Утверждаю

Заместитель директора

Института НМФО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Свиридова Н.И.

Учебно-тематический план лекций

По дисциплине «**детская** **онкология**» базовой части образовательной программы ординатуры по специальности

 31.08.14 Детская Онкология

 (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

на 2022/2023 учебный год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Продолжительность | Преподаватель |
| 1 | Современное состояние онкологической помощи детям в РФ и ВО. | 2 ак.ч. | Н.В. Коваленко |
| 2 | Ор­га­ни­за­ция он­ко­ло­ги­че­ской по­мо­щи детям. Статистика в онкологии. | 2 ак.ч. | Д.Л. Сперанский |
| 3 | Во­про­сы эти­ки и де­он­то­ло­гии в про­фес­сио­наль­ной дея­тель­но­сти вра­ча-детского он­ко­ло­га. Во­про­сы ме­ди­цин­ско­го стра­хо­ва­ния | 2 ак.ч. | Т.Ф. Девятченко |
| 4 | Основы канцерогенеза. | 2 ак.ч. | Н.В. Трошина |
| 5 | Ос­но­вы тео­ре­ти­ч­е­ской и экс­пе­ри­мен­таль­ной он­ко­ло­гии | 2 ак.ч. | Н.В. Трошина |
| 6 | Мор­фо­ло­гия опу­хо­лей | 2 ак.ч. | Н.В. Трошина |
| 7 | Ме­то­ды ди­аг­но­сти­ки в онкологии | 2 ак.ч. | Э.Л. Чигиринский |
| 8 | Лучевая диагностика опухолей | 2 ак.ч. | Э.Л. Чигиринский |
| 9 | Об­щие прин­ц­и­пы ле­че­ния зло­ка­че­ст­вен­ных опу­хо­лей | 2 ак.ч. | А.Г. Чухнин |
| 10 | Опу­хо­ли ЦНС | 2 ак.ч. | А.Г. Чухнин |
| 11 | Опухоли головного и спинного мозга детей  | 2 ак.ч. | А.Г. Чухнин |
| 12 | Опу­хо­ли по­лос­ти но­са и при­да­точ­ных па­зух; рак но­со­глот­ки. Опу­хо­ли слюн­ных же­лез | 2 ак.ч. | А.Г. Чухнин |
| 13 | Опу­хо­ли щи­то­вид­ной же­ле­зы | 2 ак.ч. | Н.В. Коваленко |
| 14 | Опухоли лёгкого. | 2 ак.ч. | Т.Ф. Девятченко |
| 15 | Опу­хо­ли сре­до­сте­ния, плевры | 2 ак.ч. | Н.В. Коваленко |
| 16 | Опухоли желудка | 2 ак.ч. | Д.Л. Сперанский |
| 17 | Опухоли ободочной кишки | 2 ак.ч. | Д.Л. Сперанский |
| 18 | Опухоли прямой кишки | 2 ак.ч. | Д.Л. Сперанский |
| 19 | опу­хо­ли поджелудочной железы, пе­че­ни | 2 ак.ч. |  |
| 20 | Предопухолевые заболевания и рак молочной железы | 2 ак.ч. | Т.Ф. Девятченко |
| 21 | Зло­ка­че­ст­вен­ные за­брю­шин­ные вне­ор­ган­ные опу­хо­ли | 2 ак.ч. | Т.Ф. Девятченко |
| 22 | Опу­хо­ли при­дат­ков мат­ки | 2 ак.ч. | Н.В. Коваленко |
| 23 | Опу­хо­ли вла­г­а­­ли­ща, шей­ки и тела мат­ки | 2 ак.ч. | Н.В. Коваленко |
| 24 | Опу­хо­ли по­чек | 2 ак.ч. | А.Г. Чухнин |
| 25 | Опу­хо­ли над­по­чеч­ни­ков | 2 ак.ч. | А.Г. Чухнин |
| 26 | Опу­хо­ли мо­ч­е­­во­го пу­зы­ря | 2 ак.ч. | А.Г. Чухнин |
| 27 | Опу­хо­ли яич­ка | 2 ак.ч. | А.Г. Чухнин |
| 28 | Ме­л­а­­но­ма и пиг­мент­ные не­ву­сы у детей | 2 ак.ч. | Т.Ф. Девятченко |
| 29 | Эпи­те­ли­аль­ные опу­хо­ли ко­жи | 2 ак.ч. | Т.Ф. Девятченко |
| 30 | Пре­до­пу­хо­ле­вые за­бо­ле­ва­ния и опухоли кос­тей у детей  | 2 ак.ч. | Д.Л. Сперанский |
| 31 | Опу­хо­ли мяг­ких тка­ней у детей  | 2 ак.ч. | Д.Л. Сперанский |
| 32 | Лей­ко­зы | 2 ак.ч. | Т.Ф. Девятченко |
| 33 | Лим­фо­ма Ход­жки­на | 2 ак.ч. | Д.Л. Сперанский |
| 34 | Не­ход­жкин­ские лим­фо­мы | 2 ак.ч. | Д.Л. Сперанский |
| 35 | Лим­фа­де­но­па­тии | 2 ак.ч. | Т.Ф. Девятченко |
| 36 | Гис­тио­ци­тар­ные опу­хо­ли | 2 ак.ч. | Т.Ф. Девятченко |

Заведующий кафедрой Н.В. Коваленко

Руководитель образовательной

программы Д.Л. Сперанский

\*в соответствии с ФГОС ВО по всем образовательным программам ординатуры количество лекций - 36 (72 ак. часа)

Утверждаю

Заместитель директора

Института НМФО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Свиридова Н.И.

Учебно-тематический план семинарских занятий

По дисциплине «Детская онкология» базовой части образовательной программы ординатуры по специальности

31.08.14 Детская Онкология

 (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

на 2022/2023 учебный год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Продолжительность | Преподаватель |
| 1 | Принципы диагностики и лечения ЗНО в клинической онкологии. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача –детского онколога. | 6 ак.ч | Коваленко Н.В. |
| 2 | Элементы общей онкоморфологии (регенерация и метаплазия, дисплазия и предрак, общая морфология опухолей). | 6 ак.ч | Трошина Н.В. |
| 3 | Этиология опухолей (канцерогенные вещества, фазы канцерогенеза, физико-химические факторы; эндогенные канцерогены, эндокринный канцерогенез, роль паразитарной и бактериальной инфекции, вирусный канцерогнез. | 6 ак.ч | Трошина Н.В. |
| 4 | Канцерогенез на уровне клетки и на уровне организма. Роль и организация морфологической службы. | 6 ак.ч | Трошина Н.В. |
| 5 | Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы. Формы роста и распространения опухолей. Морфологические классификации опухолей | 6 ак.ч | Трошина Н.В. |
| 6 | Методы диагностики в детской онкологии. Лабораторные методы исследования.  | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 7 | Рентгенологические исследования. КТ и СКТ - показания и методика выполнения, основные диагностические симптомы. МРТ - показания и методика выполнения, основные диагностические симптомы. ПЭТ/КТ; показания и методика выполнения. Радиоизотопные методы исследования  | 6 ак.ч | Чигиринский Э.Л. |
| 8 | Эндоскопические методы исследования в детской онкологии. Хирургические эндоскопические методы (полипэктомия, коагуляция, эндоскопическая торако- и лапароскопия, ТУР - показания, техника выполнения, осложнения). | 6 ак.ч | Чигиринский Э.Л. |
| 9 | Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей у детей. Понятия: радикальность оперативного вмешательства, абластика и антибластика, футлярности и зональности. Показания и противопоказания к операциям, операбельность резектабельность, комбинированные, сочетанные ициторедуктивные оперативные вмешательства.  | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 10 | Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей у детей. Радиобиологические аспекты действия ЛТ. Брахитерапия. Лучевые осложнения, профилактика лучевых осложнений. | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 11 | Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей у детей. Гормонотерапия, ее задачи и цели, механизмы действия различных групп гормональных препаратов и их применение. Иммунотерапия (специфическая и неспецифическая). | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 12 | Опухоли головы и шеи. Предопухолевые заболевания полости рта их диагностика и лечение. реабилитация, прогноз.  | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 13 | Злокачественные опухоли языка, слизистой оболочки щеки и дна полости рта. | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 14 | Доброкачественные опухоли щитовидной железы (узловой зоб, тиреоидит). Злокачественные опухолищитовидной железы. Рак ЩЖ. | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 15 | Рак гортани. Эпидемиология, этиопатогенез, патоморфология и классификация, клиника и лабораторно-инструментальная диагностика, принципылечения. Голосовое протезирование. Прогноз . | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 16 | Опухоли органов грудной клетки. Клиника, семиотика, основные способы диагностики. Опухоли средостения. Доброкачественные и злокачественные опухоли средостения. Современные методы лечения – хирургическое, лучевая терапия. Реабилитация больных и прогноз лечения больных с опухолями средостения. | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 17 | Опухоли пищевода. Доброкачественные опухоли пишовода (лейомиома пищевода). Рак пищевада (эпидемиология, этипатогенез РП, патоморфология и классификация РП, клинка и лабораторно­- инструментальная диагностика, принципы лечения РП, прогноз) | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 18 | Опухоли легких. Предопухолевые заболевания легких. Рак легкого (эпидемиология, этипатогенез РЛ, патоморфология и классификация РЛ, клинка и лабораторно-инструментальная диагностика, принципы лечения РЛ, прогноз). | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 19 | Опухоли плевры. Предопухолевые заболевания плевры. Мезотелиома (эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, современные принципы лечения злокачественной мезотелиомы, прогноз. | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 20 | Опухоли органов брюшной полости. Клиника, семиотика, основные способы диагностики. | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 21 | Опухоли желудка. Предопухолевые заболевания желудка их диагностика и лечение. Рак желудка (эпидемиология, этиопатогенез РЖ, патоморфология и классификация РЖ, клиника и лабораторно-инструментальная диагностика, принципы лечения РЖ, прогноз). | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 22 | Опухоли поджелудочной железы и билиопанкреатодуоденальной зоны. Предопухолевые заболевания поджелудочной железы их диагностика и лечение. Рак поджелудочной железы | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 23 | Первичный рак печени (эпидемиология, этипатогенез ПРП, патоморфология и классификация ПРП, клинка и лабораторно-инструментальная диагностика, принципы лечения ПРП, прогноз). | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 24 | Метастатический рак печени (особенности клинического течения, диагностика, ссовременные подходы к лечению метастатического рака печени). | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 25 | Опухоли ободочной кишки. Предопухолевые заболевания ободочной кишки их диагностика и лечение. Рак ободочной кишки | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 26 | Опухоли прямой кишки.Предопухолевые заболевания прямой кишкидиагностика и лечение. Рак прямой кишки | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 27 | Опухоли тонкой кишки. Доброкачественные и злокачественные опухоли тонкой кишки, морфологическая характеристика, клиническая картина в зависимости от уровня локализации опухоли | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 28 | Экстренные осложнения опухолей тонкой кишки(перфорация, кишечное кровотечение, непроходимость), диагностика, тактика хирургического вмешательства в ургентных ситуациях. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 29 | Доброкачественные и злокачественные внеорганные забрюшинные опухоли. Классификация. Клиническиепроявления в зависимости от локализации забрюшинных внеорганных опухолей. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 30 | Современные принципы диагностики и лечения забрюшинных внеорганных опухолей. Клиника идиагностика ЗВО. Хирургическое лечение ЗВО. Комбинированные методы лечения ЗВО. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 31 | Опухоли мочеполовой системы у мужчин и женщин. Эпидемиология, этиология, факторы риска. | 6 ак.ч | Коваленко Н.В. |
| 32 | Рак шейки матки, рак тела матки. Эпидемиология, этиология, факторы риска. Основные принципы диагностики и лечения. | 6 ак.ч | Коваленко Н.В. |
| 33 | Рак придатков матки. Эпидемиология, этиология, факторы риска. Основные принципы диагностики и лечения. | 6 ак.ч | Коваленко Н.В. |
| 34 | Рак влагалища. Рак вульвы. Эпидемиология, этиология, факторы риска. Основные принципы диагностики и лечения | 6 ак.ч | Коваленко Н.В. |
| 35 | Опухоли мочевого пузыря. Этиология, эпидемиология, факторы риска. Основные принципы диагностики и лечения | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 36 | Рак предстательной железы. Эпидемиология, этиология, факторы риска. Основные принципы и особенностидиагностики и лечения. Брахитерапия рака предстательной железы. | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 37 | Опухоли почки. Эпидемиология, этиология, факторы риска. Основные принципы диагностики и лечения. | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 38 | Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочной железы. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 39 | Морфологические классификации гиперплазий и доброкачественных опухолей. Диагностика и лечение опухолей МЖ. Диспансерное наблюдение за больными с гиперплазиями и доброкачественными опухолями МЖ. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 40 | Рак молочной железы. Эпидемиология РМЖ. Этиология и патогенез рака молочной железы. Факторы риска. Биологические особенности и классификации РМЖ (по формероста, по гистологии, стадиям, TNM). | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 41 | Клиническая картина и диагностика РМЖ. Клинические формы течения РМЖ. Пути метастазирования рака молочной железы. Особенности клиники и диагностики рака молочной железы у мужчин. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 42 | Общие принципы лечения рака молочной железы. Хирургическое лечение РМЖ (выбор оперативного вмешательства при РМЖ). Лучевое лечение РМЖ. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 43 | Лекарственная терапия в комплексном лечении рака молочной железы. Принципы гормонотерапии РМЖ.Результаты лечения РМЖ. Прогноз и реабилитация больных при РМЖ. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 44 | Опухоли кожи. Эпителиальные опухоли кожи. Предопухолевые заболевания кожи их диагностика. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 45 | Рак кожи, особенности клинического течения, диагностика, лечение, прогноз. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 46 | Меланома и пигментные невусы. Признаки малигнизации невусов, особенности клинического течения меланомы взависимости от клинико-морфологической формызаболевания, диагностика, лечение, прогноз. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 47 | Опухоли опорно-двигательного аппарата. Опухоли костей. Клинический проявления опухолей костей. Диагностика, дифференциальная диагностика опухолей костей. | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 48 | Принципы лечения опухолей костей (хирургическое лечение опухолей костей, лучевое лечение злокачественных опухолей костей, лекарственная терапия в лечении злокачественных опухолей костей). | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 49 | Сочетание лучевой и химиотерапии при лечении саркомы Юинга и ретикулосаркомы, а также при сохранныхоперациях по поводу злокачественных опухолей костей.Результаты лечения первичных опухолей костей. Эндопротезирование в онкологии. | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 50 | Опухоли мягких тканей. Клинические проявления, диагностика опухолей мягких тканей. Хирургическое лечение опухолей мягких тканей. Лучевые методы лечения опухолей мягких тканей. Возможности химиотерапии. Комбинированное лечение. Результаты лечения. Прогноз при опухолях мягких тканей. | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 51 | Опухоли лимфоидной и кроветворной ткани. Лейкозы. (Определение понятия лейкозы (острый и хронический). Классификации острых и хронических лейкозов. Клиническая картина в зависимости от морфологического варианта лейкоза. | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 52 | Принципы диагностики лейкозов. Принципы химиотерапии лейкозов в зависимости от формы и гистологической структуры. Результаты лечения и прогноз при лейкозах). | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 53 | Неходжкинские лимфомы | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 54 | Лимфогранулематоз. Эпидемиология ЛГМ. Морфологические варианты лимфогранулематоза. Биологические особенности и классификации лимфогранулематоза. Клинические и биологические симптомы интоксикации. Клиника и диагностика лимфогранулематоза. Методы диагностики лимфогранулематоза. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 55 | Принципы терапии лимфогранулематоза. Лучевое лечение по радикальной программе. Основные схемы химиотерапии. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 56 | Принципы лечения рецидивов ЛГМ(ранних, поздних). Роль и место высокодозной химиотерапии с трансплантацией аутологичных гемопоэтических стволовых клеток крови при ЛГМ. Результаты лечения и прогноз ЛГМ. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 57 | Опухоли APUD-системы. Понятие об опухолях APUD - системы. Основные разновидности этих опухолей. Карциноидные опухоли. Понятие о карциноидномсиндроме. Диагностика и принципы лечения карциноидных опухолей. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 58 | Гастринома - как опухоль APUD - системы. Современные принципы диагностики и лечения гастрином.  | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 59 | Инсулинома - как опухоль APUD- системы. Современные принципы диагностики и лечения инсулином.  | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 60 | Атетома и випома - как опухоли APUD - системы. Современные принципы диагностики и лечения этих опухолей. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 61 | Паранеопластический синдром. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 62 | . Опухоли центральной нервной системы. Опухоли головного мозга. | 6 ак.ч | Коваленко Н.В. |
| 63 | Опухоли головного мозга. Клиника, методы диагностики | 6 ак.ч | Коваленко Н.В. |
| 64 | Лечение опухолей головного мозга. | 6 ак.ч | Коваленко Н.В. |
| 65 | Опухоли спинного мозга. Клиника, методы диагностики | 6 ак.ч | Коваленко Н.В. |
| 66 | Лечение опухолей спинного мозга. | 6 ак.ч | Коваленко Н.В. |
| 67 | Основные виды злокачественных опухолей в детском возрасте. Особенности диагностики злокачественныхопухолей у детей. | 6 ак.ч |  Чухнин А.Г. |
| 68 | . Общие принципы лечения злокачественных опухолей у детей. Организация онкопомощи детям. | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 69 | Особенности опухолей ЦНС у детей. Классификации (по форме роста, по гистологии, стадиям, TNM) опухолей ЦНС. | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 70 | Клиника опухолей ЦНС (симптомы и объективные данные), диагностика, дифференциальная диагностика. | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 71 | Лечение (хирургическое, лучевое, комбинированное, комплексное) опухолей ЦНС. Прогноз при опухолях ЦНС. | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 72 | Опухоли почек и забрюшинного пространства у детей. Классификации (по форме роста, по гистологии, стадиям,TNM) нефробластомы (НБ). | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 73 | Клиника НБ (симптомы и объективные данные), диагностика, дифференциальная диагностика.  | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 74 | Лечение НБ (хирургическое, лучевое, комбинированное, комплексное) . Прогноз при НБ | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 75 | Ретикулобластома (классификация), биологические и генетические особенности | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 76 | Клиника ретикулобластомы (симптомы и объективные данные), диагностика, дифференциальная диагностика и лечение (хирургическое, лучевое, комбинированное, комплексное). | 6 ак.ч | Чухнин А.Г. |
| 77 | Герминоненные опухоли у детей. Генетические особенности и их клинические проявления. Диагностика герминогенных опухолей у детей. Принципы лечения. | 6 ак.ч | Девятченко Т.Ф. |
| 78 | Паллиативная помощь и симптоматическая терапия в онкологии | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 79 | Нормативные документы определяющие порядок оказания паллиативной помощи онкологическим больным. | 6 ак.ч | Коваленко Н.В. |
| 80 | Поддерживающая терапия в онкологии, ее значение. Виды поддерживающей терапии, ее характер. Значение поддерживающей химиотерапии в лечении онкологическихбольных, тактика проведения такого лечения, ее результаты | 6 ак.ч | Коваленко Н.В. |
| 81 | Лечение хронического болевого синдрома в онкологии. | 6 ак.ч | Коваленко Н.В. |
| 82 | Нутритивная поддержка онкологических больных в зависимости от локализации опухолевого процесса, методов лчения, осложнений злокачественного процесса. | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 83 | Физичиская реабилитационная медицина в онкологической клинике. Показания и противопоказания к проведению медицинской реабилитации онкологическим больным. | 6 ак.ч | Сперанский Д.Л. |
| 84 | Статистика в онкологии, её роль в организации онкологической службы. | 6 ак.ч | Коваленко Н.В. |

Заведующий кафедрой Коваленко Н.В.

Руководитель

образовательной программы Сперанский Д.Л.

\*в соответствии с ФГОС ВО по всем образовательным программам ординатуры количество семинаров - 84 (504 ак. часа)