**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., профессор  Манекенова Кенжекыз Боранбаевна, зав.кафедры патологической анатомии НАО «МУА», д.м.н., профессор  Тусупбекова 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 |