

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
до лекції

«Інфекції сечової системи у дітей»

Навчальна дисципліна «Педіатрія в тому числі виробнича лікарська практика (професійне навчання) дитячі хвороби»

Галузь знань 22 «Охорона здоров'я»

Спеціальність 222 «Медицина»

Кафедра педіатрії №2

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри педіатрії №2 від 26 серпня 2024 року, протокол №1
Розглянуто та затверджено: ЦМК з педіатричних дисциплін
від «29» серпня 2024 р, протокол №1.
Вид лекції: традиційна освітня (інформаційна)

Компетенції, які формуються під час лекції:

Знання анатомічних особливостей органів сечової системи: а) розміщення нирок; їх рухомість; б) особливості будови клубочків, канальців, петлі Генле, інтерстиціальної тканини; в) особливості будови мисок, сечоводів, сечового міхура; г) особливостей сечовипускного каналу у хлопчиків і дівчаток раннього віку.

Знання фізіологічних особливостей органів сечової системи: а) функції нирок; б) клубочкова фільтрація; в) канальцева реабсорбція; г) добовий діурез; д) концентраційна здатність нирок у дітей.

Значення генетичних факторів для росту і розвитку дитини

Догляд за органами сечової системи у здорової та хворої дитини

Знання відповідної методики обстеження дитини із захворюваннями органів сечової системи

Знання семіотики уражень органів сечової системи у дітей із захворюваннями органів сечової системи

Знання променевої діагностики (УЗД, рентген-радіологічні дослідження, можливості КТ, МРТ) у дітей із захворюваннями органів сечової системи

Мета: дати систематизовані основи наукових знань з проблеми інфекцій сечової системи у дітей, гострого пієлонефриту у дітей. Формування орієнтувальної теоретичної основи для подальшого засвоєння студентами навчального матеріалу

Обладнання лекції: презентація PowerPoint.

Завдання лекції.

- Ознайомити визначення, поширеність, класифікацію, етіологію та патогенез ІСС.
- Надати інформацію про клінічні прояви при неускладненому та ускладненому перебігу
- Вказати критерії встановлення попереднього клінічного діагнозу ІСС
- Надати план лабораторного та інструментального обстеження дітей при ІСС;
- Розглянути критерії встановлення заключного клінічного діагнозу, лікування, профілактику та прогноз при ІСС;

План лекції

Назва етапу	Опис етапу	Рівні засвоєння	Час
1. Вступна частина	- оголошення плану та основних питань лекції - мотивація вивчення теми	*	5 хв
2. Основний етап	- викладання матеріалу, пояснення, зв'язок з практикою;	* **	35 хв
3. Заключний етап	- підведення підсумків – загальний висновок; методичні поради, відповіді на запитання; - завдання для самостійної роботи;	*	5 хв

* Ознайомлювальний, **відтворювальний, *** реконструктивний, **** творчий рівні засвоєння.

Основна:

1. Nelson Textbook of Pediatrics, 2-Volume set, 21-th edition. By Robert M. Kliegman, Bonita M.D. Stanton, Joseph St. Geme and Nina F Schor. – Philadelphia, PA : Elsevier Inc., 2020 - 4264 p. (2789-2814)

ISBN-10 : 032352950X ISBN-13 : 978-0323529501

2. Педіатрія: підручник для студ. вищих навч. закладів IV рівня акред. / за ред. проф. О.В. Тяжкої. – Вид. 5-те виправ. та допов. – Вінниця : Нова Книга, 2018. – 1152 с. : іл. (с. 760-768). ISBN 978-966-382-695-0

3. Маркданте К.Дж. Основи педіатрії за Нельсоном : у 2 т. Т. 2 / К.Дж. Маркданте, Р.М. Клігман ; наук. ред. перекладу В.С. Березенко, Т.В. Починок. – К. : ВСВ «Медицина», 2020. – XIV, 426 с. (с. 261-263).

ISBN 978-617-505-780-3

Додаткова

1. Інфекції сечовивідних шляхів у дітей (вибрані глави з Pediatric urology, EAU, 2021) Авторы: С. Radmayr (Chair), G. Bogaert, H.S. Dogan, J.M. Nijman (Vice-chair), Y.F.H. Rawashdeh, M.S. Silay, R. Stein, S. Tekgül Guidelines Associates: L.A. 'tHoen, J. Quaedackers, N. Bhatt

<https://doi.org/10.22141/2307-1257.10.2.2021.234326>

Питання для самопідготовки студента до лекції

1. Які розлади відносять до дизуричних
2. Які прояви ураження інтерстиціальної тканини нирок, канальцевого і гломерулярного апарату нирок.
3. Які групи антибактеріальних препаратів застосовують при лікуванні дітей з ІСС. Ефективність і побічна дія.
4. Можливості променевої діагностики ураження органів сечової системи у дітей.

Питання для підготовки до поточного контролю, які розкриває лекційний матеріал

1. Термінологія ІСС. Етіологія та патогенез ІСС
2. Поняття про ускладнену і неускладнену ІСС.
3. Класифікація ускладненої та неускладненої ІСС
4. Класифікація ІСС за рівнем інфекції та за ступенем тяжкості.
5. Клініко - лабораторні діагностичні критерії ІСС(гострого пієлонефриту, циститу рецидивуючої ІСС, асимптоматичної бактеріурії)
6. Візуалізаційні дослідження при ІСС
7. Гострий пієлонефрит: визначення, етіологія, патогенез.
8. Класифікація пієлонефриту
9. Клініка і діагностика гострого пієлонефриту. Диференційна діагностика.

10. Алгоритм візуалізаційних досліджень при гострому пієлонефриті у дітей різного віку.

Основні принципи і тактика лікування гострого пієлонефриту у дітей

Методична розробка складена доцентом кафедри педіатрії 1 Лутай Т.І. та доцентом кафедри педіатрії №2 Ємець О.В.