

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Петрачковой Марины Сергеевны на тему: «Прогнозирование и лечение пороговых стадий ретинопатии недоношенных в медицинских учреждениях различного уровня оказания неонатальной помощи», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.**

В настоящее время ретинопатия недоношенных (РН) является важной медико-социальной проблемой. В этой связи совершенствование методов лечения и разработка критериев прогнозирования развития тяжелых форм течения заболевания остается чрезвычайно важной задачей, и тема диссертационного исследования Петрачковой М.С. является весьма актуальной и своевременной.

Диссертационная работа Петрачковой М.С. посвящена сравнительному анализу частоты и тяжести РН у детей, находившихся на выхаживании и лечении в медицинских учреждениях различного уровня оказания неонатальной помощи за последние пять лет; поиску новых предикторов возникновения и развития заболевания, профилактика которых будет способствовать снижению риска прогрессирования патологического процесса и повышению числа благоприятных исходов.

Исходя из автореферата, диссертация имеет классическую структуру, состоит из введения, обзора литературы, главы, описывающей материал и методы исследования, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Диссертант провел глубокий многоплановый анализ собственных результатов лечения и наблюдения 114 пациентов (225 глаз) с различными стадиями РН, который показал высокую степень значимости и сопряженности у глубоко недоношенных детей соматической отягощенности с условиями выхаживания в неонатальном периоде жизни и тяжестью течения заболевания. На основании статистического анализа были определены новые факторы риска развития пороговых стадий РН: межгоспитальная транспортировка глубоко недоношенного ребенка в медицинское учреждение более высокого уровня ассоциируется с повышением частоты соматической отягощенности (внутрижелудочковые кровоизлияния головного мозга, бронхолегочная дисплазия и ранняя анемия тяжелой степени) и отсутствием ранней пищевой поддержки грудным молоком, которые в совокупности с известными данными (степень зрелости ребенка, масса тела при рождении) мотивировали диссертанта разработать прогностическую модель заболевания.

Предложенная и математически обоснованная высокоинформативная модель прогнозирования развития пороговых стадий РН у новорожденных детей с начальными стадиями заболевания характеризуется диагностической чувствительностью 88% и диагностической специфичностью 69%, что позволяет широко использовать ее в лечебно-диагностическом процессе и в первую очередь, с целью своевременного определения детей группы риска, нуждающихся в проведении лазерной коагуляции сетчатки. Таким образом, построенная Петрачковой М.С. дифференцированная прогностическая модель имеет важное практическое значение для медицинских учреждений II уровня неонатальной помощи.

На современном этапе развития здравоохранения именно организационные технологии способствуют решению многих медико-социальных проблем, возникающих у выживших глубоко недоношенных детей, одна из которых РН. Автор провел поиск слабых звеньев в организационной и лечебной работе, укрепление которых позволит значительно улучшить исходы активной РН и доказал, что рождение и дальнейшее выхаживание в условиях перинатального центра (III уровень медицинского учреждения) способствуют снижению частоты и тяжести проявления РН, повышению эффективности хирургического лечения и сохранению зрительных функций данной категории детей.

Степень достоверности полученных результатов и выводов диссертационного исследования определяется достаточным и репрезентативным объемом выборок исследований и выполнена с использованием современных методов обследования. Методы статистической обработки полученных результатов адекватны поставленным задачам. Проведенные исследования полностью соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, логично вытекают из проделанной работы и имеют как научно-теоретическое, так и практическое значение.

Материалы диссертации опубликованы в 16 печатных работах, из них 4 статьи – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация Петрачковой Марины Сергеевны на тему: «Прогнозирование и лечение пороговых стадий ретинопатии недоношенных в медицинских учреждениях различного уровня оказания неонатальной помощи» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой сформулированы и клинически обоснованы научные положения, совокупность которых можно

квалифицировать как решение актуальной научной задачи – разработка нового подхода к прогнозированию развития пороговых стадий РН, требующих проведения неотложного лазерного хирургического лечения, с целью оптимизации лечебно-диагностического процесса у недоношенных новорожденных в медицинских учреждениях с различным уровнем оказания неонатальной помощи.

Раскрытая диссертантом тема имеет существенное значение для современной педиатрической офтальмологии и неонатологии.

По актуальности темы, методическому уровню исполнения, достоверности полученных результатов, научной новизне исследования, практической значимости и обоснованности выводов диссертационная работа Петрачковой Марины Сергеевны может быть признана соответствующей требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 года с дополнениями внесенными постановлением Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 года), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Профессор кафедры оториноларингологии  
и офтальмологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный университет»,  
доктор медицинских наук Николаенко В.П.

«14» января 2019 г.

Адрес: 199034, Россия, Санкт-Петербург,  
Университетская набережная, 7-9  
Тел.: +7 (812) 328-20-00  
e-mail: spbu@spbu.ru