**СЕРТИФИКАТТАУ КУРСЫНЫҢ БАҒДАРЛАМАСЫ**

**БАҒДАРЛАМА ПАСПОРТЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Білім беру бағдарламасын әзірлеушінің білім және ғылым ұйымының атауы | «Кардиология және ішкі аурулар  ғылыми-зерттеу институты» АҚ |
| Қосымша білім беру түрі (*біліктілікті арттыру/сертификаттау курсы/формальды емес білім беру шарасы*) | Cертификаттау циклы |
| Бағдарлама атауы | Гепатология |
| Мамандықтың және (немесе) маманданудың атауы (*мамандықтар мен маманданулар номенклатурасына сәйкес*) | Мамандықтар: Гастроэнтерология ересектер, балалар. Гастроэнтерология (ересек). Гастроэнтерология (балалар)  Гастроэнтерология (негізгі мамандық бейіні бойынша ультрадыбыстық диагностика) (ересектер).Гастроэнтерология (негізгі мамандық бейіні бойынша ультрадыбыстық диагностика) (балалар). Гастроэнтерология (негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия) (ересектер). Гастроэнтерология (негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия) (балалар). Гастроэнтерология (негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия, негізгі мамандық бейіні бойынша ультрадыбыстық диагностика) (ересектер)  Гастроэнтерология (негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия, негізгі мамандық бейіні бойынша ультрадыбыстық диагностика) (балалар). Гастроэнтерология, оның ішінде балалар. Жұқпалы аурулар ересектер, балалар  Жұқпалы аурулар (ересектер). Жұқпалы аурулар (балалар). Жұқпалы аурулар, оның ішінде балалар аурулары.  Мамандырулар: Гепатология |
| Білім беру бағдарламасының деңгейі (*базалық, орта, жоғары, мамандандырылған*) | Жоғары |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі | 7 |
| Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар | Гастроэнтерология ересектер, балалар  Гастроэнтерология (ересек)  Гастроэнтерология (балалар)  Гастроэнтерология (негізгі мамандық бейіні бойынша ультрадыбыстық диагностика) (ересектер). Гастроэнтерология (негізгі мамандық бейіні бойынша ультрадыбыстық диагностика) (балалар). Гастроэнтерология (негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия) (ересектер). Гастроэнтерология (негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия) (балалар). Гастроэнтерология (негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия, негізгі мамандық бейіні бойынша ультрадыбыстық диагностика) (ересектер)  Гастроэнтерология (негізгі мамандық бейіні бойынша эндоскопия, негізгі мамандық бейіні бойынша ультрадыбыстық диагностика) (балалар). Гастроэнтерология, оның ішінде балалар. Жұқпалы аурулар ересектер, балалар  Жұқпалы аурулар (ересектер). Жұқпалы аурулар (балалар). Жұқпалы аурулар, оның ішінде балалар аурулары. |
| Бағдарламаның ұзақтығы кредитпен (сағатпен) | 24 кредит (720ак.сағат). |
| Оқыту тілі | Қазақ тілінде, Орыс тілінде |
| Өткізу орны | Кафедра клиникалық базасы |
| Оқыту форматы | Күндізгі |
| Мамандандыру бойынша берілетін біліктілік (*сертификаттау курсы*) | Гепатолог дәрігер |
| Оқуды аяқтағаннан кейінгі құжат (*сертификаттық курс туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік*) | Қосымшасымен сертификаттау курсы туралы куәлік (транскрипт) |
| Сараптама ұйымының толық атауы | 1. «Жұқпалы аурулары (ересектердің)» комитеті «Денсаулық сақтау» ОӘБ оқыту бағыты бойынша терапиялық бейіндік бағдарламалар бойынша ЖБТ   05.02.2024ж. №3 хаттама   1. «Гастроэнтерология ересектердің» комитеті «Денсаулық сақтау» ОӘБ оқыту бағыты бойынша терапиялық бейіндік бағдарламалар бойынша ЖБТ   26.02.2024ж. №5 хаттама |
| Сараптамалық қорытындыны жасау күні | 11.01.2024ж. (гастроэнтерология) 01.02.2024ж. (жұқпалы аурулары) |
| Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі | 3 жыл |

**Сертификаттау курс бағдарламасын әзірлеуге арналған нормативтік сілтемелер**:

# «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және формальды емес білім беру қағидаларын, денсаулық сақтау саласындағы қосымша және формальды емес білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ қосымша және формальды емес білім беру арқылы денсаулық сақтау саласындағы мамандар алған оқудың нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы.

# «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарды сертификаттауға жататын мамандықтар мен мамандандырулар тізбесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 қарашадағы № ҚР ДСМ-218/2020 бұйрығы.

# Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2019 жылғы 4 мамырдағы № ҚР ДСМ-63 бұйрығы: «Қазақстан Республикасында гастроэнтерологиялық және гепатологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандарты және Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының кейбір бұйрықтарының күші жойылды деп тану туралы».

# «Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы.

**Әзірлеушілер туралы мәліметтер:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы | Т.А.Ә. | E-mail |
| КІА ҒЗИ ішкі аурулар кафедрасының ассистенті, қоғамдық денсаулық сақтау магистрі | Джумабаева Алмагуль Еркиновна | almusa010@mail.ru |
| Басқарма төрағасының ғылыми-клиникалық және инновациялық қызмет жөніндегі орынбасары, м. ғ. к., ішкі аурулар кафедрасының доценті | Кайбуллаева Джамиля Ахтановна | [kaibullaev@mail.ru](mailto:kaibullaev@mail.ru) |
| С.Ж. Асфендияров ат. ҚазҰМУ жұқпалы және тропикалық аурулар кафедрасының меңгерушісі., м. ғ. д., профессор | Дуйсенова Амангуль Куандыковна | [aduysenova@bk.ru](mailto:aduysenova@bk.ru) |
| М. ғ. к., жұқпалы және тропикалық аурулар кафедрасының доценті | Байекеева Кулайша Талипхановна | [kulsamal@mail.ru](mailto:kulsamal@mail.ru) |
| КІА ҒЗИ ішкі аурулар кафедрасының ассистенті | Нугманова Балжан Турсунхановна | [b.t.nugmanova@mail.ru](mailto:b.t.nugmanova@mail.ru) |
| КІА ҒЗИ ішкі аурулар кафедрасының ассистенті | Танабаева Айнаш Сериковна | [ainashik@list.ru](mailto:ainashik@list.ru) |

**СК ББ бағдарламасы білім беру бағдарламаларының ҚББ және ФЕБББ Комитетінің отырысында талқыланды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы , жұмыс орны, атағы (болған жағдайда) | Т.А.Ә. | күні, № хаттама |
| Төрағасы  м.ғ.д., профессор, «КІА ҒЗИ» | Машкунова О.В. | 22.02.2024ж.  №3 хаттама |

**СК БББ сараптамалық бағасы «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты ОӘБ «Жұқпалы аурулары» комитетінің отырысында талқыланды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы , жұмыс орны, атағы (болған жағдайда) | Т.А.Ә. | күні, № хаттама |
| Төрағасы, м.ғ.к., Қарағанды медицина университетінің профессоры | Ким А.А. | 05.02.2024ж.  № 3 хаттама |

**СК БББ сараптамалық бағасы «Денсаулық сақтау» даярлау бағыты ОӘБ «Гастроэнтерология» комитетінің отырысында талқыланды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы , жұмыс орны, атағы (болған жағдайда) | Т.А.Ә. | күні, № хаттама |
| Төрағасы, м.ғ.к., Қарағанды медицина университетінің профессоры, ІА кафедрасының меңгерушісі | Ларюшина Е. М. | 26.02.2024ж. №5 хаттама |

СК ББ, сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі.

**СК ББ бағдарламасы «Денсаулық сақтау» дайындау бағыты бойынша ОӘБ** 2024 жылғы 18 наурыздағы отырысында мақұлданды, хаттама № 6 (ОӘБ сайтында жарияланған...).

**Біліктілікті арттыру бағдарламасының паспорты**

**Бағдарламаның мақсаты:**

|  |
| --- |
| Гепатология бойынша сертификаттау курсы дәлелді медицина құралдарын, халықаралық және жергілікті ғылыми және клиникалық практика тәжірибесін пайдаланатын гепатобилиарлы аймақ аурулары бар пациенттерді диагностикалау, емдеу, алдын алу, оңалту бойынша заманауи білімі мен дағдыларын меңгерген ҚР Денсаулық сақтау жүйесі үшін Гепатолог дәрігерін даярлауға бағытталған.  Гепатология бойынша сертификаттау курсы гепатобилиарлы аймақ патологиясы бар науқастарға мамандандырылған медициналық көмек көрсету үшін кәсіби құзыреттіліктерді қалыптастыруға бағытталған |

**Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:**

|  |
| --- |
| Гепатологияның сертификаттық циклі шеңберінде диагностиканың, емдеудің инновациялық технологиялары, дифференциалды іздеу алгоритмдері, заманауи стандарттар мен ұсынымдарды пайдалана отырып, дәлелді медицина призмасы арқылы және ҚР-да бекітілген НҚА ескере отырып медициналық көмек көрсету қарастырылады.  Гепатология бойынша сертификаттау циклі қабілетті Гепатолог дәрігерді дайындауға бағытталған:  - гепатобилиарлы патологияны диагностикалауда, бауыр, өт қабы, өт жолдарының ауруларын емдеуде және алдын алуда заманауи технологияларды қолдану;  - инновациялық ғылыми жетістіктердің клиникалық жұмысына интеграциялаудың практикалық дағдыларын қолдану;  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес гепатобилиарлы аймақ аурулары бар пациенттерді басқарудың жоғары мамандандырылған құзыреттерін, сондай-ақ бауыр, билиарлы тракт аурулары кезінде алдын алу, оңалту және қоректік қолдау дағдыларын тәжірибеде дербес пайдалану |

**Бағдарламаның негізгі элементтерін келісу:**

| №/р | Оқыту нәтижесі | Бағалау әдісі | Оқыту әдісі |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Сыни талдау, бағалау, пациенттің алынған деректерін бағалау, диагностика және терапия жоспарын әзірлеуде стратегиялық шешімдер қабылдау дағдысы | -тестілеу  -клиникалық жағдайды талқылау  (CbD – Casebased Discussion)  - жағдайлық мәселелерді шешуді бағалау | * дәріс * тәжірибелік сабақ / тренинг * семинар * шағын топтардағы жұмыс |
| 2 | Бауырдың, өт жолдарының патологиясындағы негізгі клиникалық және зертханалық синдромдарды анықтай алады, алдын-ала диагнозды тұжырымдайды | -тестілеу  -клиникалық жағдайды талқылау  (CbD – Casebased Discussion)  науқасты бақылау  - жағдайлық мәселелерді шешуді бағалау, сондай-ақ клиникалық тәжірибеде (консилиум, стационарда науқастарды басқару, амбулаторлық науқастарды қабылдау) | * дәріс * тәжірибелік сабақ / тренинг * семинар * шағын топтардағы жұмыс |
| 3 | Болжамды диагноз бойынша диагностикалық іздеуге сәйкес қажетті зертханалық, аспаптық тексерулерді тағайындай алады | -тестілеу  -клиникалық жағдайды талқылау  (CbD – Casebased Discussion)  науқасты бақылау  - жағдайлық мәселелерді шешуді бағалау, сондай-ақ клиникалық тәжірибеде (консилиум, стационарда науқастарды басқару, амбулаторлық науқастарды қабылдау) | * дәріс * тәжірибелік сабақ / тренинг * семинар   шағын топтардағы жұмыс |
| 4 | Белгілі бір клиникалық жағдайда бауыр патологиясы бар науқастарда терапияның нақты әдісін қолдану қажеттілігін бағалай алады | -тестілеу  -клиникалық жағдайды талқылау  (CbD – Casebased Discussion)  науқасты бақылау  - жағдайлық мәселелерді шешуді бағалау, сондай-ақ клиникалық тәжірибеде (консилиум, стационарда науқастарды басқару, амбулаторлық науқастарды қабылдау) | * дәріс * тәжірибелік сабақ / тренинг * семинар * шағын топтардағы жұмыс * дебрифинг (тапсырманы орындағаннан кейін талқылау) |
| 5 | Құрсақ қуысы мүшелерін ультрадыбыстық зерттеуді, бауырдың жанама эластометриясын дербес жүргізуге және алынған деректерді түсіндіруге қабілетті | -тестілеу  -клиникалық жағдайды талқылау  (CbD – Casebased Discussion)  науқасты бақылау  - жағдайлық мәселелерді шешуді бағалау, сондай-ақ клиникалық тәжірибеде (консилиум, стационарда науқастарды басқару, амбулаторлық науқастарды қабылдау) | * дәріс * тәжірибелік сабақ / тренинг * семинар   шағын топтардағы жұмыс |
| 6 | Ультрадыбыстық және лапароцентездің бақылауымен бауыр биопсиясын дербес тағайындай алады | -тестілеу  -клиникалық жағдайды талқылау  (CbD – Casebased Discussion)  науқасты бақылау  - жағдайлық мәселелерді шешуді бағалау, сондай-ақ клиникалық тәжірибеде (консилиум, стационарда науқастарды басқару, амбулаторлық науқастарды қабылдау) | * дәріс * тәжірибелік сабақ / тренинг * семинар   шағын топтардағы жұмыс |
| 7 | Бірқатар сәулелік әдістерден диагностикалық тексеруді дербес тағайындай алады, компьютерлік томография, спиральды компьютерлік томография, магнитті-резонанстық томография нәтижелерін түсіндіре алады | -тестілеу  -клиникалық жағдайды талқылау  (CbD – Casebased Discussion)  науқасты бақылау  - жағдайлық мәселелерді шешуді бағалау, сондай-ақ клиникалық тәжірибеде (консилиум, стационарда науқастарды басқару, амбулаторлық науқастарды қабылдау) | * дәріс * тәжірибелік сабақ / тренинг * семинар   шағын топтардағы жұмыс |
| 8 | Бауырдың зақымдануымен, сондай-ақ өт қабының патологиясымен соңғы клиникалық диагнозды белгілеуге және негіздеуге қабілетті | -тестілеу  -клиникалық жағдайды талқылау  (CbD – Casebased Discussion)  науқасты бақылау  - жағдайлық мәселелерді шешуді бағалау, сондай-ақ клиникалық тәжірибеде (консилиум, стационарда науқастарды басқару, амбулаторлық науқастарды қабылдау) | * дәріс * тәжірибелік сабақ / тренинг * семинар * шағын топтардағы жұмыс * дебрифинг (тапсырманы орындағаннан кейін талқылау) |
| 9 | Тәуекелдерді бағалауды, дәлелді медицина принциптерін ескере отырып, заманауи терапияны, пациенттің алдын алу, оңалту әдістерін дәлелді түрде тағайындай алады, сондай-ақ стационарлық және амбулаториялық көмек деңгейінде тағайындалған іс-шаралардың тиімділігін бағалай алады | -тестілеу  -клиникалық жағдайды талқылау  (CbD – Casebased Discussion)  науқасты бақылау  - жағдайлық мәселелерді шешуді бағалау, сондай-ақ клиникалық тәжірибеде (консилиум, стационарда науқастарды басқару, амбулаторлық науқастарды қабылдау) | * дәріс * тәжірибелік сабақ / тренинг * семинар * шағын топтардағы жұмыс * дебрифинг (тапсырманы орындағаннан кейін талқылау) |
| 10 | Күнделікті кәсіби қызмет пен білім беруді жалғастыру үшін қажетті жаңа білім алуға қабілетті және дайын | - бағалау презентация  - бағалау рецензия | * есеп-есеп құжаттамасын жүргізу   журнал клубы (JC – Journal club) |
| 11 | Әріптестерімен, пациенттерімен және туыстарымен тиімді қарым-қатынас көрсетеді | - ситуациялық міндеттердің шешімін бағалау, сондай-ақ клиникалық практика жағдайында (консилиум, стационарда пациенттерді жүргізу, амбулаториялық науқастарды қабылдау) | * тәжірибелік сабақ / тренинг * семинар * шағын топтардағы жұмыс * дебрифинг (тапсырманы орындағаннан кейін талқылау) |

Сертификаттау курс бағдарламасын іске асыру жоспары

| № | Тақырып/бөлім/пән атауы | Сағат көлемі | | | | | Тапсырма |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| лдәрістер | семинар | тренинг | практикалық | СӨЖ |
| 1. | **«Гепатологиядағы диагностикалық әдістер» модулі** | **6** | **14** | **20** | **5** | 15 | **60 сағат** |
| 1.1 | Зертханалық диагностика мәселелері, гепатологиядағы зертханалық синдромдар (цитолиз, холестаз, бауыр-жасушалық жеткіліксіздік), зертханалық нәтижелерді түсіндіруге қойылатын заманауи талаптар | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | - гепатологиядағы зертханалық синдромдардың нәтижелерін талдау және түсіндіру.  - зертханалық көрсеткіштерді динамикалық бақылау дағдыларын көрсету.  - алынған зертханалық нәтижелерді: бауыр көрсеткіштері мен бауыр функционалдық сынақтарын түсіндіру және дифференциалды диагностикалау мәселелері бойынша әңгімелесуге дайын болу  - пациенттерді бақылау медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 1.2 | Бауыр ауруларының иммунологиялық диагностикасы бөлімі: диагностикалық қателіктердің себептері, иммунологиялық нәтижелерді түсіндірудің заманауи талаптары | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | - гепатологиядағы зертханалық синдромдардың нәтижелерін талдау және түсіндіру.  - зертханалық көрсеткіштерді динамикалық бақылау дағдыларын көрсету.  - алынған зертханалық нәтижелерді: бауыр көрсеткіштері мен бауыр функционалдық сынақтарын түсіндіру және дифференциалды диагностикалау мәселелері бойынша әңгімелесуге дайын болу  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 1.3 | Ультрадыбыстық бақылаудағы бауыр биопсиясы, көрсеткіштері, процедура техникасын пысықтау, бауырдың әртүрлі патологияларының гистологиялық көрінісі | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | - бауыр биопсиясын жүргізу әдістемесін сипаттау  - процедураға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштерді сипаттауға дайын болу  - бауыр биопсиясының ықтимал асқынуларын сипаттаңыз  - ультрадыбыстық бақылаумен бауыр биопсиясының процедурасын муляжда көрсетіңіз  - алынған гистологиялық зерттеудің клиникалық түсіндірмесін және талдауын беру  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 1.4 | Диагностикалық лапароцентез, көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштер, рәсімді жүргізу техникасын пысықтау | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | - лапароцентез жүргізу әдістемесін сипаттау  - процедураға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштерді сипаттауға дайын болу  - лапароцентездің ықтимал асқынуларын сипаттаңыз  - муляжда лапароцентез процедурасын көрсету  - асциттік сұйықтықтың алынған цитологиялық зерттеуіне клиникалық интерпретация және талдау жасау  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 1.5 | Бауыр эластографиясы. Инвазивті емес диагностиканың заманауи мүмкіндіктері | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | - жанама эластографияны жүргізу әдістемесін сипаттау  - процедураға көрсеткіштер мен қарсы көрсеткіштерді сипаттауға дайын болу  - жанама эластографияның қате алынған деректерінің себептерін сипаттаңыз  - жанама эластография жүргізуді көрсету  - алынған нәтижеге клиникалық интерпретация және талдау жасау  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 1.6 | Бауыр ауруының тері арқылы іштің ультрадыбыстық диагностикасы, бауыр мен көкбауыр тамырларының доплерографиясы | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 | - процедураға көрсеткіштерді, қарсы көрсеткіштерді сипаттау  - ұсынылған суреттердің интерпретациясын жүргізу  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 1.7 | Гепатологиядағы диагностиканың сәулелік әдістері: КТ, спиральды КТ, магнитті-резонанстық томография, бауыр мен өт жолдарының патологиясын диагностикалауға арналған магнитті-резонанстық холангиопанкреатография | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | - процедураға көрсеткіштерді, қарсы көрсеткіштерді сипаттау  - ұсынылған суреттердің интерпретациясын жүргізу  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 2. | **«Вирусты емес гепатит» Модулі** | **20** | **40** | **60** | **30** | 30 | **180 сағат** |
| 2.1 | Бауыр стеатозы. 1-бөлім: бауырдың метаболикалық бұзылыстары, қазіргі даму патогенезінің теориясы, ерте емдеуге, емдеуге және алдын алуға пәнаралық тәсіл | 3 | 5 | 8 | 3 | 5 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - мультидициплинарлық командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттердің курациясы  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 2.2 | Бауыр стеатозы. 2-бөлім: бауырдың алкогольдік ауруы: клиникалық практикадағы диагностиканың ерекшеліктері, диагноздың заңды аспектілері, көпсалалы топта терапияны таңдау.  Бауырдың аралас зақымдануы, заманауи менеджмент | 3 | 5 | 7 | 5 | 3 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - мультидициплинарлық командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 2.3 | Бауырдың аутоиммунды патологиясы: аутоиммунды гепатит, серологиялық, иммунологиялық диагностика әдістерінің ерекшеліктері, ерекше формалары: OVERLAP-синдром, стандартты иммундық терапияға төзімді | 2 | 5 | 7 | 3 | 5 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - мультидициплинарлық командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 2.4 | Бауырдың холестатикалық аурулары: ББХ,БСХ, дамуының қазіргі тұжырымдамасы, .  OVERLAP-синдромы, терапияға төзімді формалар.  IgG4-байланысты патология.  Жүйелік пәнаралық менеджмент мәселелері. | 3 | 5 | 8 | 5 | 3 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - мультидициплинарлық командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 2.5 | Бауырдың есірткіден туындаған зақымдануы, БАД индукцияланған зақымдану: патогенездің қазіргі теориясы, дәлелді медицина тұрғысынан терапияны таңдау | 3 | 5 | 7 | 3 | 4 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - мультидициплинарлық командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 2.6 | Вильсон-Коновалов ауруы: зертханалық диагностика, генетикалық растау, рационалды фармакотерапия мәселелері | 2 | 5 | 8 | 5 | 3 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - мультидициплинарлық командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 2.7 | Гемохроматоз: зертханалық диагностика, генетикалық растау, рационалды фармакотерапия мәселелері | 2 | 5 | 7 | 3 | 3 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - мультидициплинарлық командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 2.8 | Альфа-1-антитрипсин жеткіліксіздігі: диагностикалық сұрақтар, рационалды фармакотерапия | 2 | 5 | 8 | 3 | 4 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - мультидициплинарлық командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 3. | **«Вирустық гепатит» Модулі** | **10** | **30** | **40** | **20** | 20 | **120 сағат** |
| 3.1 | Энтеральды жолмен берілетін жедел вирустық А және Е гепатиттері: цитолитикалық синдромның дифференциалды диагнозы, серологиялық және иммунологиялық диагностика, асқынулар, терапиялық менеджмент, алдын алу мәселелері | 2 | 4 | 6 | 3 | 3 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  -дифференциалды диагностиканы ескере отырып, мақсатты эпидемиологиялық анамнез жинау  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - асқынулардың алғашқы белгілерін тану  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - мультидициплинарлық командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 3.2 | Парентеральды жолмен берілетін жедел вирустық В, С және D гепатиттері: цитолитикалық синдромның дифференциалды диагнозы, серологиялық және иммунологиялық диагностика, асқынулар, терапиялық менеджмент, алдын алу мәселелері  Фульминантты бауыр қызметінің жеткіліксіздігі | 2 | 5 | 6 | 3 | 3 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  -дифференциалды диагностиканы ескере отырып, мақсатты эпидемиологиялық анамнез жинау  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - мультидициплинарлық командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 3.3 | Басқа вирустық зақымданулардағы жедел гепатиттер (цитомегаловирус, Эпштейн-Барр вирусы, SARS-CoV-2 (COVID-19), қарапайым герпес вирусы): ағымның ерекшеліктері, серологиялық және иммунологиялық диагностика, асқынулар, терапиялық менеджмент, алдын алу мәселелері | 2 | 4 | 6 | 3 | 3 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  -дифференциалды диагностиканы ескере отырып, мақсатты эпидемиологиялық анамнез жинау  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - асқынулардың алғашқы белгілерін тану  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - мультидициплинарлық командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 3.4 | Пациенттердің ерекше санаты және жіті вирустық гепатиттер: жүкті әйелдер, медицина қызметкерлері, иммунокомпромирленген пациенттер: ҚР НҚА, диагностика ерекшеліктері, жүргізу тактикасы, терапия және алдын алу мәселелері | 1 | 5 | 6 | 3 | 2 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - мультидициплинарлық командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 3.5 | Созылмалы В гепатиті, серологиялық және иммунологиялық диагностика, заманауи менеджмент  алдын алу мәселелері. | 1 | 4 | 5 | 3 | 3 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - мультидициплинарлық командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 3.6 | Созылмалы Д гепатиті, серологиялық және иммунологиялық диагностика, заманауи менеджмент  алдын алу мәселелері. | 1 | 4 | 5 | 3 | 3 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - мультидициплинарлық командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 3.7 | Созылмалы С гепатиті: серологиялық және иммунологиялық диагностика, заманауи менеджмент, қайта жұқтыру. ХГС жою қиындықтары. | 1 | 4 | 5 | 3 | 3 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - мультидициплинарлық командада жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 4. | **«Бауыр ауруларының терминалды сатысы» Модулі** | **10** | **30** | **40** | **20** | 20 | **120 сағат** |
| 4.1 | Бауыр циррозы. Бауыр циррозының асқынуы. | 3 | 7 | 10 | 5 | 5 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 4.2 | Бауыр трансплантациясына пациентті таңдау, көрсеткіштер, бауыр трансплантациясынан кейінгі менеджмент | 3 | 8 | 10 | 5 | 5 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 4.3 | Гепатоцеллюлярлық карцинома және бауырдың басқа ісіктері | 2 | 8 | 10 | 5 | 5 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 4.4 | Фульминантты гепатит (жедел бауыр қызметінің жеткіліксіздігі), созылмалы түрдегі бауырдың жедел зақымдануы: диагностика алгоритмі, терапия әдістері, бауыр трансплантациясының көрсеткіштері | 2 | 7 | 10 | 5 | 5 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 5. | **«Гепатологиядағы ерекше жағдайлар және терапияның қосалқы әдістері» модулі** | **6** | **14** | **20** | **10** | 10 | **60 сағат** |
| 5.1 | Бауырдың фиброздық- кистоздық аурулары: туа біткен фиброз, Кароли ауруы | 1 | 3 | 4 | 2 | 1 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 5.2 | Бауырішілік билиарлы жүйенің зақымдануы: Алажиля синдромы, билиарлы атрезия | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 5.3 | Бауырдың қан тамырлары аурулары: диагностикалық алгоритм, терапия әдістері | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 5.4 | Жүктілікке байланысты бауыр аурулары:  диагностика алгоритмі, терапия әдістері | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 5.5 | Бауырдың әртүрлі патологияларындағы нутритивтік мәртебені диагностикалау және нутритивтік қолдауды таңдау | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 5.6 | Әр түрлі гепатобилиарлы ауруларға арналған эндоскопиялық терапия әдістері | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 6. | **«Өт қабының патологиясы» модулі** | **4** | **6** | **20** | **10** | 20 | **60 сағат** |
| 6.1 | ӨТА: диагностика алгоритмі, терапияға пәнаралық тәсіл | 2 | 3 | 10 | 5 | 10 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 6.2 | Өт қабы мен өт жолдарының функционалдық бұзылыстары | 2 | 3 | 10 | 5 | 10 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 7. | **Таңдау компоненті 1\*** | **10** | **30** | **40** | **20** | 20 | **120 сағат** |
| 7.1 | Гепатологияның клиникалық негіздері: анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері | 3 | 7 | 10 | 5 | 5 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 7.2 | Гастроэнтерологиядағы гепатологиядағы реттеуші НҚА, ҚР гастроэнтерологиялық және гепатологиялық қызмет көрсету стандарты | 3 | 8 | 10 | 5 | 5 | - гастроэнтерология мен гепатологиядағы негізгі НҚА сипаттаңыз  - ҚР гастроэнтерологиялық және гепатологиялық қызмет көрсету стандартына сәйкес Гепатолог дәрігердің негізгі функцияларын сипаттаңыз |
| 7.3 | Гепатологиядағы рационалды клиникалық фармакологияның негіздері: әсер ету механизмі,  жағымсыз реакциялардың пайда болуы, дәрілік заттардың үйлесімділігі мәселелері  гепатотоксикалық әсерлерді болжау | 2 | 8 | 10 | 5 | 5 | - |
| 7.4 | Жүйелік патология шеңберінде бауырдың зақымдануы (эндокринологиялық аурулар, аутоиммунды жүйелік және ССЗ) | 2 | 7 | 10 | 5 | 5 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 8. | **Таңдау компоненті 2\*\*** | **10** | **30** | **40** | **20** | 20 | **120 сағат** |
| 8.1 | Зоонозды инфекциялардағы бауыр патологиясы (бруцеллез, иерсиниоз, лептоспироз): эпидемиологиялық қадағалау мәселелері, клиникалық көрінісі, дифференциалды диагностикасы, арнайы зертханалық диагностика әдістері, алдын алу шаралары, терапия. | 3 | 7 | 10 | 5 | 5 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  --дифференциалды диагностиканы ескере отырып, мақсатты эпидемиологиялық анамнез жинау  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 8.2 | Бауырдың паразиттік этиологиясының зақымдануы (аскаридоз, эхинококкоз, токсокароз, лептоспироз және т. б.): өмірлік цикл эпидемиологиялық қадағалау мәселелері, диагностика, алдын алу шаралары, терапия | 3 | 8 | 10 | 5 | 5 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  --дифференциалды диагностиканы ескере отырып, мақсатты эпидемиологиялық анамнез жинау  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 8.3 | Басқа гепатотропты емес вирустық инфекциялардағы бауырдың зақымдануы (Epstein-Barr virus,  Cytomegalovirus, Herpes simplex virus, Coxsackievirus, Adenovirus, Dengue virus  Coronavirus-19) | 2 | 8 | 10 | 5 | 5 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  --дифференциалды диагностиканы ескере отырып, мақсатты эпидемиологиялық анамнез жинау  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  -асқынудың ерте белгілерін тану  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
| 8.4 | АИТВ / ЖИТС: бауыр зақымдануының этиологиясы, диагностика, АРТ-терапия, жағымсыз құбылыстар дәрілік үйлесімділік мәселелері | 2 | 7 | 10 | 5 | 5 | - клиникалық диагноз қою кезінде диагностикалық іздеу дағдысын сипаттау және көрсету  - пациентті тексеруден алынған деректерді талдау және диагноз қою  - дәлелді медицина қағидаттарына сәйкес дәрілік емес және дәрілік терапияны таңдау дағдысын көрсету  - көпсалалы топта жұмыс істеу дағдыларын көрсету  - пациенттерді бақылау  - медициналық құжаттаманы ресімдеу  - тақырып бойынша ғылыми әдебиеттермен жұмыс |
|  | **Барлығы: міндетті компонент:** | **56** | **134** | **200** | **95** | 115 | **600 сағат** |
|  | **Таңдау компоненті 1** |  |  |  |  |  | **120 сағат** |
|  | **Таңдау компоненті 2** |  |  |  |  |  | **120 сағат** |
|  | |  |  |  |  |  |  |
| **Барлығы:** | | **720 сағат** | | | | |  |

Ескерту:

\* мамандық үшін: Жұқпалы аурулар ересектер, балалар

\* \* мамандығы үшін: Гастроэнтерология, ересектер, балалар

**Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалау**

|  |  |
| --- | --- |
| **Бақылау түрі** | **Бағалау әдісі** |
| Ағымды | Тестілеу, ситуациялық есеп |
| Қорытынды | Бірінші кезең - тестілеу  Екінші кезең – науқас төсегіндегі клиникалқы емтихан. |

**Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың балдық-рейтингтік әріптік жүйесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Әріптік жүйе бойынша | Бағалаудың сандық баламасы | Бағалаудың пайыздық мазмұны | Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау |
| А | 4,0 | 95-100 | үздік |
| А- | 3,67 | 90-94 |
| В+ | 3,33 | 85-89 | жақсы |
| В | 3,0 | 80-84 |
| В- | 2,67 | 75-79 |
| С+ | 2,33 | 70-74 | қанағаттанарлық |
| С | 2,0 | 65-69 |
| С- | 1,67 | 60-64 |
| D+ | 1,33 | 55-59 |
| D | 1,0 | 50-54 |
| F | 0 | 0-49 | қанағаттанарлықсыз |

**Ұсынылған әдебиет:**

**Негізгі:**

1. Клинический протокол МЗ РК «Неалкогольная жировая болезнь печени у взрослых» №19 от 10 декабря 2015г.
2. Клинический протокол МЗ РК «Аутоимунный гепатит» №15 от 10 ноября 2016г.
3. Клинический протокол МЗ РК «Первичный билиарный холангит. Первичный склерозирующий холангит» №35 от 14 декабря 2017г.
4. Клинический протокол МЗ РК «Хронический гепатит В у взрослых» №77 от 19.11. 2019 г.
5. Клинический протокол МЗ РК «Хронический гепатит С у взрослых» №118 от 23 октября 2020 г.
6. Клинический протокол диагностики и лечения «Цирроз печени у взрослых» № 135 от 29 апреля 2021 г.
7. Клинический протокол МЗ РК «Злокачественное новообразование печени и внутрипеченочных желчных протоков» №57 от 07 марта 2019 г.
8. EASL Clinical Practice Guidelines for the management of patients with decompensated cirrhosis [Volume 69, Issue 2](https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-hepatology/vol/69/issue/2), August 2018, Pages 406-460
9. EASL Clinical Practice Guidelines for the management of patients with decompensated cirrhosis. J Hepatol (2018), <https://doi.org/10.1016/j.jhep.2018.03.024>
10. EASL Clinical Practice Guidelines on nutrition in chronic liver disease. J Hepatol (2018) https://doi.org/10.1016/j.jhep.2018.06.024

**Қосымша әдебиет:**

1. Alcoholic Hepatitis, An Issue of Clinics in Liver Disease. Paul Y. Kwo. 07.2021

2. Blumgart's Video Atlas: Liver, Biliary and Pancreatic Surgery, 2nd ed. by Carlos Corvera, 2020

3. Challenging Issues in the Management of Chronic Hepatitis B Virus, An Issue of Clinics in Liver Disease, 1st Edition. Mitchell L Shiffman. 10.2021

4. Clinical Gastrointestinal Endoscopy by Vinay Chandrasekhara; B. Joseph Elmunzer; Mouen Khashab; V. Raman Muthusamy, 2019

6. Complications of Cirrhosis, An Issue of Clinics in Liver Disease, 1st Edition. Andres Cardenas & Thomas Reiberger. 05.2021

7. Pediatric Gastrointestinal and Liver Disease, 6th Edition. Robert Wyllie & Jeffrey S. Hyams & Marsha Kay. 12.2020

**Интернет-ресурстар:**

1. <https://diseases.medelement.com/>
2. https://easl.eu/easl
3. <https://www.aasld.org>
4. [www.drugs.com](http://www.drugs.com) База данных о лекарственных средствах, поддерживается FDA (USA)
5. Pub Med http://www4.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/ База данных Medline.

**Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар**

1. Білім беру бағдарламасы (ӨБҚ)
2. Кадрлармен қамтамасыз етуге қойылатын біліктілік талаптары (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы)
3. Клиникалық базаның болуы (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-304/2020 бұйрығы).

**Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және жабдықтар**

1. Техникалық құралдар: дербес компьютер, оқу материалдарымен электрондық тасымалдағыштар; дәріс материалдарын, клиникалық жағдайларды, журнал клубын өткізуге арналған ғылыми мақалаларды, тест тапсырмаларын және ситуациялық тапсырмаларды көрсетуге арналған проектор немесе LED-экран;

2. УД-аппараттар

3. Интернетке қолжетімділік

4.ТСО, компьютерлік, ақпараттық- коммуникациялық құралдар

**Оқу бөлмелері, жабдықтар (жиһаз):**

Конференц-зал, үстел– 10 дана, орындықтар – 20 дана.

Зертханалық және аспаптық зерттеулердің кәсіби модельдері мен нәтижелерінің типтік жиынтығы.

Кестелерді, плакаттарды, суреттерді бекітуге арналған құрылғылар жиынтығы бар тақта

Кітап шкафтары, сөрелер.

**Қолданылатын қысқартулар мен терминдер**

ЖКҚБД- жоо кейінгі және қосымша білім беру департаменті;

БҰ-білім беру ұйымы;

ББ-білім беру бағдарламасы;

БА – біліктілікті арттыру;

СӨЖ-тыңдаушылардың өзіндік жұмысы;

ББК - Білім беру бағдарламаларының комитеті

НҚА-нормативтік құқықтық актілер;

БӨҚ-бақылау-өлшеу құралдары;

АІЖ - асқазан-ішек жолдары;

ББХ-бастапқы билиарлы холангит;

БСХ-бастапқы склерозды холангит;

ӨТА-өт тас ауруы;

АИТВ-адамның иммундық тапшылығы вирусы;

ЖИТС-жүре пайда болған иммундық тапшылық синдромы;

АРТ-антиретровирустық терапия;