

**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

20 22 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 №7 Тема: «Сучасні підходи до ведення дітей з патологією
ендокринної системи в педіатрії з позиції доказової медицини».**

(назва теми)

Затверджено:

Засіданням кафедри педіатрії №1

Одеського національного

медичного університету

Протокол № 9 від "17" 10 2022 р.

Завідувач кафедри *А.Р.* Микола АРЯЄВ

(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 ендокринної 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 №7 «Сучасні підходи до ведення дітей з патологією ендокринної системи в педіатрії з позиції доказової медицини.».

Практичне заняття № 26

Тема 26. Новітні підходи до діагностики та лікування цукрового діабету у дітей.

Практичне заняття № 27

Тема 27. Новітні підходи до діагностики та лікування захворювань щитовидної залози і гіпоталамо-гіпофізарної системи у дітей.

Практичне заняття № 28

Тема 28. Новітні підходи до діагностики та лікування захворювань статевих залоз і наднирників у дітей. Ожиріння у дітей.

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

Основні поняття:

Тема 26. Новітні підходи до діагностики та лікування цукрового діабету у дітей.

Цукровий діабет у дітей: визначення, етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, лікування, профілактика, прогноз. Гострі та хронічні ускладнення цукрового діабету у дітей. Гіперглікемічна кетоацидотична та гіпоглікемічна коми у дітей: причини виникнення, патогенез, клініка, діагностика, диференціальна діагностика, надання невідкладної допомоги, профілактика.

Тема 27. Новітні підходи до діагностики та лікування захворювань щитовидної залози і гіпоталамо-гіпофізарної системи у дітей.

Класифікація захворювань щитовидної залози у дітей. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, диференціальна діагностика, лікування, профілактика та прогноз дифузного токсичного зобу, гіпотиреозу, автоімунного тиреоїдиту, ендемічного зобу у дітей. Невідкладна допомога при тиреотоксичній кризі у

дітей. Захворювання гіпоталамо-гіпофізарної системи, у дітей. Етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференціальна діагностика, лікування, профілактика, прогноз.

Тема 28. Новітні підходи до діагностики та лікування захворювань статевих залоз і наднирників у дітей. Ожиріння у дітей.

Захворювання статевих залоз (затримка та прискорення статевого розвитку, невизначена стать) та наднирників у дітей (адрено-генітальний синдром, хронічна надниркова недостатність). Етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференціальна діагностика, лікування, профілактика, прогноз. Ожиріння у дітей. Визначення, етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференціальна діагностика, лікування, профілактика, прогноз.

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 26. Цукровий діабет у дітей: визначення, етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференційна діагностика, лікування, профілактика, прогноз. Гострі та хронічні ускладнення цукрового діабету у дітей. Гіперглікемічна кетоацидотична та гіпоглікемічна коми у дітей: причини виникнення, патогенез, клініка, діагностика, диференціальна діагностика, надання невідкладної допомоги, профілактика.

Тема 27. Класифікація захворювань щитовидної залози у дітей. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, диференціальна діагностика, лікування, профілактика та прогноз дифузного токсичного зобу, гіпотиреозу, автоімунного тиреоїдиту, ендемічного зобу у дітей. Невідкладна допомога при тиреотоксичній кризі у дітей. Захворювання гіпоталамо-гіпофізарної системи, у дітей. Етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференціальна діагностика, лікування, профілактика, прогноз.

Тема 28. Захворювання статевих залоз (затримка та прискорення статевого розвитку, невизначена стать) та наднирників у дітей (адрено-генітальний синдром, хронічна надниркова недостатність). Етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференціальна діагностика, лікування,

профілактика, прогноз. Ожиріння у дітей. Визначення, етіологія, патогенез, класифікація, клініка, діагностика, диференціальна діагностика, лікування, профілактика, прогноз.

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 патологією ендокринної системи.
2. Гострі та хронічні ускладнення цукрового діабету у дітей.
3. Невідкладна допомога при гіпоглікемії.
4. Невідкладна допомога при гіперглікемії.
5. Клініка захворювань щитовидної залози.
6. Провідні клінічні симптоми та синдроми при гіпотиреозі.
7. Невідкладна допомога при тиреотоксичній кризі у дітей.
8. Профілактика ожиріння у дітей.

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. / за ред. Аряєва М.Л., Котової Н.В. Одеса: ОНМедУ, 2017. 280 с.
2. Педіатрія: навчальний посібник у 2 т. / за ред. М.Л. Аряєва, Н.В. Котової. Т. 1. Неонатологія. Гематологія. Ендокринологія. Одеса: ОНМедУ, 2014. 155 с.
3. Педіатрія: національний підручник : у 2 т. / Н. Г. Гойда, Р. О. Моїсеєнко, Л. І. Чернишова [та ін.] ; за ред. В. В. Бережного ; Асоціація педіатрів України. – К. : Сторожук О. В., 2017. – Т. 1. – 1037 с.
4. Диференційна діагностика найбільш поширених захворювань дитячого віку. Підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації/ За ред. проф. В.М. Дудник /Видання 1-ше. - Вінниця: Нілан ЛТД, 2018. - 567с.
5. Педіатрія. Під ред. Крючко Т.О., Абатурова О.Е. Національний підручник для студентів стоматологічних факультетів вищих навчальних закладів МОЗ України, Київ: «Здоров'я», 2018. – 206 с.

Додаткова:

1. Диференційна діагностика найбільш поширених захворювань органів ендокринної системи у дітей : навчально-методичний посібник [для

- студентів та викладачів вищих навч. закладів МОЗ України] / В.О. Боднарчук - Львів : ПАІС, 2017. - 124 с.
2. Невідкладні стани в педіатрії: Навч. посіб. / За редакцією проф. О.П. Волосовця та Ю.В. Марушка - Х.: Прапор. - 2018.
 3. Педіатрія. Підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації/ За ред. проф. О. В. Тяжкої /Видання 4-те. - Вінниця: Нова Книга, 2016. - 1149 с.
 4. Nelson textbook of pediatrics, 2 volume set. Edition: 21st, 2019. PDF format. <http://pediacalls.com/e-books/nelson-textbook-of-pediatrics-21st-edition/>.
 5. Аряєв М.Л., Сеньківська Л.І. Якість життя дітей з дефіцитом гормону росту: значення клінічних, психоемоційних та соціо-демографічних факторів. Проблеми ендокринної патології. 2021. № 3 (Т. 75). С. 7–13. <https://doi.org/10.21856/j-PEP.2021.3.01>.
 6. Аряєв М.Л., Сеньківська Л.І. Домашнє і шкільне насильство щодо низькорослих дітей з дефіцитом гормону росту. Медичні перспективи. 2021. № 3 (Т. 26). С. 125–131. <https://doi.org/10.26641/2307-0404.2021.3.242113>.
 7. Сеньківська Л.І., Аряєв М.Л. Клінічна та ауksологічна характеристика дефіциту гормону росту у дітей південного регіону України. Вісник Вінницького національного медичного університету. 2021. № 1 (Т. 25). С. 40–44. 10.31393/reports-vnmedical-2021-25(1)-07.
 8. Сеньківська Л.І. Програма виявлення дефіциту гормону росту у дітей Одеського регіону. Сучасна педіатрія. 2018. № 7. С. 34–38.
 9. Aryayev M., Senkivska L., Lowe J.B. Psycho-Emotional and Behavioral Problems in Children With Growth Hormone Deficiency. Front. Pediatr. 2021. 9:707648. doi: 10.3389/fped.2021.707648.
 10. Senkivska L, Aryayev M. Compliance and barriers to growth hormone therapy in children. Padiatria Polska - Polish Journal of Paediatrics. 2021. № 96(3). P.181-184. <https://doi.org/10.5114/polp.2021.109303>.

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/>