**Бекітілді**

Білім беру бағдарламалары Комитетінің

2023 жылғы 24 мамырдағы отырысында,

№10 хаттама

**Резидентураға қабылдау емтиханының бағдарламасы**

7R09115 - «Ересектердің, балалардың нефрологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша

Оқу ұзақтығы: 2 жыл

Нефрология курсымен жалпы дәрігерлік практика кафедрасы

Алматы 2023

Білім беру бағдарламасы бойынша резидентураға түсуге арналған емтиханның бағдарламасы 7R09115 **–** «Ересектердің, балалардың нефрологиясы»,

оқу мерзімі 2 жыл

Жалпы дәрігерлік практика кафедрасының отырысында 7 сәуір 2023 ж. №9 хаттамамен талқыланды

Кафедраның меңгерушісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_З. Лигай

Жалпы бөлімнің сұрақтары:

1. Қазақстан Республикасында нефрологиялық қызметті ұйымдастыру және оның құрылымы.
2. Бүйрек анатомиясы мен физиологиясы. Нефронның құрылымы. Несеп айдау механизмдері.
3. Нефрология саласындағы зерттеу әдістері.
4. Нефрологиядағы синдромдар.
5. Гломерулонефрит (бастапқы, қайталама).
6. Жүйелі васкулит кезінде бүйректің зақымдануы.
7. Тромботикалық микроангиопатия (гемолитикалық уремиялық синдром, типтік емес гемолиздік уремиялық синдром, антифосфолипид синдромы, тромботикалық тромбоцитопеникалық пурпура)
8. Несеп жолдарының инфекциялары.
9. Тубулоинтерститтік нефрит.
10. Түтікшелік дисфункциялар.
11. Бүйректің аутосомальды доминантты полицистикалық ауруы.
12. Артериялық гипертония, симптоматикалық, гипертония, ишемиялық нефропатия.
13. Бүйректің амилоидозы.
14. Бүйрек ісіктері.
15. Зат алмасу нефропатиясы (гути, қант диабеті)
16. Жүктілік кезіндегі бүйрек патологиясы.
17. Бүйректің жіті жарақаттануы.
18. Бүйректің созылмалы ауруы және оның асқынуы (анемия, минералды-сүйек, зат алмасудың бұзылуы).
19. Нефрологияда емдеудің экстракорпоралдық әдістері. Бағдарлама гемодиализі. Перитонеальды диализ.
20. Нефрологиядағы төтенше жағдайлар.
21. Бүйрек аурулары кезінде су-электролит және қышқыл-негіз бұзылыстары.
22. Трансплантология негіздері. Діңгекті жасушалар ұғымы. Бүйрек трансплантациясы үшін айғақтар мен қарсы айғақтар.

Жеке бөлімнің сұрақтары:

1. Этиология, патогенез және гломерулонефриттің жіктелуі. Балалардағы ерекшеліктер.
2. Гломерулонефритті диагностикалау мен емдеудің негізгі әдістері.
3. Этиология, патогенез, жіктеу, пиелонефритті диагностикалаудың негізгі әдістері. Балаларда ауру ағымының ерекшеліктері
4. Жүйелі васкулиттердің этиологиясы, патогенезі және жіктелуі. Балалардағы ерекшеліктер.
5. Бүтін амилоидоздың этиологиясы, патогенезі және жіктелуі. Балалардағы аурудың барысы.
6. Тубулоинтерститалдық нефриттің этиологиясы, патогенезі және жіктелуі. Балаларда аурудың даму ерекшеліктері.
7. Гиперкалемия кезінде шұғыл көмек көрсету.
8. Жүйелі lupus erythematosus диагностикасының негізгі әдістері.
9. Жүйелі васкулиттердің этиологиясы, патогенезі және жіктелуі. Балаларда аурудың ағымы.
10. Тубулоинтерститалдық нефриттің этиологиясы, патогенезі және жіктелуі, балаларда емдеу ерекшеліктері.
11. АИТВ-мен байланысты нефропатия
12. Гепаторенальды синдром.
13. Алкогольдік нефропатия.
14. Кардиоренальды синдром.

**Ұсынылатын әдебиет:**

**Негізгі әдебиет:**

1.Нефрология. Underid. prof. Е.М.Шилова, «Гиоттар-Медиа», 2017 ж., 696 б.

2.Нефрология (оқулық) А.Б. Қанатбаева, Қ.А. Қабылбаев, Алматы, 2021 ж., 448 б.

3.Нефрология (national guide) ред. Н.А. Мукин, Геотар-Медиа, 2009, 720 с.

4.Бүйректің патофизиологиясы. Яков А. Шейман. Бином баспасы, Мәскеу, Невский диалекті, Санкт-Петербург, 2001, 206 б.

**Қосымша әдебиет:**

1.Бүйрек ауруларын диагностикалау және емдеу Н.А. Мукин, "Геотар-Медиа" редакторлығымен, 2008 ж., 384 б.

2.Қант диабеті нефропатиясы. И.И.Дедов, М.В.Шестакова, Мәскеу, 2000, 239 б.

3.Крис А. О'Каллагхан. Көру нефрологиясы. Ағылшын тілінен аударған, редакциялаған Е.М. Шилов. Мәскеу, 2009 жыл.

4.Клиникалық ревматология негіздері Лигев В.Т. Оқулық. 2007 жылғы

5.Ішкі медицина Ух. Ж.Р. Ковалевтің, Санкт-Петербургтің оқу құралы. 2004.

6.Қарабаева А.Ж. Ересектердегі бүйректің созылмалы ауруы. Алматы қаласы, 2013 жыл, 148-үй

7.Қарабаева А.Ж. Жүйелі васкулит кезінде бүйректің зақымдануы. Алматы қаласы, 2021 ж., 135-үй