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

**Типовой учебный план по специальности: "Онкология и гематология детская"**

**Срок обучения: 2 года**

**Квалификация: врач – детский онколог и гематолог**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование дисциплин/модулей | Кол-во кредитов |
| 1 | Цикл профилирующих дисциплин (ПД) | 138 |
|  | Обязательный компонент (ОК) | 134 |
| Онкология и гематология детская в стационаре | 47 |
| Интенсивная терапия в детской онкологии и гематологии | 21 |
| Клинико-лабораторная диагностика в онкологии и гематологии детской | 15 |
| Лучевая диагностика в детской онкологии и гематологии | 9 |
| Лучевая терапия в детской онкологии и гематологии | 8 |
| Амбулаторно-поликлиническая детская онкология с гематологией | 34 |
| 2 | Компонент по выбору (КВ) | 4 |
| 3 | Итоговая аттестация (ИА) | 2 |
| 4 | Итого | 140 |

**Овладение практическими навыками, манипуляциями, процедурами**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Операция/Процедура/техника | Количество |
| 1. | Осуществлять самостоятельно диагностику и дифференциальную диагностику синдромов и симптомов онкологических и гематологических заболеваний. | 80 |
| 2. | Назначать диагностическое обследование и лечение согласно клиническим протоколам Министерства здравоохранения Республики Казахстан | 80 |
| 3. | Оформлять медицинскую документацию | 100 |
| 4. | Обосновать план, тактику и расчет химиотерапевтического лечения онкологических и гематологических пациентов | 80 |
| 5. | Выбирать схемы химиотерапии в зависимости от морфологической (иммунологической) формы заболевания детей различного возраста; | 80 |
| 6. | Подбирать дозы химиопрепаратов детям различного возраста в зависимости от сопутствующей патологии; | 50 |
| 7. | Назначение и отмена гормональных препаратов | 80 |
| 8. | Расчет и перерасчет поддерживающей терапии | 30 |
| 9. | Коррекция электролитных нарушений | 95 |
| 10. | Коррекция алиментарных нарушений | 30 |
| 11. | Проведение костномогзовой пункции | 45 |
| 12. | Проведение спинномогзовой пункции с интратекальным введением химиопрепарата | 45 |
| 13 | Установка назогастрального зонда | 10 |
| 14 | Установка мочевого катетера | 10 |
| 15 | Проведение трепанобиопсии | 8 |
| 16 | Определять объем и последовательность реанимационных мероприятий и оказание помощи при неотложных состояниях в онкологии и гематологии детской | 10 |
| 17 | Проводить симптоматическое, сопроводительное лечение онкологических и гематологических пациентов | 50 |
| 18 | Назначать обезболивающую терапию онкологическому пациенту с подбором препарата и дозы | 30 |
| 19. | Проводить заместительную терапию факторами свертывания | 20 |
| 20. | Осуществлять определение группы крови, совместимости, проведение биологической пробы, расчет трансфузий препаратов крови | 80 |
| 21. | Осуществлять самостоятельно получение мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования | 50 |
| 22. | Осуществлять самостоятельно сердечно-легочную реанимацию у детей | 10 |
| 23 | Осуществлять оксигенотерапию с помощью маски | 20 |
| 24 | Интерпретация рентгент снимков, компьютерной томографии (далее – КТ), магнитно-резонансной томографии (далее – МРТ), позитронно-эмиссионной томографии (далее – ПЭТ) | 50 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| № | Перечень заболеваний |
| 1 | Железодефицитная анемия |
| 2 | Мегалобластные анемии (витамин В12 дефицитная, фолиеводефицитная) |
| 3 | Апластические анемии |
| 4 | Дизэритропоэтические анемии |
| 5 | Гемолитические анемии |
| 6 | Сидеробластные анемии |
| 7 | Геморрагические диатезы (коагулопатии, иммунная тромбоцитопения, геморрагический васкулит) |
| 8 | Тромбоцитопении и тромбоцитопатии |
| 9 | Лейкозы |
| 10 | Острые лимфобластные лейкозы |
| 11 | Острые миелобластные лейкозы |
| 12 | Хронический миелобластный лейкоз |
| 13 | Миелодиспластические синдромы |
| 14 | Гистиоцитозы |
| 15 | Болезнь Гоше |
| 16 | Лимфоаденопатии |
| 17 | Врожденные нейтропении |
| 18 | Лейкемоидные реакции |
| 19 | Лимфомы (Ходжкина и Неходжкинская) |
| 20 | Опухоли центральной нервной системы (далее – ЦНС), (медуллобластомы, эпендимомы, астроцитомы, герминома центральной нервной системы (далее – ЦНС), глиальные опухоли) |
| 21 | Нейробластома |
| 22 | Нефробластома |
| 23 | Гепатобластома |
| 24 | Ретинобластома |
| 25 | Остеогенная саркома |
| 26 | Саркома Юинга |
| 27 | Саркомы мягких тканей |
| 27 | Герминогенноклеточные опухоли (герминомные и не герминомные) |
| 28 | Редкие опухоли (рак щитовидной железы, назофарингеальная карцинома, гепатоцеллюлярная карцинома и другие) |