АННОТАЦИЯ
к дополнительной профессиональной программе
«Актуальные вопросы нейроонкологии детского возраста»

Актуальность

Содержание программы раскрывает спектр современных знаний по проблемам нейроонкологической патологии у детей. Рассматриваются такие вопросы как: эпидемиологическая характеристика и принципы классификации опухолей ЦНС у детей, особенности клинических проявлений в зависимости от локализации опухолевого процесса и возраста ребёнка, опухолевые факоматозы, структурные формы эпилепсии при объёмных образованиях головного мозга, вопросы нейротоксических осложнений химиотерапии у детей. Порядки и стандарты оказания медицинской помощи, наблюдение пациентов детского возраста с нейроонкологической патологией на амбулаторном этапе после нейрохирургического лечения, важные аспекты паллиативной помощи детям с нейроонкологической патологией.

Цель

Усовершенствование знаний по общим и частным вопросам нейроонкологической патологии у детей, необходимых для профессиональной деятельности в области неврологии. Повышение уровня имеющихся компетенций в рамках оказания медицинской помощи детям при заболеваниях нервной системы.

Задачи

I. В соответствии трудовыми функциями, входящими в профессиональный стандарт «Врач-невролог», дать слушателям теоретический и практический спектр современных знаний по проблемам нейроонкологии детского возраста.

II. Усовершенствование имеющихся компетенций следующего вида деятельности: врачебная практика в области неврологии детского возраста для сохранения и укрепления здоровья детей с неврологическими заболеваниями (состояниями) при оказании специализированной медицинской помощи.

Категория обучающихся: врачи-неврологи

Трудоёмкость и срок освоения: 36 часов (1 неделя)

Форма обучения: очная

Содержание программы: программа представлена следующими учебными модулями,

I Учебный модуль

№ п/п	Наименование разделов
1.1	Актуальность проблемы опухолевой патологии центральной нервной системы у детей. Эпидемиологическая характеристика нозологических форм в зависимости от возраста. Классификация доброкачественных и злокачественных опухолей центральной нервной системы у детей. Основные направления диагностики нейроонкологических заболеваний в детском возрасте
1.2	Злокачественные опухоли центральной нервной системы: патогенетические механизмы, молекулярная биология. Молекулярно-биологические характеристики медуллобластомы и их прогностическое значение
1.3	Проблема нейротоксических осложнений химиотерапии у детей. Современные теории патогенеза, генетические и биологические маркёры нейротоксичности химиопрепаратов
1.4	Актуальность проблемы, связанной с нейрокожными заболеваниями и синдромами. Классификация факоматозов с поражением нервной системы. Молекулярно-генетическая характеристика моногенных форм факоматозов

II Учебный модуль

№ п/п	Наименование разделов
2.1.	Злокачественные опухоли центральной нервной системы: общая клиническая характеристика опухолей головного и спинного мозга. Современные методы диагностики. Принципы лечения злокачественных новообразований нервной системы у детей. Роль лучевой терапии в лечении злокачественных опухолей ЦНС, отдаленные последствия
2.2	Особенности клинических проявлений нейроонкологической патологии у детей в зависимости от локализации и возраста. Общие принципы оказания медицинской помощи (маршрутизации) детям с подозрением на опухолевые заболевания центральной нервной системы
2.3	Стационарная помощь и варианты нейрохирургического лечения опухолей ЦНС в детском возрасте. Порядки и стандарты оказания медицинской помощи. Наблюдение пациентов детского возраста с нейроонкологической патологией на амбулаторном этапе после нейрохирургического лечения
2.4	Химио-индуцированные неврологические расстройства: нервно-мышечные осложнения (поражение спинного мозга, периферической нервной системы, нервно-мышечного синапса, мышц). Особенности клинической картины нейротоксический осложнений, алгоритм диагностики, принципы терапии, прогноз. Стандартизация ведения пациентов, способы профилактики химио-индуцированных неврологических осложнений у детей с онкологической патологией
2.5	Неврологические синдромы при онкологической патологии. Паранеопластические неврологические синдромы: опсоклонус-миоклонус синдром, миастенический синдром Ламберта-Итона, нейромиотония синдром Исаака. Паранеопластический лимбический и стволовой энцефалит, подострая мозжечковая дегенерация. Синдром обратимой энцефалопатии (PRES-синдром)
2.6	Структурные формы эпилепсии, ассоциированные с объемными образованиями головного мозга различного генеза, алгоритмы диагностики и терапии. Изменения на ЭЭГ при объемных образованиях головного мозга у детей.
2.7	Опухолевые факоматозы: нейрофиброматоз Реклингхаузена, туберозный склероз (болезнь Бурневилля-Прингла). Нейрокожные синдромы с сосудистыми проявлениями: энцефалотригеминальный ангиоматоз (болезнь Стерджа-Вебера), системный цереброретиновисцеральный ангиоматоз (болезнь Гиппеля-Линдау), атаксия-телеангиэктазия Луи-Бар). Нейрокожные синдромы с нарушением пигментации: пигментный дерматоз (синдром Блоха-Сульцбергера), гипомеланоз Ито (ахроматическое недержание пигмента), нейрокожный меланоз. Генетические данные, патогенез, первичный биохимический дефект и его антионкогенная супрессорная роль, морфологический субстрат, опухолевые новообразования нервной системы, диагностические критерии, клинические особенности, нейрорадиологическая картина, лабораторные и функциональные методы исследования, прогноз, подходы к терапии при факоматозах

III Учебный модуль

№ п/п	Наименование разделов
3.1	Патофизиологические механизмы нарушения сознания. Степени нарушения сознания. Исходы комы. Подострые и хронические нарушения сознания. Персистирующее и перманентное вегетативное состояние. Состояние минимального сознания. Смерть мозга
3.2	Рекомендации по ведению пациентов в вегетативном состоянии. Феномен нейропластичности. Основы ухода за пациентами с нарушением сознания
3.3	Патогенетические варианты болевых синдромов в паллиативной помощи и их коррекция. Неврологические аспекты хронического болевого синдрома. Возрастные особенности боли у детей. Фармакотерапия боли в детском возрасте

Учебный план

№ модуля	Наименование модулей ДПП ПК	Всего ауд. часов	Аудиторные занятия, час		Форма контроля (текущий контроль, промежуточная аттестация)
			Л	ПЗ	
I.	Общие вопросы нейроонкологии детского возраста	6	4	2	Текущий контроль (тестирование)
II	Частные вопросы нейроонкологии детского возраста	22	16	6	Текущий контроль (тестирование), ситуационные задачи
III	Основные аспекты паллиативной помощи детям с нейроонкологической патологией	6	4	2	Текущий контроль (тестирование)
	Итоговая аттестация	2	Online тестирование		
	ИТОГО	36	24	10	