

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Санкт-
Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации
от «26» мая 2014г., протокол № 9



Ректор - председатель Ученого совета

профессор В.В. Леванович
«26» мая 2014г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине	<u>Детская онкология, цикл повышения квалификации</u> (наименование дисциплины)
для специальности	<u>Детская онкология</u> (наименование и код специальности)
Факультет	<u>Послевузовского и дополнительного профессионального образования</u> (наименование факультета)
Кафедра	<u>Онкологии с курсом лучевой диагностики и лучевой терапии</u> (наименование кафедры)

**Санкт-Петербург
2014**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов
1	Общая трудоемкость цикла	144
2	Аудиторные занятия, в том числе:	
2.1	Лекции	67
2.2	Практические занятия	-
2.3	Семинары	73
3	Самостоятельная работа	-
4	Вид итогового контроля (зачет, экзамен)	4

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Образовательная программа составлена в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности «Онкология», на основании типового учебного плана и образовательно-профессиональной программы подготовки по специальности «Онкология», разработанных Всероссийским учебно-научно-методическим центром по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию Минздрава России

Образовательная программа обсуждена на заседании кафедры Онкология с курсом лучевой диагностики и лучевой терапии, заведующая кафедрой М.Б. Белогурова. Образовательная программа одобрена цикловой методической комиссией

1. Цели и задачи учебной дисциплины, ее место в учебном процессе

Целью постдипломной подготовки врача детского онколога является формирование высококвалифицированного специалиста по детской онкологии, организатора стационарного, диспансерного и поликлинического звеньев по специальности. На основе подготовки по клиническим дисциплинам, а также по специальным дисциплинам и курсам, у врача детского онколога формируется врачебное поведение и клиническое мышление, а также умения, обеспечивающие решение профессиональных задач и применение алгоритмов врачебной деятельности по оказанию медицинской помощи, как при плановых, так и при неотложных и угрожающих жизни клинических ситуациях, по профилактике, диагностике, лечению и реабилитации пациентов разного возраста при различных детских онкологических заболеваниях. С целью повышения профессиональной компетенции объема знаний, практических умений и навыков врачей детских онкологов для прохождения обучения в системе постдипломной подготовки и самообразования предлагается программа постдипломного усовершенствования по детской онкологии, которая предусматривает переподготовку врачей детских онкологов в соответствии с требованиями квалификационной характеристики врача детского онколога.

1.2 Краткая характеристика дисциплины, ее место в учебном процессе

Онкология – динамично развивающаяся отрасль медицинских знаний, требующая от практикующего врача высокой профессиональной подготовки и знаний. Преподавание онкологии преследует цель формирования у специалистов базового онкологического мировоззрения.

1.3 Связь с предшествующими дисциплинами

Обязательным в процессе обучения является восстановление и систематизация знаний по нормальной и патологической анатомии, гистологии, биологической химии, медицинской генетике, пропедевтике внутренних болезней, уходу за терапевтическим и хирургическим больным, общему уходу за ребенком, терапии, хирургии, педиатрии, детской хирургии, топографической анатомии и оперативной хирургии, нейрохирургии, гинекологии, гематологии, фармакологии, лучевой диагностике и лучевой терапии, реабилитологии и организации здравоохранения.

2. Требования к уровню освоения дисциплины

В соответствии с требованиями специалиста врач - детский онколог после прохождения курса должен овладеть общими и специальными знаниями и умениями, а также практическими навыками.

2.1 Слушатель должен знать и овладеть объемом знаний, включающим следующие вопросы:

1. организацию онкологической службы в Российской Федерации;
2. вопросы канцерогенеза, этиологии и патогенеза, факторы риска развития различных опухолей, эпидемиологию.
3. клиническую картину различных опухолей
4. существующие современные методы диагностики, скрининговые процедуры, онкомаркеры различных неоплазий
5. принципы радикального, паллиативного и симптоматического лечения онкобольных, клинические группы пациентов с онкопатологией
6. принципы комплексного и комбинированного лечения онкологических больных, прогноз и результаты лечения различных опухолей, особенности лечения у детей
7. механизм действия и принципы применения различных групп цитостатических препаратов, схемы полихимиотерапии, применяемые при различных заболеваниях
8. виды и объем хирургического вмешательства при лечении различных опухолей
9. виды лучевой терапии, показания к ее применению, объем лучевой терапии при различных онкологических заболеваниях
10. современные высокотехнологичные методы лечения, показания и принципы проведения трансплантации гемопоэтических стволовых клеток
11. таргетную терапию, иммунотерапию злокачественных опухолей
12. объем и характер сопроводительной терапии в лечении различных опухолей
13. непосредственные и отдаленные осложнения противоопухолевого лечения
14. принципы первичной и вторичной профилактики злокачественных опухолей
15. психо-социальные и деонтологические аспекты онкологии
16. вопросы трудовой экспертизы, трудоустройство, диспансеризации и реабилитации онкологических больных
15. теоретические основы информатики, сбора, хранения, переработки, распространения информации, использования ЭВМ и АСУ в здравоохранении;
16. основы законодательства о здравоохранении и директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения;
17. основы страховой медицины и менеджмента в здравоохранении;
18. задачи органов здравоохранения по развитию онкологии как социально значимой отрасли медицины;
19. организацию работы онкологических отделений и кабинетов в различных медицинских учреждениях;

20. формы и методы санитарно-просветительной работы.

2.2 Слушатель должен уметь осуществлять:

1. тщательно собрать анамнез, выявить характерные жалобы
2. всесторонне физикально обследовать больного, выявить симптомы поражения различных органов
3. составить план комплексного (клинического и инструментального) обследования больного при подозрении на злокачественную опухоль
4. проводить аспирационные и трепано- биопсии мягкотканых образований, лимфатических узлов, костного мозга с приготовлением цитологических препаратов, в т.ч. мазков-отпечатков
5. интерпретировать данные инструментальных и визуализирующих методов обследования
6. сформулировать диагноз, с установлением стадии заболевания
7. определить стратегию и тактику лечения онкологического больного
8. самостоятельно проводить курацию больного
9. доступно разъяснить больному и его родственникам характер заболевания, необходимость лечения, порядок применения различных лечебных методов, прогноз заболевания
10. грамотно вести текущую медицинскую документацию
11. обработать результаты лечения методами медицинской статистики
12. общаться с коллегами, сестринским и младшим медперсоналом

РАБОЧИЙ ПЛАН

№ п/п	Тема занятия	Количество часов			
		Лекции	Пр/зан	Семинары	Всего
1	Основы организации онкологической помощи детям	-	-	0,5	0,5
2	Морфология опухолей	-	-	0,5	2,5
3	Основы теоретической и экспериментальной онкологии	-	-	0,5	0,5
4	Методы диагностики	-	-	0,5	0,5
5	Общие принципы лечения злокачественных опухолей	-	-	1	1
6	Опухоли головы и шеи	6	-	7	13
7	Опухоли глаза и орбиты	5	-	7	12
8	Опухоли органов грудной клетки	6	-	7	13
9	Опухоли органов брюшной полости	6	-	7	13
10	Забрюшинные внеорганные опухоли	6	-	7	13
11	Опухоли женских половых органов	6	-	7	13
12	Опухоли мочеполовой системы	6	-	7	13

13	Опухоли кожи	6	-	7	13
14	Опухоли опорно-двигательного аппарата	6	-	7	13
15	Опухоли кроветворной и лимфатической ткани	8	-	7	15
Итого		67	-	73	144

Содержание дисциплины

Теоретический курс

Раздел, тема учебной дисциплины, содержание темы (тематический план)	Номер лекции	Количество часов
<u>Раздел 1. Общая онкология</u>	1	1
Тема 1.1 Вопросы социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ. Теоретические вопросы социальной гигиены и организации здравоохранения в РФ. Основы медицинского страхования. Правовые основы здравоохранения РФ. Медицинская этика и деонтология.		
Тема. 1.2 Этиология и эпидемиология злокачественных опухолей у детей. Профилактика. Эпидемиология. Этиологические факторы: факторы окружающей среды, вирусы, медикаменты, генетические факторы. Этиология лейкозов в детском возрасте. Вакцинация.	2	1
Тема 1.3 Методы диагностики злокачественных опухолей у детей Методы исследования в детской онкологии: ультразвуковое исследование, визуализирующие методы исследования (рентгенография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ангиография), радиоизотопные исследования. Верификация злокачественных процессов	3	2
Тема 1.4 Методы лечения злокачественных опухолей у детей Основные принципы. Методы лечения в детской онкологии: химиотерапия, лучевая терапия, хирургическое лечение, таргетная терапия.	4	2
Тема 1.5 Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК) Виды трансплантации ТГСК. Показания к выполнению алло-ТГСК у детей. Показания к выполнению ауто-ТГСК у детей. Режимы кондиционирования. Подбор донора костного мозга (периферических стволовых клеток крови). Взятие костного мозга и периферических стволовых клеток. Осложнения, связанные с ТГСК. Роль гемопоэтических ростовых факторов в интенсивной химиотерапии и ТГСК	5	2
<u>Раздел 2. Злокачественные системные заболевания</u>	6	2

<u>кроветворной ткани у детей</u> Тема. 2.1 Лейкемии Определение. Этиология. Классификация лейкемий у детей. Цитохимическая характеристика бластных клеток при острых лейкозах. Принципы диагностики (иммунофенотипирование, цитогенетический и молекулярно-генетический анализ) Принципы лечения.		
Тема 2.2 Острый лимфобластный лейкоз Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Факторы прогноза. Принципы лечения. Отдаленные результаты. Рецидивы острого лимфобластного лейкоза. Лечение, Прогноз.	7	2
Тема 2.3 Острый миелобластный лейкоз Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Факторы прогноза. Принципы лечения. Отдаленные результаты. Рецидивы острого миелобластного лейкоза. Лечение. Прогноз. Показания к ТТПСК.	8	2
<u>Раздел 3. Опухоли центральной нервной системы у детей</u> Тема 3.1 Общие вопросы Определение. Классификация опухолей ЦНС у детей. Клинические варианты опухолей головного мозга: астроцитомы, медуллобластома, глиомы ствола головного мозга, краниофарингиомы, менингиомы, опухоли сосудистых сплетений. Опухоли спинного мозга. Принципы диагностики. Принципы лечения. Прогноз. Реабилитация.	9	2
Тема 3.2 Медуллобластома Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты.	10	2
<u>Раздел 4. Злокачественные лимфомы у детей</u> Тема 4.1 Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз) Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Отличительные особенности лимфогранулематоза у детей Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Рецидивы лимфогранулематоза. Отдаленные последствия лечения.	11	2
Тема 4.2 Неходжкинские лимфомы (НХЛ) у детей Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Особенности различных гистологических типов детских НХЛ (В-клеточные неходжкинские лимфомы, лимфобластные неходжкинские лимфомы, крупноклеточные неходжкинские лимфомы). Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты.	12	2

<u>Раздел 5. Нейробластома</u> Тема 5.1 Нейробластома Определение. Эпидемиология. Биологические свойства. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты. 4S стадия нейробластомы.	13	2
<u>Раздел 6. Нефробластома (опухоль Вилмса)</u> Тема 6.1 Нефробластома Определение. Молекулярно-биологические и генетические изменения. Морфология опухоли. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Билатеральная опухоль Вилмса. Трансплантация почек (показания, противопоказания). Отдаленные результаты.	14	2
<u>Раздел 7. Злокачественные опухоли костей у детей</u> Тема 7.1 Остеогенная саркома Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Гистологические варианты остеосаркомы. Редкие гистологические варианты остеосаркомы. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты.	15	2
Тема 7.2 Саркома Юинга Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Классификация сарком Юинга. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты.	16	2
<u>Раздел 8. Злокачественные опухоли мягких тканей у детей</u> Тема 8.1 Рабдомиосаркома Определение. Эпидемиология. Биология и патогенез. Гистологические варианты. Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты.	17	2
<u>Раздел 9. Герминогенные опухоли</u> Тема 9.1 Герминогенные опухоли Определение. Эпидемиология. Гистогенез. Клиническая картина (яичко, яичники, влагалище, крестцово-копчиковая область, средостение, головной мозг). Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Отдаленные результаты.	18	2
<u>Раздел 10. Ретинобластома</u> Тема 10.1 Ретинобластома Определение. Эпидемиология. Клиническая генетика.	19	2

Клиническая картина. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Билатеральная ретинобластома. Отдаленные результаты.		
<u>Раздел 11. Первичные злокачественные опухоли печени у детей</u> Тема 11.1 Гепатобластома Определение Эпидемиология. Биология и патогенез. Гистологические варианты. Клиника. Оценка степени распространенности опухолевого процесса. Верификация диагноза. Стадирование. Факторы прогноза. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Трансплантация печени (показания, противопоказания). Отдаленные результаты.	20	2
<u>Раздел 12. Гистиоцитарные расстройства</u> Тема 12.1 Гистиоцитоз из клеток Лангерганса Определение Эпидемиология. Биология и патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения. Отдаленные результаты.	21	2
Тема 12.2 Злокачественный гистиоцитоз Определение Эпидемиология. Биология и патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения. Отдаленные результаты. Гемофагоцитарный лимфогистиоцитоз. Формы. Диагностика, Лечение. Прогноз.	22	2
<u>Раздел 13. Редкие опухоли детского возраста</u> Тема 13.1 Злокачественные эпителиальные опухоли у детей Гепатоцеллюлярный рак. Опухоли желудочно-кишечного тракта. Опухоли почки. Аденокарциномы коры надпочечников. Рак молочной железы. Опухоли кожи. Этиопатогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения. Отдаленные результаты.	23	2
<u>Раздел 14. Осложнения противоопухолевой терапии</u> Тема 14.1 Непосредственные осложнения противоопухолевой терапии. Тошнота и рвота, местные реакции, флебиты, нейропатии, диарея, мукозиты, миелосупрессия, тромбоцитопения, анемия, геморрагические циститы, острая почечная недостаточность, острая кардиотоксичность, аллергические реакции, острые энцефалопатии острые токсические гепатиты.	24	2
Тема 14.2 Критические состояния в детской онкологии Определение. Этиопатогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения.	25	2
Тема 14.3 Основные принципы сопроводительной терапии Определение. Принципы инфузионной терапии в онкологии. Полное парентеральное питание. Частичное парентеральное питание. Энтеральное питание. Антиэметическая терапия. Болевой синдром в онкологии. Седативная терапия.	26	2
Тема 14.4 Инфекционные осложнения у онкологических больных в постцитостатическом периоде Колонизация и внутрибольничная инфекция. Лихорадка неясного генеза и эмпирическая антибактериальная терапия.	27	2

Инфекции, требующие модификации антибактериальной терапии у больных с фебрильной нейтропенией. Наиболее часто встречающиеся инфекционные осложнения у детей с нейтропенией. Мукозиты. Пневмонии. Мочевые инфекции. Профилактика инфекции. Гепатиты у детей с онкологическими заболеваниями.		
Тема 14.5 Микозы Определение. Клинические варианты (кандидоз, аспергиллез). Принципы диагностики. Принципы лечения. Отдаленные результаты.	28	2
Тема 14.6 Отдаленные осложнения противоопухолевой терапии. Качество жизни. Задержка роста и развития ребенка, органические поражения ЦНС, нарушение репродуктивной функции, поражение легочной ткани, почечная недостаточность, ототоксичность, миокардиодистрофия, дисфункция щитовидной железы, иммуносупрессия.	29	2
<u>Раздел 15. Психосоматические аспекты в детской онкологии</u> Тема 15.1 Психосоматические аспекты в детской онкологии Ребенок и болезнь. Семья и больной ребенок. Психические расстройства у детей с онкологическими заболеваниями.	30	2
<u>Раздел 16. Паллиативная помощь в детской онкологии</u> Тема 16.1 Паллиативная помощь в детской онкологии Определение. Тактика.	31	2
<u>Раздел 17. Вторичные опухоли</u> Тема 17.1 Вторичные опухоли Частота встречаемости. Предрасполагающие факторы. Клинические варианты. Принципы лечения. Отдаленные результаты.	32	2
Итого	32	67

ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ занятия	Наименование темы занятия	№№ раздела, темы	Объем в часах
1	Злокачественные системные заболевания кроветворной ткани у детей	Раздел 2. Тема.1 Лейкемии Тема 2. Острый лимфобластный лейкоз. Тема 3. Острый миелобластный лейкоз	5
2	Опухоли центральной нервной системы	Раздел 3. Тема 1. Общие вопросы Тема 2. Медуллобластома	5
3	Злокачественные лимфомы у детей	Раздел 4. Тема 1. Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз) Тема 2. Неходжкинские лимфомы	5
4	Нейробластома	Раздел 5. Тема1. Нейробластома	5
5	Нефробластома (опухоль Вилмса)	Раздел 6. Тема 1. Нефробластома (опухоль Вилмса)	5

6	Злокачественные опухоли костей у детей	Раздел 7. Тема 1. Остеогенная саркома. Тема 2. Саркома Юинга.	5
7	Злокачественные опухоли мягких тканей у детей	Раздел 8. Тема 1. Рабдомиосаркома	5
8	Герминогенные опухоли	Раздел 9. Тема 1. Герминогенные опухоли	5
9	Ретинобластома	Раздел 10. Тема 1. Ретинобластома	4
10	Первичные злокачественные опухоли печени у детей	Раздел 11. Тема 1. Гепатобластома	5
11	Гистиоцитарные расстройства	Раздел 12. Тема 1. Гистиоцитоз из клеток Лангерганса. Тема 2. Злокачественный гистиоцитоз.	4
12	Редкие опухоли детского возраста	Раздел 13. Тема 1. Редкие злокачественные опухоли у детей.	4
13	Осложнения противоопухолевой терапии	Раздел 14. Тема 1. Непосредственные осложнения. Тема 2. Отдаленные осложнения. Тема 3. Критические состояния в детской онкологии. Тема 4. Основные принципы сопроводительного лечения. Тема 5. Инфекционные осложнения у онкологических детей в постцитостатическом периоде. Тема 6. Микозы.	4
14	Психосоматические аспекты в детской онкологии	Раздел 15. Психосоматические аспекты в детской онкологии.	4
15	Паллиативная помощь в детской онкологии	Раздел 16. Тема 1. Паллиативная помощь в детской онкологии.	4
16	Вторичные опухоли	Раздел 17. Тема 1. Вторичные опухоли.	4

Перечень рекомендуемой литературы

Общая онкология

1. Общая онкология. Руководство для врачей / под ред. Н.П.Напалкова. – Л. Медицина, 1989.
2. Детская онкология // под ред. М.Б. Белогуровой. – СПб.: Спецлит. 2002.
3. Детская онкология // под ред. Л.А. Дурнова, Г.В. Голдобенко. – Москва «Медицина». 2002.
4. Онкология. I часть: Общая онкология / Ш.Х.Ганцев. – Медицинское информационное агенство, 2006.
5. Чиссов В.И., Дарьялова С.Л. Онкология. – Москва, 2007.
6. Чиссов В.И., Старинский В.В., Ковалев Б.Н. и др. Злокачественные новообразования в России: Статистика, научные достижения, проблемы // Казанский мед. журн. – 2000. – Т.81, №4. – С.241–248.
7. В.Г. Черенков. Клиническая онкология: Руководство для студентов и врачей. – М.:ВУНМЦ МЗ РФ, 1999г.
8. Петерсон Б.Е. «Клиническая онкология». -М.; 1979.

9. Практическая онкология: избранные лекции // под ред. Тюляндина С.А. и Моисеенко В.М. СПб, 2004.
10. Смулевич В.Б. Профессия и рак. – М.: Медицина, 2000.
- 11 Стандартизация методов лучевой диагностики. Оптимальные алгоритмы комплексного лучевого обследования: Руководство для врачей // Под ред. Самцова Е.Н. – Томск, 2000.
12. Факторы прогноза в онкологии // Сб. науч. тр. под ред. В.И. Чиссова и др. – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, 1994.
13. Чиссов В.И., трахтенберг А.Х. Ошибки в клинической онкологии. 2-е изд. – М.: Медицина, 2000.
14. Лучевая терапия злокачественных новообразований / Под ред. Е.С. Кисилевой. – М.: Медицина, 1996.
15. Лучевая терапия в лечении рака. Практическое руководство. – ВОЗ. – М.: Медицина, 2000.

Опухоли центральной нервной системы

1. Детская онкология // под ред. М.Б. Белогуровой. – СПб.: Спецлит. 2002.
2. Детская онкология // Дурнов Л.А., Голдобенко Г.В. – М.: Медицина, 2002.
3. Руководство по детской онкологии // под ред. Л.А.Дурнова, - М.: Медицина, 2003
4. Полихимиотерапия в комплексном лечении медуллобластом у детей. Желудкова О.Г., Бухны А.Ф., Холодов Б.В. с соавт. , 1998 (РосОнкоВеб)
5. Синдром сдавления и дислокации головного мозга при опухолевом поражении Олюшин В.Е., Улитин А.Ю., Сафаров Б.И. , 2006 (Практическая онкология)
6. Pomeroy SL, Rorke, LB. Tumors of the Central Nervous System. Principles and Practice of Pediatric Oncology 4th edition. 2002. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.
7. Walter AW, Mulhern RK, Gajjar A, Heideman RL, Reardon D, Sanford RA, Xiong X, Kun LE. Survival and neurodevelopmental outcome of young children with medulloblastoma at St Jude Children's Research Hospital. J Clin Oncol. 1999 Dec;17(12):3720-8.
8. Gilbertson R, Wickramasinghe C, Hernan R, Balaji V, Hunt D, Jones-Wallace D, Crolla J, Perry R, Lunec J, Pearson A, Ellison D. Clinical and molecular stratification of disease risk in medulloblastoma . Br J Cancer. 2001 Sep 1;85(5):705-12.
9. Balmaceda C, Heller G, Rosenblum M, Diez B, Villablanca JG, Kellie S, Maher P, Vlamis V, Walker RW, Leibel S, Finlay JL. Chemotherapy without irradiation--a novel approach for newly diagnosed CNS germ cell tumors: results of an international cooperative trial. The First International Central Nervous System Germ Cell Tumor Study. J Clin Oncol. 1996 Nov;14(11):2908-15.
10. Bamberg M, Kortmann RD, Calaminus G, Becker G, Meisner C, Harms D, Gobel U. Radiation therapy for intracranial germinoma: results of the German cooperative prospective trials MAKEI 83/86/89. J Clin Oncol. 1999 Aug;17(8):2585-92
11. Broniscer A, Gajjar A. Supratentorial high-grade astrocytoma and diffuse brainstem glioma: two challenges for the pediatric oncologist. Oncologist. 2004;9(2):197-206. Review
12. Stupp R, Pavlidis N, Jelic S; ESMO Guidelines Task Force. ESMO Minimum Clinical Recommendations for diagnosis, treatment and follow-up of malignant glioma. Ann Oncol. 2005;16 Suppl 1:i64-5.

Ретинобластома

1. Детская онкология // под ред. М.Б. Белогуровой. – СПб.: Спецлит. 2002.
2. Детская онкология // Дурнов Л.А., Голдобенко Г.В. – М.: Медицина, 2002.
3. Руководство по детской онкологии // под ред. Л.А.Дурнова, - М.: Медицина, 2003
4. Moll A.C., Kotten J.W., Lindenmayer D.A.E. Three histopathological types of retinoblastoma and their relation to heredity and of enucleation. // J. Med. Genet., -1996. –Vol.33. –P.923-927.
5. Galli B.L., Budning A., Boer G. Chemotherapy with focal therapy can cure intraocular retinoblastoma without radiotherapy. // Arch. Ophthalmol., -1996. –Vol.114. –P.1321-1328.

6. Donaldson S.S., Egbert P.R., Lee W.H. Retinoblastoma. // Principles and Practice of Pediatric Oncology (ed.2), ed. by P.A. Pizzo, D.G. Poplack. –Philadelphia, 1993. –P.682-696.
7. Kaste S.C., Chen G., Fontanesi J., et al. Orbital development in long-term survivors of retinoblastoma. // J. Clin. Oncol. –1997. –Vol.15. –P.1183-1189.
8. Tew K.D. Glutathione-associated enzymes in anticancer drug resistance. // Cancer Res., - 1994. –Vol.54. –P.4313-4320.

Опухоли печени

1. Детская онкология // под ред. М.Б. Белогуровой. – СПб.: Спецлит. 2002.
2. Детская онкология // Дурнов Л.А., Голдобенко Г.В. – М.: Медицина, 2002.
3. Руководство по детской онкологии // под ред. Л.А.Дурнова, - М.: Медицина, 2003
4. Результаты трансплантации печени у больных гепатоцеллюлярным раком в Соединенных Штатах с 1988 по 2001 годы Yoo H.Y., Patt C., Geschwind J., Thuluvath P. , 2003 (РосОнкоВеб)
5. Возможности лекарственного лечения первичного рака печени и желчевыводящих путей М.Л. Гершанович , 2002 (РосОнкоВеб)
6. Лечение неоперабельной и диссеминированной гепатобластомы: результаты II фазы исследования. Katzenstein H. M., London W. B., Douglass E. C. , 2002 (РосОнкоВеб)
7. Клинико-морфологическая характеристика больных, живущих длительное время после операций по поводу гепатоцеллюлярного рака: результаты проспективного наблюдения за данной группой больных Roon R.T.P., Ng I.O.L., Fan S.T. et al. , 2001 (РосОнкоВеб)
8. Диагностика и хирургическое лечение злокачественных опухолей печени Ю.И.Патютко, И.В.Сагайдак, А.Г.Котельников, Д.В.Подлужный, Х.В.Бадалян , 2000 (РосОнкоВеб)

Нейробластома

1. Опухоли и опухолеподобные процессы у детей / под ред. Е.Д. Черствого, Г.И. Кравцовой, А.В. Форманчук. – Минск.: Аскар, 2002
2. Детская онкология // под ред. М.Б. Белогуровой. – СПб.: Спецлит. 2002.
3. Детская онкология // под ред. Л.А. Дурнова, Г.В. Голдобенко. – Москва «Медицина». 2002.
4. Руководство по детской онкологии // под ред. Л.А.Дурнова, - М.: Медицина, 2003
5. Donald J. Fernbach, Teresa J. Vietti. Clinical pediatric oncology. – Mosby – Year Book. - 1991.

Нефробластома

1. Опухоли и опухолеподобные процессы у детей / под ред. Е.Д. Черствого, Г.И. Кравцовой, А.В. Форманчук. – Минск.: Аскар, 2002
2. Детская онкология // под ред. М.Б. Белогуровой. – СПб.: Спецлит. 2002.
3. Детская онкология // под ред. Л.А. Дурнова, Г.В. Голдобенко. – Москва «Медицина». 2002.
4. Руководство по детской онкологии // под ред. Л.А.Дурнова, - М.: Медицина, 2003
5. Donald J. Fernbach, Teresa J. Vietti. Clinical pediatric oncology. – Mosby – Year Book. - 1991.
5. Трапезникова М.Ф. // Справочник по онкоурологии. – Киев: «Здоровья», 1989.

Герминогенные опухоли

1. Опухоли и опухолеподобные процессы у детей / под ред. Е.Д. Черствого, Г.И. Кравцовой, А.В. Форманчук. – Минск.: Аскар, 2002
2. Детская онкология // под ред. М.Б. Белогуровой. – СПб.: Спецлит. 2002.
3. Детская онкология // под ред. Л.А. Дурнова, Г.В. Голдобенко. – Москва «Медицина». 2002.

4. Руководство по детской онкологии // под ред. Л.А.Дурнова, - М.: Медицина, 2003
5. Donald J. Fernbach, Teresa J. Vietti. Clinical pediatric oncology. – Mosby – Year Book. - 1991.
6. Клинико-морфологическая диагностика опухолей яичников // А.И.Карселадзе. – М.: Медицина, 2005.
7. Клиническая онкогинекология // Под ред. В.П.Козаченко. - М.: Медицина, 2005.
8. International Germ Cell Collaborative Group. International Germ Cell Consensus Classification:
A prognostic Factor-Based Staging System for Metastatic Germ Cell Cancers. J. of Clinical Oncology, Vol 15, No 2 (February), 1997: pp 594-603.
9. Fossa,S.D.; Horwich,A.; Russell,J.M.; et al. Optimal Planning Target Volume for Stage I Testicular Seminoma: A Medical Research Council Randomized Trial. J Clin Oncol 1999; 17: 1146.
10. Warde P, Gospodarowicz M, Panzarella T, Management of stage II seminoma. J Clin Oncol 1998; 16: 716-24.

Злокачественные опухоли костей и мягких тканей

1. Детская онкология // под ред. М.Б. Белогуровой. – СПб.: Спецлит. 2002. – С. 272-282.
2. Детская онкология //под ред. Л.А. Дурнова, Г.В. Голдлбенко. – Москва «Медицина». 2002.
3. Ганцев Ш.Х. // Онкология: Учебник для студентов медицинских вузов. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2006.
4. Волков М.В. Болезни костей у детей. – М: Медицина, 1985. – С. 308–332.
5. Забродина А.В. Комплексная диагностика остеогенной саркомы // Мед. радиология – 1990. – Т.35, №7. – С. 54-57.
6. Трапезников Н.Н., Еремина Л.А., Амирасланов А.Т., Синюков П.А. Опухоли костей. – М.: Медицина, 1986. – С. 77-106.
7. Трапезников Н.Н., Цуркан А.М. Сберегательные и сберегательно-восстановительные операции при опухолях костей. – Кишинев: «Штиинца», 1983. – С. 10–15, 87–93.
8. Donald J. Fernbach, Teresa J. Vietti. Clinical pediatric oncology. – Mosby – Year Book. - 1991.
9. Sugarbaker PM, Malawer MM. Musculoskeletal Surgery for Cancer. – NY, 1992. – p. 27–39.
10. Hays D.M. General Principles of Surgery. // Principles and Practice of Pediatric Oncology (ed.2), ed. by P.A. Pizzo, D.G. Poplack. –Philadelphia, 1993. –P.207-230.
11. Ковалев В.И, Ковалев Д.В., Копосов П.В. Остеогенная саркома у детей. – Триада Фарм., 2002.
12. Махсон Н.Е., Махсон А.Н. Адекватная хирургия при опухолях плечевого и тазового пояса.- М.-1998..
13. Махсон А.Н., Махсон Н.Е.. Адекватная хирургия конечностей.-М.: Реальное время, 2001.
14. Зацепин С.Т.. Костная патология взрослых. М.: Медицина.-2001.

Лейкозы

1. Опухоли и опухолеподобные процессы у детей / под ред. Е.Д. Черствого, Г.И. Кравцовой, А.В. Форманчук. – Минск.: Аскар, 2002
2. Детская онкология // под ред. М.Б. Белогуровой. – СПб.: Спецлит. 2002.
3. Детская онкология // под ред. Л.А. Дурнова, Г.В. Голдобенко. – Москва «Медицина». 2002.
4. Руководство по детской онкологии // под ред. Л.А.Дурнова, - М.: Медицина, 2003
5. Donald J. Fernbach, Teresa J. Vietti. Clinical pediatric oncology. – Mosby – Year Book. - 1991.

- Поздние (после 5 лет ремиссии) рецидивы острого лейкоза у детей (кооперированное исследование). // Гематология и трансфузиология, 1989, №9, стр. 8-11.
6. Результаты лечения и профилактики нейрорлейкоза у детей. // Гематология и трансфузиология, 1985, №4, стр. 19—23.
 7. Специфическое поражение половых желез при остром лейкозе у детей. // Педиатрия, 1986, №8, стр. 27—30.
 8. Shamberger R.C., Weinstein H.J., Grier H.E. The surgical management of fungal pulmonary infections in children with acute myelogenous leukemia. // J. Pediatr. Surg., -1985. –Vol.20. – P.840-844.
 9. Злокачественные новообразования кроветворной и лимфоидной ткани у детей // Под ред. Л.А.Дурнова, - М.: Медицина, 2001.
 10. Афанасьев Б.В., Забелина Т.С., Зубаровская Л.С., Фрегатова Л.М., Шавва С.А. Методика пересадки кроветворных периферических клеток в клинику. // Методические рекомендации. СПб., -1996, -С.16.
 11. Зарецкая Ю.М. Иммунологическое обследование клинических трансплантаций костного мозга. // Гематология и трансфузиология, -1988. -№10. -С.3-7.
 12. Любимова Л.С., Савченко В.Г. Токсические осложнения у реципиентов костного мозга. // Тер. архив, -1990. -№7. -С.120-127.
 13. Савченко В.Г., Паравичникова Е.Н. Любимова Л.С., Менделеева Л.П. Трансплантация костного мозга при острых лейкозах: за и против. // Тер. архив, -1993. -№7. -С.7-17.
 14. Томас Д. Трансплантация костного мозга при опухолевых заболеваниях системы крови. // Тер. архив, -1988. -№5. -С.12-23.
 15. Bone Marrow Transplantation in Children. Ed. by F.L.Johnson, C.Pochedly, -NY. –1990. - P.530.
 16. McGlove P.B., Haake R.J., Bostrom B.C. et al. Allogeneic bone marrow transplantation for acute non lymphocytic leukemia in first remission. // Blood, -1998. –Vol.72. –P.1512-1517.
 17. Weisdorf F., Labopin M., Nesbit M.E. et al. Results of allogeneic bone marrow transplantation for acute lymphoblastic leukemia: risk factors and clinical outcome. // Br.J.Haematol., -1994 – Vol.86. -P.62-69.

Злокачественные лимфомы

1. Опухоли и опухолеподобные процессы у детей / под ред. Е.Д. Черствого, Г.И. Кравцовой, А.В. Форманчук. – Минск.: Аскар, 2002
2. Детская онкология // под ред. М.Б. Белогуровой. – СПб.: Спецлит. 2002.
3. Детская онкология // под ред. Л.А. Дурнова, Г.В. Голдобенко. – Москва «Медицина». 2002.
4. Руководство по детской онкологии // под ред. Л.А.Дурнова, - М.: Медицина, 2003
5. Donald J. Fernbach, Teresa J. Vietti. Clinical pediatric oncology. – Mosby – Year Book. - 1991.
7. Колыгин Б.А. Лимфогранулематоз у детей. Медицина, 1983.
8. Sarah S., Donaldson, Hodgkin s Disease in Children, Seminars in Oncology, Vol. 17, N6, 1990: pp 736-748.