ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Семеновой Елены Владимировны, заведующей кафедрой педиатрии, декана педиатрического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Киргизова Кирилла Игоревича на тему «Совершенствование системы оказания высокотехнологичных видов медицинской помощи детям со злокачественными новообразованиями» представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия и 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Актуальность исследования

В настоящее время одним из основных вызовов в организации здравоохранения является непрерывное совершенствование медицинской помощи детям со ЗНО. В данных механизм включены вопросы ранней диагностики и маршрутизации пациентов. Перед специалистами в области детской онкологии и гематологии стоит комплекс глобальных задач, включающий совершенствование ранней диагностики и терапии, контроль, профилактику и лечение осложнений, связанных как с самим заболеванием, так и с его терапией, оптимизацию организации службы реабилитации и диспансерного наблюдения. Являясь безусловным приоритетом детского здравоохранения, данная отрасль не может полноценно развиваться без фундаментального укрепления всей педиатрической мультидисциплинарной службы. Несмотря на постоянное улучшение инфраструктуры медицинской помощи детям со ЗНО, специалисты детского профиля, онкологи и гематологи должны успевать за быстро обновляющимися знаниями в специальности. Это актуально для конкретных отделений и центров

Российской Федерации и стран содружества независимых государств. Практика показывает, что при оказании помощи детям со злокачественными новообразованиями существует необходимость в организации деятельности в рамках межцентрового и мультидисциплинарного взаимодействия - для постановки точного диагноза, определения тактики ведения пациента и последующего наблюдения. С данной целью и была сформирована вертикально-интегрированная система управления детской онкологической/гематологической службой, включающей в себя медицинские организации в каждом из субъектов Российской Федерации. В диссертационной работе Кирилл Игоревича продемонстрированы профильные подразделения разного уровня детской онкологии-гематологии всех субъектов Российской Федерации, а также проведен анализ ресурсов: их коечная мощность, персонал, проведение телемедицинских консультаций, применение клинических рекомендаций и научно-клинических протоколов.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

Достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждается продуманным дизайном исследования, достаточным объемом и репрезентативностью выборки, а также корректным применением методов математической статистики. Отдельно следует отметить, что автором представлено обоснование организационной системы службы, для обеспечения онконастороженности среди педиатров (опрос), показана технология чек-листа для раннего выявления злокачественных новообразований, уровневая модель маршрутизации детей со злокачественными новообразованиями, паспортизация службы детской онкологии-гематологии в субъектах Российской Федерации в формате инфографики.

Основные результаты исследования представлены в виде пяти научных положений, выносимых на защиту. Положения в полной мере отвечают цели

и задачам диссертации, раскрывают роль предлагаемых подходов в совершенствовании системы высокотехнологичной медицинской помощи детям со злокачественными новообразованиями. Фактический материал и результаты исследования изложены полно и системно, с использованием текста, таблиц и наглядных иллюстраций. Сформулированные автором выводы отличаются научной новизной и имеют выраженную практическую значимость. Сделанные автором выводы обладают выраженной научной новизной и практической ценностью.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Результаты диссертационного исследования Киргизова К.И. обладают очевидной научной новизной.

Впервые в рамках единого исследования автором разработан и научно обоснован комплекс организационных решений в детской онкологии. В его состав вошли: чек-лист для ранней диагностики и своевременного выявления злокачественных новообразований у детей, а также уровневая модель маршрутизации пациентов данной категории. Диссертантом доказана эффективность предложенной организационной системы в сфере детской онкологии/гематологии на уровне субъектов Российской Федерации. Отдельным значимым результатом стало научное обоснование нормативов финансовых затрат на единицу объёма высокотехнологичной медицинской помощи детям со злокачественными новообразованиями. Ключевые научные положения, выводы и практические рекомендации диссертанта базируются на серьезной фактологической базе, обладают строгим научным обоснованием и подтверждены корректным статистическим анализом, поэтому их достоверность не вызывает сомнений.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

На основании результатов, полученных в ходе работы, автором доказана высокая практическая значимость разработанной системы

высокотехнологичной медицинской помощи, детям со злокачественными новообразованиями на основании вертикально-интегрированной системы управления, которая заключается в комплексном подходе к разработке инновационных методов диагностики и лечения. Главный результат данной работы можно выразить одним предложением - это оптимизация организационной системы и увеличении доступности высокотехнологичных видов медицинской помощи для детей со злокачественными новообразованиями.

Содержание и оформление диссертации

Диссертация написана в традиционном стиле, включает введение, обзор литературы, главу «Материалы и методы», главы собственных результатов, заключение, выводы, практические рекомендации, перспективы разработки темы и список литературы. Работа изложена на 222 страницах машинописного текста, иллюстрирована 39 таблицами и 37 рисунками. Список литературы представлен 192 источниками зарубежной и отечественной литературы (36 – в отечественных изданиях и 156 – в зарубежных).

Во введении представлена актуальность научного исследования, сформулированы цели, задачи, научная новизна и практическая значимость работы; имеется информация о соответствии диссертационного исследования паспорту специальности, указаны сведения о личном вкладе автора и публикациях основных результатов исследования.

Глава 1 содержит современные представления о состоянии проблемы детской онкологии и гематологии в Российской Федерации и странах Содружества независимых государств, о системе управления в здравоохранении и организации медицинской помощи детям со злокачественными новообразованиями, в том числе и высокотехнологичной.

Во второй главе закономерно представлена методологии исследования, приведены этапы исследования, степень достоверности и статистическая обработка результатов исследования

В третьей главе продемонстрирована разбивка медицинских организаций 3-го уровня, оказывающих медицинскую помощь детям со злокачественными новообразованиями, по категориям в разрезе федеральных округов и субъектов, а также пример организационной работы в одном из субъектов РФ.

Четвёртая глава включает в себя анализ изучения знаний врачей-педиатров о ранней диагностике и роль уровня знаний врачей-педиатров в раннем выявлении злокачественных новообразований у детей. Были определены «болевые точки» у специалистов в данном вопросе.

В Главе 5 обоснована целесообразность разработки уровневой модели организации системы медицинской помощи детям со злокачественными новообразованиями на основе результатов анкетирования главных внештатных специалистов субъектов РФ и результатов анализа данных на предыдущих этапах исследования. Приведено описание предлагаемой уровневой модели организации системы медицинской помощи детям со злокачественными новообразованиями.

В **шестой главе** изложена методология разработки и внедрения картографии в детской онкологии и гематологии. Подготовка инфографических карт позволила показать, что каждый субъект Российской Федерации имеют уникальную систему оказания медицинской помощи детям со злокачественными новообразованиями, которая связана с особенностями природных ландшафтов, площади и специфики медико-организационной структуры профильной службы и налаживания сотрудничества с соседними регионами и федеральными центрами.

В **главе 7** описаны подходы по внедрению новых видов высокотехнологичной медицинской помощи в детской онкогематологии,

таких как: лечение острых лейкозов с использованием биотехнологических препаратов у детей, тотальное облучение тела у детей, сопроводительная терапия и лечение осложнений у детей после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток в раннем посттрансплантационном периоде.

В главе 8 сформулированы результаты работы, такие как разработка организационной системы, с новым механизмом своевременного выявления злокачественных новообразований у детей и маршрутизации детей со злокачественными новообразованиями.

В 9 главе уже показаны результаты внедрения и оценки эффективности разработанной организационной системы, где в качестве дополнительного параметра эффективности проведен анализ темпа прироста числа случаев оказания высокотехнологичной помощи детям со злокачественными новообразованиями, что отражает степень внедрения инновационных технологий в практическое здравоохранение.

В главе 10, по итогу, освещена клиническая эффективность внедрения разработанной системы на примере организации медицинской помощи детям по профилю «трансплантация костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток» в НИИ детской онкологии и гематологии им. академика РАМН Л.А. Дурнова ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России.

Заключение адекватно отражает суть и основные достижения исследования. Выводы напрямую вытекают из результатов работы, доказательны и соразмерны поставленным задачам. Разработанные практические рекомендации отличаются клинической обоснованностью и высокой прикладной ценностью, что делает их удобными для использования в повседневной практике. Полученный материал может служить основой для создания методических рекомендаций, учебно-методических пособий.

Диссертационная работа выполнена на высоком профессиональном уровне: она отличается безупречной структурой, стилистической грамотностью и

логической завершенностью. Особо стоит отметить содержательные клинические наблюдения и выверенные организационные решения, точно отвечающие духу исследуемой проблемы. Собственные данные диссертанта наглядно и в полном объеме визуализированы с помощью таблиц и рисунков.

По теме диссертационного исследования опубликовано 16 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Основные результаты работы неоднократно докладывались на научных конференциях и конгрессах в России и зарубежных странах, как устно, так и в виде постерных докладов.

Замечания по диссертации

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Киргизова Кирилла Игоревича на тему «Совершенствование системы оказания высокотехнологичных видов медицинской помощи детям со злокачественными новообразованиями» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной проблемы, связанной с организацией системы повышения доступности высокотехнологичных видов медицинской помощи детям со злокачественными новообразованиями в Российской Федерации.

Диссертационная работа Киргизова К.И. по актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов полностью соответствует критериям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842

от 24.09. 2013 г. (в редакции от 18.03.2023 г. № 415), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия и 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения; медико-социальная экспертиза.

Заведующий кафедрой педиатрии,
декан педиатрического факультета
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский
университет им. академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации д.м.н., проф. Семенова Е.В.

Подпись доктора медицинских наук Семеновой Елены Владимировны заверяю:

Начальник управления кадров
и гражданской службы В.В.Коцур

«12» октября 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
Адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, дом 6-8. Телефон +7(812) 338-78-95.
E-mail: info@1spbgmu.ru. Сайт: 1spbgmu.ru