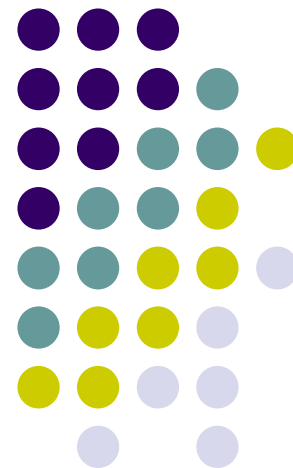


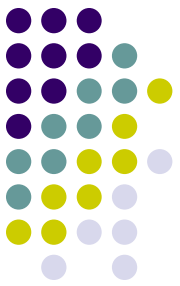
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна  
Медичний факультет  
Кафедра педіатрії



# Актуальні питання дитячої ендокринології

Освітньо-професійна програма «Медицина»  
Дисципліна для студентів III курсу





Навчальна дисципліна належить до вибіркових дисциплін.

Програма навчальної дисципліни об'єднує 90 годин (3 кредити):

- практичні заняття – 30 годин
- самостійна робота – 60 годин



## *Предмет вивчення курсу:*

сучасні уявлення про фізіологію та патофізіологію ендокринної системи у дітей, етіологія, патогенез, клінічні прояви, сучасні методи діагностики, лікування та профілактики найбільш поширених і соціально значущих ендокринних захворювань дитячого віку, принципи ведення пацієнтів з ендокринною патологією відповідно до сучасних міжнародних клінічних рекомендацій.



## *Мета вивчення курсу*



– отримання знань щодо основних анатомо-фізіологічних особливостей ендокринної системи у дітей різного віку та морфо-функціональних закономірностей формування ендокринних захворювань у дітей.



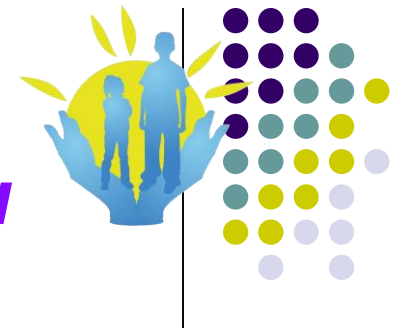
# Основні завдання вивчення дисципліни:



1. Мати уявлення про фізіологію, вікові особливості функціонування та регуляцію ендокринної системи у дітей.
2. Сформувати системні знання щодо етіології та патогенезу найбільш поширених ендокринних захворювань дитячого віку (цукровий діабет, патологія щитоподібної залози, порушення росту, ожиріння, захворювання надниркових залоз, порушення статевого розвитку).
3. Вміти проводити клінічну оцінку та ранню діагностику ендокринної патології у дітей з урахуванням вікових особливостей перебігу захворювань.
4. Опанувати сучасні лабораторні та інструментальні методи діагностики, включаючи інтерпретацію гормональних, біохімічних та інструментальних досліджень.
5. Сформувати навички диференційної діагностики основних ендокринних захворювань у дитячому віці.
6. Знати сучасні принципи лікування та моніторингу дітей з ендокринною патологією відповідно до міжнародних клінічних рекомендацій і стандартів доказової медицини.
7. Вміти розпізнавати та надавати допомогу при невідкладних станах у дитячій ендокринології (діабетичний кетоацидоз, гіпоглікемія, надниркова криза).
8. Сформувати підходи до профілактики, диспансерного спостереження та міждисциплінарного ведення дітей з ендокринними захворюваннями.



# Основні питання дисципліни



1. Організація ендокринологічної допомоги дітям. Вікові особливості ендокринної системи у дітей.
2. Порушення росту у дітей. Сучасні підходи до терапії рекомбінантним гормоном росту.
3. Захворювання щитоподібної залози у дітей. Принципи діагностики та лікування.
4. Цукровий діабет 1 типу у дітей.
5. Інші типи цукрового діабету у дітей. Цукровий діабет 2 типу у дітей та підлітків. Моногенний діабет (MODY). Неонатальний діабет. Метаболічний синдром у підлітків.
6. Ожиріння у дітей. Генетичні та середовищні фактори. Сучасні підходи до лікування та профілактики.
7. Порушення статевого розвитку. Диференційна діагностика порушень пубертату.
8. Патологія надниркових залоз у дітей.
9. Порушення кальцій-фосфорного обміну. Вітамін D та його роль у дитячому організмі. Остеопороз у дитячому віці.
10. Рідкісні ендокринні захворювання у дітей. Порушення водно-електролітного обміну (нецукровий діабет). Синдром множинних ендокринних неоплазій. Генетичні ендокринні синдроми. Персоналізована медицина в дитячій ендокринології. Сучасні міжнародні рекомендації та клінічні протоколи.

# ***У результаті засвоєння навчальної дисципліни здобувач вищої освіти буде знати:***

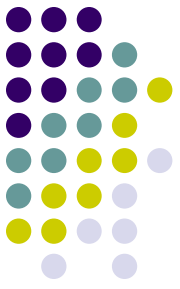


1. Сучасні уявлення про фізіологію та вікові особливості функціонування ендокринної системи у дітей.
2. Етіологію та патогенез основних ендокринних захворювань дитячого віку.
3. Клінічні прояви найбільш поширених ендокринних патологій у дітей (цукровий діабет, захворювання щитоподібної залози, порушення росту, ожиріння, патологія надниркових залоз, порушення статевого розвитку).
4. Сучасні лабораторні та інструментальні методи діагностики ендокринної патології у дітей.
5. Принципи диференційної діагностики ендокринних захворювань.
6. Сучасні підходи до лікування та моніторингу ендокринних захворювань у дітей відповідно до міжнародних рекомендацій.
7. Основи профілактики та диспансерного спостереження дітей з ендокринною патологією.



# *У результаті засвоєння навчальної дисципліни здобувач вищої освіти буде вміти:*

- Проводити бесіду та клінічне обстеження пацієнта з ендокринною патологією.
- Робити висновки про фізичний та статевий розвиток дітей різного віку.
- Визначити необхідний перелік лабораторних та інструментальних досліджень та оцінювати їх результати у дітей з найпоширенішими дитячими ендокринними захворюваннями.
- Проводити диференціальну діагностику та встановлювати клінічні діагнози типового перебігу найпоширенішої дитячої гострої ендокринної патології.
- Визначити основні напрями та характер лікування найпоширенішої дитячої гострої ендокринної патології.
- Діагностувати невідкладні стани та визначати тактику надання невідкладної медичної допомоги.
- Надати невідкладну медичну допомогу.
- Вести медичну документацію хворого з ендокринною патологією.





## ***Викладачі курсу:***

***Бузницька Олена Вікторівна*** – доцент кафедри педіатрії, кандидат медичних наук, доцент;

***Волошин Костянтин Вікторович*** - доцент кафедри педіатрії, кандидат медичних наук, доцент;

***Кашіна-Ярмак Вікторія Леонідівна*** – доцент кафедри педіатрії, кандидат медичних наук, доцент.



***Клінічна база, де викладається курс:***

ДУ «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків НАМН України»