|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Пересмотр и разработка типовых учебных планов
ОП резидентуры по специальности**

**"Гастроэнтерология взрослая, детская"**

**Техническое задание**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование специальности«Гастроэнтерология взрослая, детская» | Из перечня медицинских специальностей программ резидентуры  |
| Продолжительность программы в годах | 2 года |
| Продолжительность программы в кредитах | 140 кредита |
| Присваиваемая квалификация по завершению обучения | Врач по специальности гастроэнтеролог (взрослый, детский) |
| Сведения о разработчиках: Должность, место работы, звание (при наличии) | Ларюшина Елена Михайловна, Заведующая кафедрой внутренних болезней НАО МУК, к.м.н., профессор; Кайбуллаева Джамиля Ахтановна, Председатель ОФ "Казахское научное общество по изучению кишечника", к.м.н, доцент кафедры гастроэнтерологии НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова»;Курманова Гаухар Медеубаевна, Заведующая кафедрой клинических дисциплин КазНУ им.Аль-Фараби, д.м.н., профессор;Базаргалиев Ерлан Шаймерденович,Руководитель кафедры внутренних болезней №1, ЗКМУ имени Марата Оспанова, к.м.н., доцент;Джумабаева Алмагуль Еркиновна, ассистент кафедры гастроэнтерологии НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова».Каримханова Акбота Токтаргазыновна,к.м.н., доцент кафедры детских болезней с курсом неонатологии, НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова». |

**Типовой учебный план по специальности**

**"Гастроэнтерология взрослая, детская"**

**Срок обучения: 2 года**

**Квалификация: врач – гастроэнтеролог**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование дисциплин/модулей | Кол-во кредитов |
| 1 | Цикл профилирующих дисциплин (ПД) | 136 |
| 1) | Обязательный компонент (ОК) | 132 |
| Гастроэнтерология | 46 |
| Гепатология | 35 |
| Основы онкологии | 13 |
| Нутрициология | 12 |
| Эндоскопия | 16 |
| Ультразвуковая диагностика | 12 |
| 2) | Компонент по выбору (КВ) | 4 |
| 2 | Итоговая аттестация (ИА) | 2 |
|  | Итого | 140 |

**Перечень наиболее распространённых заболеваний и состояний, подлежащих диагностике и лечению**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Перечень заболеваний |
|  | Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Пищевод Баррета.  |
|  | Хронический гастрит |
|  | НПВС-гастро и энтеропатия |
|  | Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки |
|  | Функциональные нарушения органов желудочно-кишечного тракта (Функциональная диспепсия, билиарная боль, синдром раздраженного кишечника) |
|  | Хронический холецистит, желчекаменная болезнь |
|  | Хронический панкреатит |
|  | Муковисцидоз, врожденная патология поджелудочной железы |
|  | Хронические вирусные гепатиты В, С, Д |
|  | Аутоиммунные поражения печени: аутоиммунный гепатит, первичный биллиарный холангит, первичный склерозирующий холангит |
|  | Лекарственное повреждение печени |
|  | Алкогольное поражение печени |
|  | Неалкогольное поражение печени |
|  | Обменные нарушения: болезнь Вильсона – Коновалова, Гемохроматоз, недостаточность альфа-1-антитрипсина |
|  | Цирроз печени |
|  | Наследственные гипербилирубинемии |
|  | Внутрипеченочный холестаз беременных. Неукротимая рвота беременных. |
|  | Язвенный колит. Болезнь Крона. |
|  | Целиакия |
|  | Нарушения всасывания, обусловленные непереносимостью дисахаридов |
|  | Дивертикулярная болезнь |
|  | Предопухолевые заболевания и онкопатология желудочно-кишечного тракта: полипоз и неоплазии, аденокарциномы, гепатоцеллюлярная и холангио-карцинома |

**Овладение практическими навыками, манипуляциями, процедурами**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Операция/Процедура/Техника | Количество |
|  | ***Самостоятельное выполнение*** |  |
| 1. | Оформление информированного согласия на инвазивное вмешательство (у детей и взрослых)  | 100 |
| 2. | Расчет нутритивной поддержки при циррозе печени | 30 |
| 3. | Расчет нутритивной поддержки при синдроме мальабсорбции (воспалительные заболевания кишечника, хронический панкреатит, целиакия и др) | 30 |
| 4. | Расчет индексов тяжести воспалительных заболеваний кишечника язвенный колит, болезнь Крона | 70 |
| 5. | Расчет рисков кровотечений из верхних отделов желудочно-кишечного тракта | 50 |
| 6. | Расчет прогностических индексов при циррозе печени | 100 |
| 7. | Пальцевое ректальное исследование | 30 |
| 8. | Введение/ удаление назогастрастрального, назо-еюнального зонда | 20 |
|  | ***Выполнение под руководством клинического наставника*** |  |
| 9. | Ультразвуковая диагностика заболеваний гепатобилиарного тракта и поджелудочной железы  | 100 |
| 10. | Ультразвуковая диагностика заболеваний гепатобилиарного тракта и поджелудочной железы у детей | 100 |
| 11. | Ультразвуковая диагностика кишечника (у детей и взрослых) | 30 |
| 12. | Непрямая эластография печени (у взрослых)  | 100 |
| 13. | Допплерография сосудов печени и селезенки (у детей и взрослых) | 50 |
| 14. | Черезкожная биопсия печени под контролем ультразвукового исследования (далее - УЗИ) (у взрослых) | 2 |
| 15. | Расчет инфузионной терапии ребенку с тяжелой формой синдрома рвоты и диареи  | 5 |
| 16. | Диагностическая зофагогастродуоденоскопия (у детей и взрослых)  | 30 |
| 17. | Ассистирование врачу эндоскописту во время проведения диагностической и лечебной колоноскопии, интерпретация критериев качества колоноскопии  | 30 |
| 18. | Ассистирование врачу-эндоскописту при осуществлении эндоскопического гемостаза | 2 |
| 19. | Диагностическая ректо/сигмоидоскопия | 10 |
| 20. | Диагностический парацентез под контролем УЗ (у взрослых) | 10 |
| 21. | Разработка плана подготовки пациента к трансплантации печени  | 10 |
| 22. | Разработка плана подготовки к генно-инженерной терапии пациентов с воспалительными заболевания кишечника язвенный колит, болезнь Крона у детей и взрослых  | 50 |
| 23. | Техника медикаментозной остановки желудочно-кишечного кровотечения, включая кровотeчение из варикозно-расширенных вен пищевода (у детей и взрослых)  | 20 |
|  | ***Интерпретация*** |  |
| 24. | Интерпретация результатов компьютерной томографии (далее – КТ), магниторезонансной томографии (далее – МРТ) исследования печени, включая исследования на гепатоцеллюлярную карциному и холангиокарциному | 50 |
| 25. | Интерпретация КТ, МРТ исследования поджелудочной железы (использование Кембриджских критериев); магнитно-резонансной энтерографии | 50 |
| 26. | Интерпретация магнитно-резонансной холангиопанкреатографии, использование критерий Розмонт при хроническом панкреатите | 50 |
| 27. | Капсульная эндоскопия (у взрослых): процедура подготовки пациента, интерпретация результатов  | 2 |
| 28. | Интерпретация цитологической и гистологической картины при заболеваниях органов пищеварения | 100 |