

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

Научно-исследовательская работа Долговой Надежды Сергеевны, ассистента кафедры акушерства и гинекологии с курсом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО АГМУ МЗ РФ, выполнена на стыке специальностей – «акушерства и гинекологии» и «педиатрия». Условно работа разделена на два больших блока: определения факторов риска и гравидарных предикторов формирования и рождения малого для гестационного возраста плода при доношенном сроке беременности и вопросы раннего прогнозирования у доношенных маловесных новорожденных церебральной ишемии и/или наличие перинатальных поражений ЦНС гипоксически-ишемического генеза. Автором убедительно доказано, что доношенные малые для гестационного возраста новорожденные в большем проценте случаев - это результат плацентарной дисфункции и длительно текущей внутриутробной гипоксии, что такие новорожденные с раннего неонатального периода требуют повышенного внимания и активного постнатального патронажа. Для повышения точности прогнозирования риска церебральной ишемии у новорожденных соискателем предложен метод математического моделирования, основанный на определении концентрации ряда биохимических показателей гипоксии и повреждения клеток ЦНС (лактата, нейронспецифическая энзолаза, общая креатинкиназа, МВ-креатинкиназа) в пуповинной крови. Создана программ ЭВМ, использование которой в практике позволяет в первые часы жизни новорожденного выявлять риск развития церебральной ишемии для улучшения ранней диагностики и оптимизации постнатального ухода.

Представленная диссертация является законченным научным трудом и является результатом научного поиска и практической деятельности диссертанта. 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», внедрены в работу КГБУЗ «Родильный дом №2, г. Барнаул» МЗ АК, на базе которой и проведена проспективная часть диссертационной работы

За время совместной работы над диссертацией Н.С. Долгова проявила себя как инициативный и сложившийся исследователь, способный четко определить цель, задачи и

методологию исследования, грамотно обработать полученный материал, сделать выводы и сформулировать практические рекомендации.

Результаты диссертационной работы Долговой Н.С. неоднократно были освещены на научно-практических конференциях и конгрессах. По теме исследования автором опубликовано 6 печатных работ, в том числе 5 в рецензируемых научных журналах из списка ВАК (SCOPUS). Получено 2 свидетельства государственной регистрации базы данных, 2 патента на изобретение, 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Долгова Н.С. трудолюбива, исполнительна, обладает необходимыми научному работнику качествами сбора и статистической обработки материала, формулирования целей, задач и выводов по проведённому исследованию. Законченность, объем и уровень диссертации позволяют рекомендовать ее для представления к защите в диссертационный совет по специальности 3.1.4. – акушерство и гинекология (медицинские науки).

Доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной педиатрии
федерального государственного бюджетного общеобразовательного
учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Евгений Викторович Михалев

Подпись профессора Михалева Е.В. подтверждаю:

Секретарь Ученого Совета федерального государственного бюджетного
общеобразовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Марина Валентиновна Терехова

«09» марта 2023 года

