**"Ересектер және балалар гастроэнтерологиясы"**

**мамандығы бойынша резидентура ББ**

**Үлгілік оқу жоспарларын қайта қарау және әзірлеу**

**Техникалық тапсырма**

|  |  |
| --- | --- |
| Мамандық атауы"Ересектер және балалар гастроэнтерологиясы" | Резидентура бағдарламаларының медициналық мамандықтар тізбесінен |
| Бағдарламаның жылдармен ұзақтығы | 2 жыл |
| Кредитпен бағдарламаның ұзақтығы | 140 кредит |
| Оқуды аяқтағаннан кейін берілетін біліктілік | Гастроэнтеролог мамандығы бойынша дәрігер (ересектер және балалар) |
| Әзірлеушілер туралы мәліметтер:Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса) | Ларюшина Елена Михайловна, КеАҚ ҚМУ ішкі аурулар кафедрасының меңгерушісі, м.ғ.к., профессор;Кайбуллаева Джамиля Ахтановна, С.Д. Асфендияров атындағы «ҚазҰМУ», м.ғ.к., гастроэнтерология кафедрасының доценті, «Қазак ішекті зерртеу ғылыми қоғамы» төрайымы;Курманова Гаухар Медеубаевна, Аль-Фараби атындағы «ҚазҰУ» клиникалық пәндер кафедрасының меңгерушісі, м.ғ.д., профессор;Базаргалиев Ерлан Шаймерденович,Марат Оспанов атындағы БҚМУ, №1 ішкі аурулар кафедрасының жетекшісі, м.ғ.к., қауымдастырылған профессор;Джумабаева Алмагуль Еркиновна, С.Д. Асфендияров атындағы «ҚазҰМУ», м.ғ.м., гастроэнтерология кафедрасының ассистенті.Каримханова Акбота Токтаргазыновна С.Д. Асфендияров атындағы «ҚазҰМУ», м.г.к., неонатология курсымен балалар аурулары кафедрасынын доцентi |

**"Ересектер және балалар гастроэнтерологиясы" мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары**

**Оқу мерзімі: 2 жыл**

**Біліктілігі: гастроэнтеролог-дәрігер**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № р/б | Пәндер/модульдердің атауы | Кредит саны |
| 1 | Негізгі пәндер циклі (НП) | 136 |
| 1) | Міндетті компонент (МК) | 132 |
| Гастроэнтерология | 46 |
| Гепатология | 35 |
| Онкология негіздері | 13 |
| Нутрициология | 12 |
| Эндоскопия | 16 |
| Ультрадыбыстық диагностика | 12 |
| 2) | Таңдау бойынша компонент (ТБК) | 4 |
| 2 | Қорытынды аттестаттау (ҚА) | 2 |
|  | Барлығы | 140 |

**Диагностикаға және емдеуге жататын ең көп таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Аурулар тізбесі |
| 1. | Гастроэзофагеальдық рефлюкс ауруы. Барретта өңеші |
| 2. | Созылмалы гастрит |
| 3. | СЕҚҚП-гастро және энтеропатия |
| 4. | Асқазанның және он екі елі ішектің ойық жара ауруы |
| 5. | Асқазан-ішек жолдары мүшелерінің функционалдық бұзылулары (функционалдық диспепсия, билиарлық ауру, тітіркенген ішек синдромы) |
| 6. | Созылмалы холецистит, өт тас ауруы |
| 7. | Созылмалы панкреатит |
| 8. | Муковисцидоз, ұйқы безінің туа біткен патологиясы |
| 9. | Созылмалы В, С, Д вирустық гепатиттері |
| 10. | Бауырдың аутоиммунды зақымдануы: аутоиммунды гепатит, біріншілік билиарлы холангит, біріншілік склерозды холангит |
| 11. | Бауырдың дәрілік зақымдануы |
| 12. | Бауырдың алкогольдік зақымдануы |
| 13. | Бауырдың алкогольсіз зақымдануы |
| 14. | Зат алмасу бұзылыстары: Вильсон – Коновалов ауруы, гемохроматоз, альфа-1-антитрипсин тапшылығы. |
| 15. | Бауыр циррозы |
| 16. | Тұқым қуалайтын гипербилирубинемиялар |
| 17. | Жүктілік кезіндегі бауырішілік холестаз. Жүкті әйелдердің бақылаусыз құсуы. |
| 18. | Жаралы колит. Крон ауруы |
| 19. | Целиакия |
| 20. | Төзімсіздікке байланысты дисахаридттердің сіңірілу бұзылыстары. |
| 21. | Дивертикулярлық ауру  |
| 22. | Асқазан-ішек жолдарының қатерлі ісіктері және онкопатологиясы: полипоздар және неоплазиялар, аденокарциномалар, гепатоцеллюлярлық және холангиокарцинома |

**Практикалық дағдыларды, манипуляцияларды, процедураларды меңгеру.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Операция/емшара/техника | Саны |
|  | ***Өзіндік орындау*** |  |
| 1. | Инвазиялық араласуға ақпараттандырылған келісім рәсімдеу (балалар мен ересектерде) | 100 |
| 2. | Бауыр циррозы кезінде нутривті қолдауды есептеу | 30 |
| 3. | Мальабсорбция синдромы кезінде нутритивті қолдауды есептеу (ішектің қабыну аурулары, созылмалы панкреатит, целиакия және т.б.) | 30 |
| 4. | Ішектің қабыну ауруларының ауырлық индекстерін есептеу жаралы колит, Крон ауруы | 70 |
| 5. | Асқазан-ішек жолының жоғарғы бөліктерінен қан кету қаупін есептеу | 50 |
| 6. | Бауыр циррозы кезіндегі болжамдық индекстерді есептеу | 100 |
| 7. | Саусақты ректальді зерттеу | 30 |
| 8. | Назогастральды, назо-еюнальды зондты енгізу/ алып тастау | 20 |
|  | ***Клиникалық тәлімгердің жетекшілігімен орындау*** |  |
| 9. | Гепатобилиарлық тракт және ұйқы безі ауруларының ультрадыбыстық диагностикасы | 100 |
| 10. | Балалардағы гепатобилиарлық тракт және ұйқы безі ауруларының ультрадыбыстық диагностикасы | 100 |
| 11. | Ішектің ультрадыбыстық диагностикасы (балалар мен ересектерде) | 30 |
| 12. | Бауырдың жанама эластографиясы (ересектерде) | 100 |
| 13. | Бауыр және көкбауыр тамырларының допплерографиясы (балалар мен ересектерде) | 50 |
| 14. | УЗ бақылауымен бауырдың теріарқылы биопсиясы (ересектерде) | 2 |
| 15. | Құсу және диарея синдромының ауыр түрі бар балаға инфузиялық терапияны есептеу | 5 |
| 16. | Диагностикалық эзофагогастродуоденоскопия (балалар мен ересектерде) | 30 |
| 17. | Диагностикалық және емдік колоноскопия кезінде эндоскопистке көмек көрсету, колоноскопияның сапа критерийлерін интерпретациялау | 30 |
| 18. | Эндоскопиялық гемостаз кезінде эндоскопистке көмек | 2 |
| 19. | Диагностикалық ректо/сигмоидоскопия | 10 |
| 20. | УЗ бақылауымен диагностикалық парацентез (ересектерде) | 10 |
| 21. | Пациентті бауыр трансплантациясына дайындау жоспарын әзірлеу | 10 |
| 22. | Балалар мен ересектердегі ішектің қабыну аурулары (жаралы колит, Крон ауруы) бар пациенттерді гендік-инженерлік терапияға дайындық жоспарын әзірлеу | 50 |
| 23. | Өңештің варикозды-кеңіген көктамырларынан (балалар мен ересектерде) қан кетуді қоса алғанда, асқазан-ішектен қан кетуді дәрі-дәрмекпен тоқтату техникасы | 20 |
|  | ***Нәтижелерді интерпретациялау*** |  |
| 24. | Бауырдың компьютерлік томографиясының (бұдан әрі – КТ), магнитті-резонанстық томографиясының (бұдан әрі – МРТ) нәтижелерін, оның ішінде гепатоцеллюлярлық карцинома және холангиокарцинома бойынша зерттеулерді интерпретациялау | 50 |
| 25. | Ұйқы безінің КТ, МРТ зерттеулерінің интерпретациясы (Кембридж критерийлерін қолдану); магниттік-резонанстық энтерография | 50 |
| 26. | Магниттік резонансты холангиопанкреатографияны интерпретациялау, созылмалы панкреатитте Роземонт критерийін қолдану | 50 |
| 27. | Капсульды эндоскопия (ересектерде): пациентті дайындау процедурасы, нәтижелерді интерпретациялау | 2 |
| 28. | Асқорыту жүйесі аурулары кезіндегі цитологиялық және гистологиялық көріністі интерпретациялау | 100 |