



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии
имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)

Ленинградская ул., дом 68, пос. Песочный, Санкт-Петербург, 197758; тел. (812) 439-9555, факс (812) 596-8947,
e-mail: oncl@rion.spb.ru; <https://www.nioncologii.ru> ОКПО 01897995; ОГРН 1027812406687; ИНН 7821006887; КПП 784301001

УТВЕРЖДАЮ

Директор



А.М. Беляев

2023 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 31.08.14 Детская онкология
(код, специальность)

(Блок 2.4. Вариативная часть)

Санкт-Петербург
2023

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.14 Детская онкология**
(код, специальность)

Цель: закрепление теоретических знаний по детской онкологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-детского онколога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач по дисциплине (модулю) «Опухоли кроветворной и лимфатической тканей у детей»: лейкозы (гемобластозы) и лимфопролиферативные заболевания.

Задачи обучения – сформировать у обучающихся профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- собрать анамнез болезни и анамнез жизни детей с онкогематологической патологией;
- владеть методами клинического обследования больных гемобластозами детей (осмотра, сбора анамнеза, пальпации, перкуссии, аускультации);
- оценивать тяжесть состояния больного ребенка (по классификации ВОЗ и ECOG) и уметь принимать меры для выведения пациента из этого состояния и определять объем и последовательность реанимационных мероприятий;
- обосновывать назначение больным детям необходимых лабораторно-инструментальных исследований;
- оценивать у больных детей морфологические и биохимические показатели крови, мочи, ликвора, костного мозга и других биологических сред, данные рентгеноскопии и рентгенографии, электрокардиографии (далее – ЭКГ), электроэнцефалограммы (далее – ЭЭГ), эхографии, компьютерной томографии (далее – КТ) и МРТ в диагностике патологического процесса и определении его активности;
- определять у больных детей диагноз в соответствии с классификацией МКБ и проводить дифференциальный диагноз;
- определять у больных детей прогноз по данным иммуногистохимического исследования (ИГХ-исследования);
- владеть техникой выполнения пункции и трепанобиопсии костного мозга у больных детей;
- владеть техникой выполнения люмбальной пункции у больных детей;
- разработать обоснованную схему современной противоопухолевой (включая таргетную) и симптоматической терапии у больных детей;
- владеть техникой разведения и инфузии противоопухолевых препаратов (включая использование инфузомата) у больных детей;
- распознавать у больных детей осложнения, назначать лечение развившихся после химиотерапии осложнений.

Категория обучающихся: врачи с высшим профессиональным образованием по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

Срок обучения: 216 академических часов

Трудоемкость: 6 зачетных единиц (4,5 недель по 48 часов в неделю)

Клинические базы:

Химиотерапевтическое отделение краткосрочной химиотерапии, отделение онкологии, гематологии и трансплантации костного мозга ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России; клиника «НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии им.

Р. М. Горбачевой»; отделение онкологии, гематологии с применением химиотерапии для детей городской клинической больницы № 31.

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
Второй год обучения						
Стационар (Б2.4)						
1	<p>Обследование больных детей с опухолями кроветворной системы: лимфопролиферативными заболеваниями и лейкозами (гемобластомами): сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования. Составление плана обследования. Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения, назначение медикаментозного (химио-, таргетная терапия и др.) и немедикаментозного (лучевая терапия, оперативное вмешательство) лечения онкологическим больным. Подготовка детей с онкогематологической патологией к дополнительным методам исследования, к лучевой терапии и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по отделению, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: химиотерапии и интенсивной терапии, лучевой терапии.</p> <p>Ведение больных с тяжелыми и</p>	Клиника «НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии им. Р. М. Горбачевой»	2,0	96	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли кроветворной системы на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению детям с онкогематологической патологией адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы отделения химиотерапии с паллиативной помощью в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий: химиотерапии, лучевой терапии.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при онкогематологическом заболевании у детей.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий детям с онкогематологической патологией.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкогематологической патологии у детей.</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>неотложными состояниями.</p> <p>Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций в отделении: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение пункций костного мозга (стеральной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанобиопсий.</p> <p>Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций.</p> <p>Оформление документации на медико-социальную экспертизу онкологических больных.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации детям с онкогематологической патологией.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления онкогематологических заболеваний у детей.</p>					
2	<p>Обследование больных детей с опухолями кроветворной системы: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Составление плана обследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Составление плана дополнительного обследования и лечения опухолей у детей, назначение медикаментозного и немедикаментозного лечения опухолей у детей. Подготовка больных детей к дополни-</p>	Отделение № 10 – отделение химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей	1,0	48	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли кроветворной системы у детей на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению больным детям адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p>	зачет

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>тельным методам исследования и к оперативному вмешательству.</p> <p>Оформление медицинской документации: истории болезни (медицинской карты стационарного больного), сводной ведомости учета движения больных и коечного фонда по отделению химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей, листка учета движения больных и коечного фонда стационара, статистической карты выбывшего из стационара, выписки из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокола на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования, регистрационной карты больного злокачественным новообразованием, отчета о больных: злокачественными новообразованиями, сведений о причинах временной нетрудоспособности, медицинского свидетельства о смерти.</p> <p>Проведение больным консервативных методов лечения: химиотерапии и интенсивной терапии.</p> <p>Ведение больных после осложнений химиотерапевтического лечения.</p> <p>Самостоятельное выполнение следующих хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций в отделении химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей: венепункции и венесекции периферических вен для переливания крови и кровезаменителей, забор крови с целью бактериологического исследования; катетеризация мочевого пузыря; определение группы крови и резус-фактора, проведение пробы на индивидуальную и биологическую совместимость крови донора и реципиента; выполнение зондирования и промывания желудка; наложение повязок; вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей, дренирование послеоперационных ран, ведение чистых и гнойных ран; проведение пункций костного мозга (стерильной и из гребня подвздошной кости), плевральных пункций, трепанобиопсий.</p>				<p>Способность и готовность к использованию нормативной документации и документации для оценки качества и эффективности работы отделения химиотерапии и комбинированного лечения злокачественных опухолей у детей в частности и онкологического учреждения в целом.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при онкологическом заболевании.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий больным детям.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний у детей.</p>	

№ п/п	Виды профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Продолжительность циклов		Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	Форма контроля
			нед.	акад. час.		
	<p>Динамическое наблюдение и перевязки больных после манипуляций. Оформление документации на медико-социальную экспертизу больных детей.</p> <p>Назначение реабилитационных мероприятий (медицинских, социальных, психологических) и выбор оптимального режима в период реабилитации больных детей.</p> <p>Применение мер профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний у детей.</p>					
3	<p>Первичный и повторный прием больных с опухолями кроветворной системы: лимфопролиферативными заболеваниями и лейкозами (гемобластозами).</p> <p>Обследование больных: сбор анамнеза жизни и болезни, осмотр, пальпация, включая пальпацию периферических лимфатических узлов, перкуссия, аускультация, оценка данных специальных методов исследования.</p> <p>Назначение дополнительных методов исследования.</p> <p>Постановка диагноза.</p> <p>Решение вопроса о госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью.</p> <p>Оформление медицинской документации для госпитализации в химиотерапевтическое отделение с паллиативной помощью.</p> <p>Динамическое врачебное наблюдение после химиотерапии и операций по поводу опухолей.</p> <p>Применение реабилитационных мероприятий онкологическим больным.</p> <p>Назначение адекватного медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>	Отделение № 13 – отделение краткосрочной химиотерапии, отделение № 6 – онкологии, гематологии и трансплантации костного мозга	1,5	72	<p>Способность и готовность к постановке диагноза опухоли кроветворной системы на основании диагностического обследования с использованием алгоритма постановки диагноза, классификации МКБ и TNM.</p> <p>Способность и готовность к назначению онкологическим больным адекватного лечения и к осуществлению алгоритма выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии.</p> <p>Способность и готовность к использованию нормативной документации.</p> <p>Способность и готовность к выполнению консервативных лечебных мероприятий (химиотерапии, паллиативной помощи) при злокачественной опухоли и после проведенной операции.</p> <p>Способность и готовность к выполнению хирургических (диагностических и лечебных) манипуляций при опухолях.</p> <p>Способность и готовность к применению реабилитационных мероприятий онкологическим больным.</p> <p>Способность и готовность к применению мер профилактики и раннего выявления опухолей органов разной локализации.</p>	зачет