



ОТЗЫВ

№ 02-7-1720 от _____ от _____ официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Валиуллиной Светланы Альбертовны на диссертационную работу Плотниковой Елены Владимировны на тему «Совершенствование организации медицинской помощи детям с последствиями заболеваний перинатального периода», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза»

Актуальность темы диссертационного исследования Плотниковой Елены Владимировны несомненна и определяется следующим. Во-первых, по данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), около 15% населения мира имеют ту или иную форму инвалидности. Значительную долю среди всех инвалидов составляют дети, родившиеся раньше срока, или, имеющие разную патологию. Во-вторых, частота инвалидизации недоношенных детей значительно превосходит таковую у детей, рожденных в срок (в 22 раза по данным литературы).

Поэтому, поиск оптимальных управленческих решений для создания эффективной системы оказания этапной медицинской и реабилитационной помощи недоношенным детям, а также детям, имеющим перинатальную патологию при рождении, является актуальной задачей, стоящей перед медицинской наукой и практикой. Многие исследователи обращались и обращаются к данной теме, однако поле для новых исследований остается еще достаточно большим.

Появление новой работы на данную тему, всесторонне оценивающей вышеуказанную проблему и научно-обосновывающую эффективные подходы в организации и оказании медицинской и реабилитационной помощи недоношенным новорожденным, а также новорожденным, имеющим разную перинатальную патологию, является актуальной, своевременной и заслуживает одобрения. Актуальность настоящего исследования определила цель диссертационной работы и позволила сформулировать задачи, успешно решенные диссертантом при проведении исследования.

Автором диссертационного исследования на основе комплексного анализа различных аспектов организации предоставления специализированной медицинской помощи детям с последствиями заболеваний перинатального периода была предложена комплексная модель реабилитации/абилитации детей с последствиями заболеваний перинатального периода в детском многопрофильном стационаре. Разработанные и внедренные в практику предложения в дальнейшем позволят рационально использовать

имеющиеся ресурсы здравоохранения, повысить эффективность работы медицинских организаций и улучшить качество медико-социальной помощи детям с последствиями перинатальной патологии и членам их семей.

Достоверность и новизна полученных результатов диссертации основывается на анализе репрезентативного объема выборочного исследования, исходных данных и использованных методов статистического анализа.

В работе применен комплекс современных методов исследования: статистический, аналитический, социологический и организационного эксперимента.

Статистическая обработка материала включила методы описательной статистики, расчет средних и относительных величин, показателей динамического ряда. Полнота и глубина собственного материала в достаточной мере обосновывают выводы и рекомендации, вытекающие из полученных автором диссертации результатов.

Научная новизна исследования заключается в том, что получены новые данные по заболеваемости детского населения с перинатальной патологией в разных регионах Российской Федерации. Автором определена медико-статистическая характеристика детей с перинатальной патологией, лечившихся в условиях круглосуточного и дневного стационара.

Получены новые данные о результатах мониторинга пациентов, участвующих в программе долгосрочного наблюдения (катамнеза). Впервые разработаны основные методологические подходы организации службы катамнеза для детей с последствиями перинатальной патологии, сформулированы принципы катамнестического наблюдения. В исследовании показано, что разработанный комплекс медико-организационных мероприятий по созданию службы катамнеза для осуществления непрерывного мультидисциплинарного подхода к реабилитации детей с последствиями перинатальной патологии позволил повысить медико-социальную эффективность реабилитационных мероприятий, а также снизить частоту развития осложнений у детей с перинатальной патологией.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций,
сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа Плотниковой Е.В. представляет собой комплексное социально-гигиеническое исследование заболеваемости перинатальной патологией и организации медицинской помощи детскому населению с последствиями заболеваний перинатального периода. В работе четко сформулированы цель и задачи исследования. Для достижения поставленной цели использованы современные методы медицинской статистики. Объем проведенных исследований достаточен для решения поставленных

задач. В автореферате и научных работах, опубликованных по теме диссертации, отражены основные результаты выполненного диссертационного исследования в полном объеме.

Ценность для науки и практики результатов работы

В диссертационном исследовании получены научно обоснованные данные по потребности в оказании медицинской помощи детям с перинатальной патологией, так как автором были определены объемы медицинской помощи, а также осуществлен расчет необходимого числа реабилитационных коек для детей в многопрофильных стационарах. Разработанные Клинические рекомендации и Протоколы службы Катамнеза, послужившие основой медико-экономических стандартов «Реабилитационное лечение детей с последствиями перинатального поражения ЦНС или рожденных раньше срока в условиях дневного стационара», были использованы в обосновании тарифа на оплату медицинской помощи в системе обязательного медицинского страхования и внедрены в практику работы Специализированного Центра и детских поликлиник Санкт-Петербурга. Внедрение разработанного автором «Единого регистра пациентов, нуждающихся в наблюдении службы катамнеза» показало свою эффективность в части повышения доступности медицинской помощи для данной категории пациентов, что в дальнейшем позволит усовершенствовать маршрутизацию между медицинскими организациями.

Внедрение результатов исследования в практическое здравоохранение при планировании объемов медицинской помощи будет способствовать повышению качества оказания медицинской помощи детям с последствиями заболеваний перинатального периода и рациональному использованию имеющихся ресурсов педиатрической службы.

Разработанная программа «Референс центр катамнестического наблюдения» может быть рекомендована для интеграции в медицинские организации для осуществления дистанционного консультирования в режиме реального времени.

Материалы диссертации использованы в практической деятельности медицинских организаций разного уровня: СПб ГБУЗ «Детская городская больница №17 Святителя Николая Чудотворца», СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №91», ДПО №65, ДКДЦ ГАУЗ «Челябинская областная детская клиническая больница», ГБУЗ «Самарская областная клиническая больница им. В.Д. Середавина», ГАУЗ Свердловской области «Областная детская клиническая больница», СПбГБУЗ «Городская поликлиника №91», ДПО №27.

Сформулированные автором выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования. Практическое внедрение результатов исследования доказано наличием актов внедрения.

На основе полученных результатов исследования автором разработаны практические рекомендации, которые носят конкретный характер и могут быть использованы в других субъектах Российской Федерации для совершенствования медицинской помощи детям с последствиями заболеваний перинатального периода.

Личный вклад автора в проведенное исследование.

Диссертант лично разработала методику и план диссертационного исследования, определила его цель, задачи, положения, выносимые на защиту, выполнила анализ литературных данных, собрала первичные данные, проведя их статистическую обработку и анализ. Автором лично научно обоснованы выводы, сформированы практические рекомендации, оформлена диссертационная работа. Плотникова Е.В. приняла непосредственное участие в разработке и внедрении мер по совершенствованию медицинской и реабилитационной помощи недоношенным детям и новорожденным имеющим перинатальную патологию.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 27 научных работ, из них 3 статьи в журналах, индексируемых в базе данных RSCI и международной базе данных Scopus, 3 статьи в журналах, входящих в Перечень ВАК/Перечень РУДН, 1 монография, 1 учебное пособие. Получено 2 свидетельства о регистрации информационного ресурса.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности.

Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности 3.2.3. «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза, а именно пунктам 5, 14, 15, 17, 19.

Структура, объём и анализ содержания диссертации. Основное содержание диссертации изложено на 186 страницах машинописного текста и состоит из введения, 6 глав, заключения, выводов и практических рекомендаций, приложений, списка литературы, включающего 214 источника, из них 169 источников отечественной литературы и 45 зарубежной. Работа иллюстрирована 11 рисунками, 42 таблицами и приложениями.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обоснована актуальность темы исследования, сформулированы цель и задачи исследования, указана научная новизна и практическая значимость работы, представлены основные положения, выносимые на защиту, результаты апробации и внедрения ее результатов в практику, отражен личный вклад автора, описаны объём и структура диссертации.

В первой главе отражены замысел, логика и основные вопросы темы исследования. Проведен углубленный анализ отечественных и зарубежных литературных источников, посвященных различным аспектам организации лечения и реабилитации детей с последствиями заболеваний перинатального периода в России и за рубежом.

Вторая глава включает в себя изложенную поэтапную программу исследования по совершенствованию организации медицинской помощи детям с последствиями заболеваний перинатального периода. Программа исследования выполнялась в пять последовательных этапов. Подробно описаны источники информации, в т.ч. официальные статистические формы, единицы наблюдения, методология исследования. Проводилась выкопировка данных из первичной медицинской документации (медицинская карта стационарного больного) на специально разработанные карты. Разработаны специальные опросные анкеты для изучения мнения родителей об эффективности реабилитационных мероприятий детям с последствиями заболеваний перинатального периода. Методологической основой диссертации явилась методика комплексного медико-социального исследования. В рамках проведенного организационного эксперимента была обоснована и реализована трехступенчатая служба катамнеза для реабилитации детей с последствиями заболеваний перинатального периода. Эффективность созданной модели оценивалась врачами-экспертами. Базой для выполнения настоящего исследования послужили государственные медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь, в том числе, новорожденным с последствиями перинатальной патологии.

В третьей главе представлены результаты произведенного анализа заболеваемости детей с последствиями перинатальной патологии, нуждающихся в динамическом наблюдении, лечении и реабилитации в Российской Федерации. Установлена вариабельность показателей в разных регионах России, при этом показатель числа детей с патологиями, возникшими в перинатальном периоде, с врожденными аномалиями развития, с экстремально низкой массой тела в Санкт-Петербурге был выше, чем в среднем по России.

Детально проанализирована организационная модель оказания медицинской и реабилитационной помощи детям с ПЗПП, нуждающимся в динамическом наблюдении и лечении в условиях круглосуточного стационара, действовавшая до проведенного эксперимента. Определены ее особенности.

В четвертой главе представлен анализ созданной новой организационной модели динамического наблюдения и реабилитации детей с ПЗПП, разработанной и апробированной в целях соблюдения непрерывности процесса реабилитации. Создан и реализован третий этап медицинской помощи детям целевой группы, включающий 3

ступени службы катамнеза: кабинет катамнеза в консультативно-диагностическом центре, отделение катамнеза, Центр реабилитации для детей раннего возраста.

В данной главе также представлена медико-статистическая характеристика детей, наблюдавшихся на 3-м этапе в службе катамнеза, а также виды и объемы оказанной им медицинской помощи. В среднем каждому пациенту в изученной группе выполнялись 3,96 различных видов реабилитации в течение госпитализации, среди которых преобладали физиотерапевтические процедуры - у 81,6% детей. Вместе с тем, с детьми работали неврологи, логопеды, медицинские психологи, специалисты ЛФК.

Большая часть детей (71,4%) были выписаны из Центра на амбулаторное наблюдение в удовлетворительном состоянии с положительной динамикой.

В пятой главе представлен анализ эффективности реабилитации детей с ПЗПП, который проводился с использованием классификации «Мюнхенская функциональная диагностика развития (МФДР)» по 9 показателям (критериям). Установлено, что у 83,0% детей была выявлена положительная динамика психического развития, которая нарастала от курса к курсу по мере взросления ребенка и только у 17,0% детей не наблюдалось изменений.

К первому году жизни число детей, развивающихся в соответствии с возрастом или с его опережением, составляло 65%, что явилось показателем эффективности, а 40% среди них скорректировали свой возраст развития и достигли показателей психо-моторного развития здорового ребенка. Эти дети не требовали дальнейшего наблюдения в стационарной службе катамнеза и были направлены в амбулаторное звено. Еще 25% детей развивались в соответствии с задержкой возраста развития по 1-3 показателям (в 80% случаев это нарушения речевого развития). Эти нарушения при регулярной реабилитации могут быть нормализованы в будущем. Это дети с высоким потенциалом развития на втором году жизни.

Анализ результатов социологического опроса родителей о новой созданной службе катамнеза показал их высокую оценку работы на всех этапах катамнеза (4,96 баллов по пятибалльной шкале).

В рамках организационного эксперимента был создан тренинг центр, позволяющий повысить комплаентность родителей, направляя их активность на освоение навыков по уходу за ребенком и организацию режима жизни. Большинство родителей (98,2%) отметили эффективность работы врачебно-психологического тренинг центра.

В шестой главе представлен комплекс медико-организационных направлений формирования модели реабилитации детей с ПЗПП – службы катамнеза, целью которой

явилось наблюдение за детьми группы риска, профилактика отдаленных последствий перинатальной патологии, снижение уровня хронических заболеваний, инвалидности с детства и смертности. Интерес вызвала предложенная схема маршрутизации детей с последствиями перинатальной патологии или группы риска возникновения расстройств функционирования, которая включает следующие этапы: отделение реанимации новорожденных, где начинаются реабилитационные мероприятия с ребенком и работа психологов с родителями; отделение патологии новорожденных (расчет прогноза отдаленных результатов после 2 этапа выхаживания); врачебная комиссия при выписке из отделения патологии новорожденных стационара и передачи в службу долгосрочного наблюдения (катамнез); служба катамнеза и ранней помощи при стационаре (кабинет катамнеза, отделение катамнеза, лечебно-реабилитационный центр) или межрегиональные отделения катамнеза МО, оказывающие ПСМСП.

В ходе проводимого эксперимента разработана методика расчета индивидуальной нагрузки врачей-специалистов кабинета катамнеза по необходимым профилям, а также разработана и апробирована методика определения штатной численности работников ДС для детей с перинатальной патологией (отделение катамнеза), а также Центра реабилитации для детей с ПЗПП. Осуществлен расчет необходимого числа коек для осуществления 3 этапа динамического катамнестического наблюдения и реабилитации в многопрофильных детских стационарах.

В рамках пилотного проекта разработана «Анкета расчета реабилитационного прогноза для определения эффективности дальнейшего лечения», которая стала использоваться для расчета рисков неблагоприятного исхода и развития ребенка, а также для прогноза реабилитации и лечения. На основании «Анкеты расчета» в разработанном информационном ресурсе определяется прогноз возможной инвалидности пациента. В рамках пилотного проекта на функциональной основе был создан регистр пациентов, прошедших лечение и нуждающихся в службе катамнеза, а также Референс центр. Это позволило врачам поликлиник и родителям получить различного рода консультации по реабилитации в условиях поликлиники.

Проведенный опрос врачей показал эффективность существующей модели.

Заключение носит обобщающий характер, отражает все разделы диссертационной работы и полученные результаты. Выводы в логической последовательности вытекают из поставленных задач, положений, выносимых на защиту, и имеют важное научно-практическое значение. Практические рекомендации обоснованы, закономерно вытекают из представленных результатов исследования и имеют несомненную научно-практическую значимость.

Задачи, поставленные автором выполнены, цель исследования достигнута.

Автореферат и диссертация оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ - 7.0.11 - 2011. Автореферат раскрывает основные положения диссертационного исследования. Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации, выводам, изложенным в диссертации.

Замечания по диссертационному исследованию

По диссертации Плотниковой Елены Владимировны принципиальные замечания отсутствуют, за исключением незначительных стилистических ошибок в тексте. При положительной оценке научной и практической значимости диссертационного исследования возникло несколько вопросов к диссертанту:

1. Какие методы реабилитации допустимы в ОРИТ новорожденных?
2. Что позволяет реализовать регистр катамнестического наблюдения?

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным

Положением о порядке присуждения ученых степеней

Диссертационное исследование Плотниковой Елены Владимировны на тему «Совершенствование организации медицинской помощи детям с последствиями заболеваний перинатального периода», выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Кочоровой Ларисы Валерьяновны, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по совершенствованию медицинской помощи детям с перинатальной патологией, что имеет существенное теоретическое и практическое значение для специальности 3.2.3 - Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза. Таким образом, по актуальности решаемых задач, научной новизне, теоретической и практической значимости, представленное диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п.2.2. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023г., а ее автор, Плотникова Елена Владимировна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Главный внештатный детский специалист

по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению Департамента здравоохранения города Москвы. Первый заместитель директора ГБУЗ «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии Департамента здравоохранения города Москвы», руководитель отдела реабилитации, доктор медицинских наук (3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), профессор



Валиуллина С.А.



Подпись доктора медицинских наук, профессора Валиуллиной Светланы Альбертовны заверяю:

Нюманькина Анна Игоревна, зав. кафедрой С.Н. Волынец

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии Департамента здравоохранения города Москвы»

Адрес: 119180, Российская Федерация, г. Москва, ул. Большая Полянка,

д.

22.

Тел.: 8 (495) 633-58-00, E-mail: niindht@zdrav.mos.ru

Отзыв официального оппонента по диссертации Плотниковой Елены Владимировны «Совершенствование организации медицинской помощи детям с последствиями заболеваний перинатального периода», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза