**1. ОЖТ жоспары**

|  |  |
| --- | --- |
| Мамандық атауы | Ересектер және балалар неврологиясы |
| Бағдарламаның жылдық ұзақтығы | 2 жыл |
| Оқу бағдарламасының кредиттік ұзақтығы | 140 |
| Оқуды бітіргеннен кейінгі тағайдылатын біліктілігі | невролог-дәрігер |
| Әзірлеушілер туралы мәліметтер | 1. Григолашвили Марина Арчиловна, М.Ғ.К. (Phd), доцент, КЕАО ҚМУ қауымдастырылған профессоры, неврология, психиатрия және реабилитология кафедрасының меңгерушісі, Қарағанды қ. Тел: +77472502288 grigolashvili.m arina@mail.ru
2. Жаркинбекова Назира Асановна, М.Ғ.К., профессоры, ОҚМА неврология, психиатрия және психология кафедрасының меңгерушісі Тел: +77752135887 nazirazhar@mail.ru
3. Туруспекова Сауле Тлеубергеновна, М.Ғ.Д., профессор, С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ жүйке аурулары кафедрасының меңгерушісі Тел: +77056667755 doctorsaule@mail.ru
4. Джаксыбаева Алтыншаш Хайруллаевна, М.Ғ.Д., АМУ Неврология кафедрасының меңгерушісі, ҚР ДСМ штаттан тыс басты балалар неврологы Тел 87017179841 Altynshash@gmail.com
5. Хайбуллин Талгат Нурмуханович, М.Ғ.Д., КЕАҚ СМУ неврология, офтальмология және оториноларингология кафедрасының профессоры Тел: +77052802820 htn2006@mail.ru
6. Бейсембаева Мира Байконыровна, неврология, психиатрия және реабилитология кафедрасының ассистенті, КЕАҚ ҚМУ, Қарағанды қ. Тел: +77015238728 beimb@mail.ru
7. Бикбаев Ринат Муратович, КЕАҚ СМУ неврология, офтальмология және оториноларингология кафедрасының ассистенті +77477941565 rinat.bikbayev@nao-mus.com
 |

**2. « Ересектер және балалар неврологиясы» білім бағдарламасы бойынша оқу жоспары түрінің формасы**

Оқытудың нормативтік мерзімі-қолданыстағы (2 жыл)\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  | Модуль\дисциплинаның атауы | Кредиттер саны |
| 1 | Бейіндеуші пәндер циклі (БП) | 138 |
| 1). | Міндетті компонент (МК) | 134 |
| Стационардағы неврология, ересектер | 54 |
| Стационардағы неврология, балалар | 30 |
| Неврологиядағы аспаптық зерттеу әдістері | 8 |
| Неврология және нейрореанимациядағы шұғыл жағдайлар | 12 |
| Амбулаториялық-емханалық неврология, ересектер | 10 |
| Амбулаториялық-емханалық неврология, балалар | 6 |
| Нейрореабилитация  | 6 |
| Неврологиядағы визуализациялық зерттеу әдістері | 8 |
| 2) | Таңдау компоненті (ТК) | 4  |
| 2 | Қорытынды бақылау (ҚБ) | 2 |
|  | Жалпы | 140 |

**Диагностикалауға және емдеуге келетін неғұрлым кең таралған аурулар мен жағдайлардың тізбесі**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Аурулар мен жағдайлардың тізбесі |
|  | Транзиторлы ишемиялық шабуылды қоса алғандағы ишемиялық инсульт |
|  | Геморрагиялық инсульт  |
|  | Ми көк тамырларының және көк тамырлық синустардың тромбозы |
|  | Жұлын инсульті |
|  | Бас миының созылмалы ишемиясы |
|  | Бас ми жұлынының қанайналымының созылмалы бұзылысы |
|  | Ересектер мен балалардағы эпилепсия |
|  | Шашыраңды склероз |
|  | Жедел шашыраңды эцефаломиелит |
|  | Оптикомиелит спектрінің аурулары, Девик оптикомиелиті |
|  | Миелит  |
|  | Гийенн-Барре синдромы |
|  | Созылмалы қабынулық демиелинизирленуші полинейропатия |
|  | Менингококкты менингит |
|  | Туберкулезды менигит |
|  | Кенелік энцефалит |
|  | Аутоиммунды энцефалит  |
|  | Нейробруцеллез |
|  | Нейроборрелиоз (Лайм ауруы) |
|  | Нейросифилис |
|  | Екпеден кейінгі энцефалит |
|  | Паркинсон ауруы |
|  | Ядрамаңы салдануы |
|  | Көпжүйелі атрофия  |
|  | Гентингтон хореясы  |
|  | Эссенциальды тремор |
|  | Альцгеймер ауруы |
|  | Шеткері амиотрофиялық склероз |
|  | Миастения |
|  | Пароксизмальды миоплегия |
|  | Жұлын амиотрофиясы |
|  | Тұқымқуалаушылық полинейропатиялар  |
|  | Сирингомиелия, сирингобульбия  |
|  | Бас ми жұлындық атаксия  |
|  | Деменция  |
|  | Мигрень, кернеулі бас ауруы, кластерлі бас ауруы, дәріден туындаған бас ауруы |
|  | Бас ауырсынуы |
|  | Бас айналуы |
|  | Полинейропатиялар, радикулопатиялар, плексопатиялар, мононейропатиялар |
|  | Дорсопатиялар |
|  | Бас миының және жұлынның жарақаттан кейінгі зақымдануы |
|  | Гидроцефалия |
|  | Церебральды салдануы |
|  | Зат алмасудың тұқымқуалаушылық ауруларындағы жүйке жүйесінің зақымдануы (Фабри ауруы, Помпе, Гоше, Ниманн-Пик, цероидті липофусциноздар)  |
|  | Балалардағы психо-сөйлеу және моторлық дамудың кешігуі |
|  | Миопатиялар, миотониялар  |
|  | Вегетативті жүйке жүйесі аурулары |
|  | Ботулизм кезіндегі жүйке жүйесінің зақымдануы |
|  | АИВ(ВИЧ)- инфекциясы кезіндегі жүйке жүйесінің зақымдануы |
|  | Жұлындық эпидурит |
|  | Жүйке жүйесі ісіктері |
|  | Нейрофиброматоз, Реклингаузен синдромы |
|  | Кома, түрлері, естің бұзылу дәрежелері |
|  | Бас ми өлімі, диагностикалау критерийлері |
|  | Вильсон Коновалов ауруы |
|  | Верник энцефалопатиясы, бас ми көпірінің орталық миелинолизі |
|  | Жүйке жүйесінің прионды аурулары |
|  | Мультифокальді нейропатия |

**Практикалық дағдылар, манипуляциялар, процедуралар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Операциялар/Процедуралар/техника | Саны |
| **Интерпретациялайды** |  |
|  | Ми мен жұлынды компьютерлік-томографиялық зерттеу нәтижелерін талдау | 50 |
|  | Ми мен жұлынның магниттік-резонанстық томографиялық зерттеу нәтижелерін талдау | 50 |
|  | Церебральды ангиография нәтижелерін талдау | 10 |
|  | Электроэнцефалография нәтижелерін талдау | 30 |
|  | Бұлшықеттердегі электрқозғыштығының және электромиография нәтижелерін талдау | 10 |
|  | Көз түбі мен көру өрісін зерттеу нәтижелерін талдау | 50 |
|  | Брахиоцефальді тамырлардың ультрадыбыстық зерттеу нәтижелерін талдау | 30 |
|  | Биохимиялық қан анализін талдау | 30 |
|  | ИФТ және ПТР нәтижелерін талдау | 30 |
|  10 | Генетикалық тексеру әдәстерін талдау | 5 |
| 11 | Люмбальді пункция нәтижелерін талдау | 20 |
| **Дәрігердің бақылауымен орындау** |  |
|  1 | Науқаспен және/немесе оның туыстарымен күрделі(жазылмайтын) ауру туралы әңгімелесу (коммуникативті дағдылар) | 20 |
|  2 | Куратордың бақылауымен ми бағанының өлімі туралы мәлімдеме | 3 |
|  3 | Люмбальді пункцияны, ликвородинамикалық сынамаларды жүргізу техникасы мен әдістемесі | 20 |
| 4 | Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда: мидың ісінуі мен ісіну синдромында шұғыл неврологиялық көмек көрсету | 20 |
| 5 | Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда шұғыл неврологиялық көмек көрсету: гипертониялық криз | 50 |
| 6 | Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда: ишемиялық ми қан айналымының жіті бұзылуы кезінде шұғыл неврологиялық көмек көрсету | 20 |
| 7 | Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда: геморрагиялық ми қан айналымының жіті бұзылуы кезінде шұғыл неврологиялық көмек көрсету | 20 |
| 8 | Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда: коматоздық жағдайларда шұғыл неврологиялық көмек көрсету | 50 |
| 9 | Емдік блокадаларды жүргізу | 10 |
|  10 | Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда шұғыл неврологиялық көмек көрсету: құрысу синдромы | 10 |
|  11 | Өмірге қауіп төндіретін жағдайларда шұғыл неврологиялық көмек көрсету: миастениялық криз | 20 |
| Өз бетінше орындау |  |
| 1 | Сана деңгейін анықтау, нейропсихологиялық зерттеу әдісін қолдана отырып танымдық функцияларды зерттеу | 100 |
|  2 | Бас сүйек-ми нервтерінің, бұлшықет тонусының, трофиканың, күштің, рефлекторлық сфераның, сезімталдықтың, қозғалыстарды үйлестірудің функцияларын зерттеу | 100 |
| 3 | Жұтыну тестінің скринингін жүргізу техникасы мен әдістері | 20 |
| 4 | Инсульттің ауырлығын NIHSS, Rankin, Bartel шкаласы, Ривермид мобильді индексі бойынша анықтау, оларды талдау | 20 |
| 5 | Глазго кома шкаласы бойынша сана деңгейін бағалау,  | 20 |
| 6 | Паркинсон ауруының диагностикалық критерийлерін анықтау | 10 |
| 7 | Шашыраңды склероздың диагностикалық критерийлерін анықтау (Куртцке шкаласы (EDSS), McDonald. W.I.критерийлері | 10 |
| 8 | Миастенияның диагностикалық критерийлерін анықтау (прозериндік сынаманы жүргізу техникасы мен әдістері) | 10 |
| 9 | Хаммерсмит бойынша балалардың неврологиляық статусын бағалау | 10 |
| 10 | Хаммерсмит бойынша 2-жасқа дейінгі балалардың неврологиляық статусын бағалау | 20 |
| 11 | 6-минуттық жүріс, Скот, Вьонс шкаласы, сатыдан көтерілу тесті, Говерс, CHOP-INTEND, HINE, БМЖА(СМА) бар науқастардағы Хаммерсмит модифицирленген тесті, RULM,  | 10 |
| 12 | ФХК (МКФ) қолдану | 10 |
| 13 | 5-айға дейінгі балалардағы жалпы қозғалыстарды бағалау әдісін қолдану | 20 |