

## Отзыв научного руководителя

на соискателя Долгову Н.С., представившую диссертационную работу  
«Предикция рождения маловесного плода и ранняя диагностика  
церебральной ишемии у новорожденных» на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 - акушерство и  
гинекология (медицинские науки)

Долгова Надежда Сергеевна закончила Алтайский государственный медицинский университет в 2011 году по специальности «Лечебное дело» с красным дипломом. После окончания интернатуры по специальности «акушерство и гинекология» с 2012 г. приступила к трудовой деятельности в качестве врача акушера-гинеколога в КГБУЗ «Краевая клиническая больница скорой медицинской помощи», параллельно обучаясь в 2012-2014 в клинической ординатуре на базе кафедры акушерства и гинекологии №1 АГМУ. После окончания ординатуры, в период 2012 -2022 работала в должности врача акушера-гинеколога КГБУЗ «Родильный дом №2, г. Барнаула», в период 2016-2022, без отрыва от производства, проходила обучение в аспирантуре по специальности «акушерство и гинекология». С сентября 2022 года по настоящее время – ассистент кафедры акушерства и гинекологии с курсом ДПО АГМУ.

Научно-исследовательская работа Долговой Н.С. выполнена на стыке двух специальностей (акушерство и гинекология и неонатология) и освещает вопросы прогнозирования формирования и рождения малого для гестационного возраста плода, ранней диагностики перинатальных поражений ЦНС гипоксически-ишемического генеза.

Представленная диссертация является законченным научным трудом и является результатом многолетней практической деятельности диссертанта. На основании выполненных автором исследований дополнен спектр факторов риска и гравидарных предикторов формирования и рождения маловесного

плода, определена диагностическая ценность и прогностическая информативность уровня ряда биохимических маркеров гипоксии (лактата, нейронспецифическая энлаза, общая креатинкиназа, МВ-креатинкиназа) в пуповинной крови для ранней диагностики гипоксически-ишемического поражения ЦНС у доношенных маловесных новорожденных, в том числе и на субклиническом уровне. Автором разработаны математические модели прогнозирования рождения маловесного доношенного плода и перинатальных поражений центральной нервной системы у доношенных новорожденных, создана программ ЭВМ.

Результаты исследования используются в учебной работе кафедры акушерства и гинекологии с курсом ДПО АГМУ, включены в программы подготовки специалистов по направлениям «клиническая ординатура» и «дополнительное профессиональное образование». Разработанные методики внедрены в работу КГБУЗ «Родильный дом №2, г. Барнаул» Минздрава Алтайского края.

За время обучения в аспирантуре и работы над диссертацией Долгова Н.С. проявила себя как инициативный и сложившийся исследователь, способный четко сформулировать цель, задачи и методологию исследования. Сформированные автором цель и задачи имеют логичное решение, основанное на проведении статистической обработки полученных данных на достаточно высоком уровне.

Положения диссертационной работы Долговой Н.С. освещены на конференциях международного, российского и регионального уровня. По теме представленного исследования автором опубликовано 6 печатных работ, в том числе 4 в рецензируемых научных журналах из списка ВАК, 1 в журнале базы SCOPUS; получено 2 свидетельства о регистрации базы данных «Оценка перинатальных и постнатальных маркеров формирования задержки роста плода и перинатальных поражений центральной нервной системы» (RU 07.06.2019. Заявка № 2019620899 от 28.05.2019.) и «Особенности физического и психического развития первого года жизни доношенных новорожденных с



задержкой роста плода» (RU 2021623266, 28.12.2021. Заявка № 2021623252 от 21.12.2021); 2 патента на изобретение «Способ диагностики перинатального гипоксии-ишемического поражения центральной нервной системы у доношенных новорожденных с задержкой роста плода» (RU 2731537 C1, 04.09.2020. Заявка № 2020103439 от 27.01.2020) и «Способ прогнозирования перинатальных поражений центральной нервной системы у доношенных новорожденных» (RU 2782800 C1, 02.11.2022. Заявка № 2022116779 от 21.06.2022.); 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ «Прогнозирование перинатальных поражений центральной нервной системы у доношенных новорожденных» (RU 2022681700, 16.11.2022. Заявка № 2022681221 от 08.11.2022).

Долгова Н.С. трудолюбива, исполнительна, обладает необходимыми научному работнику качествами педантичности и методичности при проведении исследований, высоким уровнем профессиональных компетенций. Законченность, объем и уровень диссертации позволяют рекомендовать ее для представления к защите в диссертационный совет по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология.

Научный руководитель, доктор  
медицинских наук, доцент,  
профессор кафедры акушерства и  
гинекологии с курсом ДПО ФАГО  
ВО АГМУ Минздрава России



С.Д. Яворская

13.03.2023

Подпись д.м.н., доцента, профессора  
кафедры С.Д. Яворской заверяю:

