

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы  
Звягиной Жанны Анатольевны на тему  
«Клинико-параклинические факторы, ассоциированные с  
функционирующим артериальным протоком у недоношенных детей»,  
представленной к защите на соискание учёной степени кандидата  
медицинских наук по специальности 3.1.21. – Педиатрия**

Актуальность настоящего научного исследования продиктована высокой частотой преждевременных родов в Российской Федерации. Среди множества патологических состояний, ассоциированных с морфофункциональной незрелостью организма глубоко недоношенных детей, функционирующий артериальный проток представляет собой значимую клиническую проблему, влияющую на качество их здоровья.

Комплексный анализ состояния здоровья недоношенных детей с экстремально низкой и очень низкой массой тела с открытым артериальным протоком и определение факторов риска их здоровью, разделен автором на ряд задач, поэтапно раскрывающих суть работы, определён дизайн исследования, состоящий из двух последовательных этапов. Для достижения поставленной цели автором было обследовано 98 недоношенных детей с экстремально низкой и очень низкой массой тела, что является достаточным с точки зрения статистики. Статистические методы, применённые автором, современны, позволяют утверждать о достоверности полученных результатов.

Научная новизна не вызывает сомнений. Автором получен ряд результатов, позволивших впервые выявить, что сохранение открытого артериального протока у недоношенных детей с экстремально низкой и очень



низкой массой тела к концу первого месяца жизни связано с рядом неблагоприятных факторов: длительным безводным периодом у матери, её инфекциями, низкой оценкой по Апгар, тяжёлой гипоксией (включая ацидоз, гиперкапнию и ателектазы лёгких) и ранней анемией у самого ребенка.

Также работа представляет новые, ранее не публиковавшиеся сравнительные данные об адаптации сердца недоношенных детей, зависящей от наличия или отсутствия артериального протока в течение первого месяца.

Представленная в работе математическая модель позволяет прогнозировать функционирование артериального протока к месяцу жизни ребенка и оценку неврологического статуса к постконцептуальному возрасту 34–35 недель. Это представляется крайне важным не только с точки зрения прогноза для здоровья ребенка, но и позволяет рекомендовать соответствующую стратегию наблюдения за ребенком

Рекомендации, предложенные диссертантом, конкретны и последовательны, выводы логичны и соответствуют поставленным задачам.

Материалы диссертации широко отражены в публикациях (12 научных работ, из них 4 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК), обсуждены на научно-практических конференциях и форумах, внедрены в практику учреждений здравоохранения г. Кемерово.

Автореферат написан грамотно, чётко, логично. Принципиальных замечаний к результатам диссертации, изложенным в автореферате, нет.

Все вышеизложенное даёт основание считать, что диссертационная работа по актуальности, научной новизне и практической значимости и

достоверности полученных результатов, а также объёму и уровню проведённого исследования, является завершённой и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г (с изменениями от 25.01.2024г, № 62), которые предъявляются к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор Звягина Жанна Анатольевна, заслуживает учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. - Педиатрия.

Доктор медицинских наук (3.1.21. Педиатрия), ведущий научный сотрудник отделения патологии новорожденных и недоношенных N 2 Института Неонатологии и педиатрии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва.

«25» 02 2026 г.

Бокерия Екатерина Леонидовна

**Подпись д.м.н. Бокерия Екатерины Леонидовны заверяю**

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кандидат медицинских наук, доцент

«25» 02 2026 г.



С.В. Павлович

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации: 117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4. Телефон: +7( 495) 531 44 44; E-mail: secretaiat@oparina4.ru

Согласна на обработку персональных данных  /Бокерия Е.Л./