вторинної (спеціалізованої) медичної допомоги бронхіальна астма у дітей».
6. Наказ МОЗ України від 15.07.2016 р. № 723 «Уніфікований клінічний протокол первинної, вторинної (спеціалізованої) та третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги муковісцидоз».
7. Наказ МОЗ України від 08.06.2015 р. № 327 «Уніфікований клінічний протокол первинної медичної допомоги кашель у дітей віком від шести років».
8. Усенко Д.В. Особливості функції зовнішнього дихання в дітей із позалікарняною пневмонією. Здоров'я дитини. 2019. Т. 14. № 8. С. 464–469.
9. Усенко Д.В. Високочастотна осциляція грудної клітки у лікуванні дітей з гострою позалікарняною пневмонією. Сучасна педіатрія. 2018. № 4. С. 55–57.

Електронні інформаційні ресурси:

1. <http://moz.gov.ua> – Міністерство охорони здоров'я України
2. <https://moz.gov.ua/article/ministry-mandates/nakaz-moz-ukraini-vid-14092021--1945-pro-zatverdzhennja-unifikovanogo-klinichnogo-protokolu-pervinnoi-medichnoi-dopomogi-integrovane-vedennja-hvorob-ditjachogo-viku>

3. www.dec.gov.ua/mtd/home/ - Державний експертний центр МОЗ України
4. www.oapn.od.ua - ГО "Одеська Асоціація лікарів-педіатрів та неонатологів"
5. www.who.int – Всесвітня організація охорони здоров'я
6. www.ama-assn.org – Американська медична асоціація / American Medical Association
7. <https://www.facebook.com/AmericanMedicalAssociation/>
8. www.gmc-uk.org - General Medical Council (GMC)
9. <http://bma.org.uk> – Британська медична асоціація
10. www.bundesaerztekammer.de – Німецька медична асоціація
11. International Pediatric Association (IPA)
https://www.who.int/workforcealliance/members_partners/member_list/ipa/en/
12. <http://pediacalls.com/e-books/nelson-textbook-of-pediatrics-21st-edition/>