**1.ПРОЕКТ ТУПЛа**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование специальности** | Патологическая анатомия |
| **Продолжительность программы в годах** | 2 |
| **Присваиваемая квалификация по завершению обучения** | врач патологоанатом (взрослый, детский) |
| **Сведения о разработчиках** | Шабдарбаева Дария Муратовна, зав.кафедры патологической анатомии и судебной медицины имени профессора Пругло Ю.В. НАО «МУС», д.м.н., профессорМанекенова Кенжекыз Боранбаевна, зав.кафедры патологической анатомии НАО «МУА», д.м.н., профессорТусупбекова Майда Масхаповна, профессор кафедры патологической анатомии НАО «МУК», д.м.н., профессор  |

**2.Форма типового учебного плана** образовательной программы «Патологическая анатомия»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплин/ модулей | Количество кредитов  |
| 1 | Цикл профилирующих дисциплин (ПД) | 138 |
| 1) | Обязательный компонент (ОК) | 134  |
| Общая и частная патология | 30 |
| Судебно-гистологическая патоморфология | 17 |
| Клиническая патоморфология в хирургии | 16 |
| Клиническая патоморфология в терапии | 14 |
| Клиническая патоморфология в акушерстве-гинекологии | 14 |
| Клиническая патоморфология в педиатрии | 13 |
| Клиническая патоморфология в онкологии | 20 |
| Клиническая патоморфология в стоматологии | 10 |
| **2)** | Компонент по выбору (КВ) | **4** |
| 4 | **Итоговая аттестация** | **2** |
|  | Итого | 140 |

**Перечень наиболее распространённых заболеваний и состояний, подлежащих диагностике врачом патологоанатомом**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Перечень заболеваний и состояний** |
|  | Атеросклероз |
|  | Артериальная гипертензия |
|  | Ишемическая болезнь сердца |
|  | Кардиомиопатии |
|  | Воспалительные заболевания сердца |
|  | Пороки сердца |
|  | Пороки развития сосудов |
|  | Болезнь Рейно |
|  | Приобретенные аневризмы артерий |
|  | Болезни вен |
|  | Болезни лимфатических сосудов |
|  | Васкулиты |
|  | Острый бронхит |
|  | Крупозная пневмония |
|  | Бронхопневмония |
|  | Межуточная пневмония |
|  | Острые деструктивные процессы в легких |
|  | Хронический бронхит |
|  | Бронхоэктазы |
|  | Эмфизема легких |
|  | Бронхиальная астма |
|  | Интерстициальные болезни легких |
|  | Плеврит |
|  | Ревматизм |
|  | Ревматоидный артрит |
|  | Болезнь Бехтерева |
|  | Системная красная волчанка |
|  | Системная склеродермия |
|  | Узелковый периартрит |
|  | Дерматомиозит |
|  | Полимиозит |
|  | Синдром Шегрена |
|  | Остеомиелит |
|  | Фиброзная дисплазия |
|  | Остеоартроз |
|  | Болезнь Педжета |
|  | Остеоартрит |
|  | Прогрессивная мышечная дистрофия |
|  | Миастения |
|  | Грипп |
|  | Парагрипп |
|  | Респираторно-синцитиальная инфекция |
|  | Аденовирусная инфекция |
|  | Короновирусная инфекция |
|  | ВИЧ-инфекция |
|  | Натуральная оспа |
|  | Бешенство |
|  | Риккетсиозы |
|  | Эпидемический сыпной тиф |
|  | Ку-лихорадка |
|  | Брюшной тиф |
|  | Сальмонеллезы |
|  | Дизентерия |
|  | Иерсиноз |
|  | Холера |
|  | Чума |
|  | Туляремия |
|  | Бруцеллез |
|  | Сибирская язва |
|  | Возвратный тиф |
|  | Туберкулез |
|  | Сифилис |
|  | Сепсис |
|  | Микозы |
|  | Малярия |
|  | Амебиаз |
|  | Балантидиаз |
|  | Эхинококкоз |
|  | Цистецеркоз |
|  | Описторхоз |
|  | Шистосомоз |
|  | Гастриты |
|  | Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки |
|  | Энтериты |
|  | Болезнь Уипла |
|  | Колиты |
|  | Неспецифический язвенный колит |
|  | Болезнь Крона |
|  | Аппендицит |
|  | Перитониты |
|  | Гепатоз |
|  | Гепатиты |
|  | Цирроз печени |
|  | Болезни желчного пузыря и желчных путей |
|  | Панкреатиты |
|  | Гломерулопатии |
|  | Гломерулонефрит |
|  | Нефротический синдром |
|  | Амилоидоз почек |
|  | Тубулопатии |
|  | Острая почечная недостаточность |
|  | Тубуло-интерстициальный нефрит |
|  | Пиелонефрит |
|  | Почечно-каменная болезнь |
|  | Поликистоз почек |
|  | Нефросклероз |
|  | Хроническая почечная недостаточность |
|  | Заболевания мочеточников |
|  | Заболевания мочевого пузыря |
|  | Простатит |
|  | Болезни яичек |
|  | Фимоз |
|  | Баланопостит |
|  | Синдром Симмондса |
|  | Синдром «пустого» турецкого седла |
|  | Несахарный диабет |
|  | Акромегалия |
|  | Гипофизарный гигантизм |
|  | Гипотиреоз |
|  | Гипертиреоз |
|  | Зоб |
|  | Тиреоидиты |
|  | Болезнь Иценго-Кушинга |
|  | Аддисонова болезнь |
|  | Сахарный диабет |
|  | Энцефалиты |
|  | Энцефаломиелиты |
|  | Болезнь Альцгеймера |
|  | Болезнь Паркинсона |
|  | Болезнь Пика |
|  | Хорея Гентингтона |
|  | Рассеянный склероз |
|  | Склероз Бало |
|  | Диффузный склероз |
|  | Геморрагический лейкоэнцефалит |
|  | Оптиконевромиелит |
|  | Болезнь Гоше |
|  | Инфаркты головного мозга |
|  | Кровоизлияния головного мозга |
|  | Эпилепсия |
|  | Полиневропатии |
|  | Нейромышечные заболевания |
|  | Анемии |
|  | Эритроцитозы |
|  | Геморрагические диатезы |
|  | Лейкопении и лейкоцитозы |
|  | Гистиоцитозы |
|  | Гемобластозы |
|  | Опухоли сердца и сосудов |
|  | Опухоли органов дыхательной системы |
|  | Опухоли слюнных желез |
|  | Опухоли органов пищеварения |
|  | Опухоли печени, желчного пузыря, поджелудочной железы |
|  | Опухоли органов мочевыделительной системы |
|  | Опухоли половых органов |
|  | Опухоли органов эндокринной системы |
|  | Опухоли костей и мягких тканей |
|  | Опухоли кожи  |
|  | Опухоли органов зрительной системы |
|  | Опухоли нервной системы |
|  | Опухоли детского возраста |
|  | Опухоли зубочелюстной системы |
|  | Заболевания роговицы |
|  | Патология хрусталика |
|  | Заболевания сетчатки |
|  | Глаукома |
|  | Болезни уха |
|  | Болезни носа и околоносовых пазух |
|  | Болезни зева и глотки |
|  | Болезни гортани |
|  | Кариес |
|  | Пульпит |
|  | Перидонтит |
|  | Парадонтит |
|  | Парадонтоз |
|  | Стоматиты |
|  | Гингивиты |
|  | Сиалоаденит |
|  | Слюннокаменная болезнь |
|  | Хейлит |
|  | Глоссит |
|  | Патология последа |
|  | Патология пуповины |
|  | Патология плаценты |
|  | Внематочная беременность |
|  | Пузырный занос |
|  | Преэклампсия |
|  | HELLP синдром |
|  | Эклампсия |
|  | Осложнения родов |
|  | Осложнения послеродового периода |
|  | Акушерские эмболии |
|  | Врожденные пороки развития |
|  | Недоношенность |
|  | Переношенность |
|  | Асфиксии |
|  | Пневмопатии |
|  | Пневмонии детского возраста |
|  | Родовая травма |
|  | Синдром дыхательного расстройства новорожденных |
|  | Синдром массивной аспирации околоплодных вод и мекония |
|  | Бронхолегочная дисплазия |
|  | Внутриутробные инфекции |
|  | Гемолитическая болезнь новорожденных |
|  | Геморрагическая болезнь новорожденных |
|  | Простой герпес |
|  | Ветряная оспа |
|  | Цитомегалия |
|  | Инфекционный мононуклеоз |
|  | Корь |
|  | Эпидемический паротит |
|  | Коклюш |
|  | Дифтерия |
|  | Скарлатина |
|  | Менингококковая инфекция |
|  | Кишечная коли-инфекция |
|  | Стафилококковая кишечная инфекция |
|  | Пупочный сепсис |
|  | Токсоплазмоз |
|  | Псориаз |
|  | Болезнь Девержи |
|  | Плоский лишай |
|  | Парапсориаз |
|  | Крапивница |
|  | Нейродермит |
|  | Дерматиты |
|  | Почесуха |
|  | Неинфекционные везикуло-буллезные и везикуло-пустулезные болезни |
|  | Пузырчатка |
|  | Экзема |
|  | Эритема |
|  | Неинфекционные гранулематозные заболевания |
|  | Силикоз |
|  | Силикатозы |
|  | Асбестоз |
|  | Талькоз |
|  | Металлокониозы |
|  | Пневмокониозы |
|  | Антрaкоз |
|  | Кессонная болезнь |
|  | Шумовая болезнь |
|  | Вибрационная болезнь |
|  | Лучевая болезнь |
|  | Медикаментозные ятрогении |
|  | Инструментально-диагностические ятрогении |
|  | Хирургические ятрогении |
|  | Наркозно-анестезиологические ятрогении |
|  | Ятрогении, связанные с неисправностью технических средств |
|  | Трасфузионно-инфузионные ятрогении |
|  | Септические ятрогении |
|  | Лучевые ятрогении |
|  | Ятрогении, связанные с интенсивной терапией и реанимацией |
|  | Ятрогении, связанные с профилактическими мероприятиями |
|  | Информационные ятрогении и прочие |

**Перечень практических навыков, манипуляций,процедур**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Операция/Процедура/техника** | **количество** |
| 1 | Патологоанатомическое вскрытие взрослого с патогистологическим исследованием аутопсийного материала. Оформление протокола вскрытия. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза | 10 |
| 2 | Патологоанатомическое вскрытие умерших в перинатальном периоде с патогистологическим исследованием аутопсийного материала. Оформление протокола вскрытия. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза | 7 |
| 3 | Патологоанатомическое вскрытие умерших детей (от 1 года до 15 лет). Оформление протокола вскрытия с патогистологическим исследованием аутопсийного материала. Оформление патологоанатомического диагноза и эпикриза | 7 |
| 4 | Патоморфологическое исследование операционного и биопсийного материала с оформлением патогистологического заключения | 100 |
| 5 | Заполнение врачебных свидетельств о смерти, свидетельств о перинатальной смерти | 100 |
| 6 | Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов с определением категории и причины расхождения диагнозов | 20 |
| 7 | Забор аутопсийного и операционного материала для гистологического, микробиологического и вирусологического исследований | 100 |