

Отзыв на автореферат
диссертации Долговой Надежды Сергеевны на тему
«Предикция рождения маловесного плода и ранняя диагностика церебральной
ишемии у новорожденных», представленной к защите
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

Актуальность избранной темы. Проблема рождения плода, маловесного к сроку гестации, чрезвычайно актуальна для современного акушерства, поскольку маловесные дети, за исключением генетически обусловленных, вносят существенный вклад в структуру младенческой заболеваемости и смертности [Damhuis S.E. et al., 2021]. Данное нарушение в развитии плода обусловлено в большей степени нарушением имплантации, с последующим формированием плацентарной дисфункции, в результате чего мозг плода формируется и дифференцируется в условиях перинатальной гипоксии. Исходом подобных внутриутробных метаболических процессов является то, что такие дети после рождения чаще имеют церебральную дисфункцию и риск развития психосоматических заболеваний в последующие годы жизни. Широкое внедрение в практику рутинного ультразвукового скринингового исследования не повлияло в глобальном масштабе на предикцию и антенатальную диагностику маловесных плодов. В итоге происходит недооценка перинатального состояния плода, неадекватно избираются время и способ родоразрешения, что способствует усугублению антенатальной церебральной дисфункции у потомства.

Из изложенного выглядит актуальной и значимой целью диссертационного исследования, сформулированная автором: повысить эффективность предикции формирования и рождения маловесного плода, ранней диагностики церебральной ишемии у доношенных новорожденных путем математического моделирования.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов. Долгова Н.С. дополнила спектр известных факторов риска рождения маловесного плода и гестационных предикторов формирования маловесности, рассчитала значимость каждого из них, взяв во внимание их коморбидность. На основании полученных результатов и глубокого многоаспектного анализа автором разработана математическая модель прогнозирования формирования и рождения маловесного плода. Несомненным достоинством работы является созданная программа для ЭВМ для расчета риска наличия церебральной ишемии у маловесного доношенного новорожденного уже в первые часы его жизни.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке нового методологического подхода к ранней диагностике перинатальных поражений ЦНС гипоксически-ишемического генеза у маловесных новорожденных с помощью оценки уровня лактата в пуповинной крови, прогнозированию риска развития церебральной ишемии на доклиническом уровне с помощью оценки концентрации ряда биохимических маркеров гипоксии и повреждения ЦНС (лактат, нейронспецифическая энлаза, общая креатинкиназа, МВ-креатинкиназа).

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений и обусловлена корректным дизайном исследования; достаточным количеством объектов исследования; высоким методологическим уровнем, с использованием современных методов молекулярных исследований и статистического анализа.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из полученных результатов, содержат признаки новизны и подтверждают положения, выносимые на защиту.

Диссертация достаточно апробирована и освещена в ведущих рецензируемых журналах. Автор имеет два патента на изобретение, два свидетельства о регистрации базы данных, одно свидетельство о регистрации программы ЭВМ.

Заключение. На основании ознакомления с авторефератом заключаем, что диссертационная работа Долговой Надежды Сергеевны на тему «Предикция рождения маловесного плода и ранняя диагностика церебральной ишемии у новорожденных» по актуальности, новизне полученных результатов, методическому уровню, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 г. №842 (в ред. от 11.09.2021), предъявляемым к диссертациям, а ее автор Долгова Надежда Сергеевна заслуживает присуждение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. - Акушерство и гинекология (медицинские науки).

Доктор мед. наук, профессор
(научная специальность 3.1.4. Акушерство и гинекология)
заведующая кафедрой акушерства и гинекологии
педиатрического факультета и факультета
дополнительного профессионального образования
ФГБОУ ВО «Читинская государственная
медицинская академия» Минздрава РФ,
заслуженный врач России

672000, г. Чита, ул. Горького, 39-а
ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава РФ
Тел. +7-914-469-32-25 e-mail: tanbell24@mail.ru

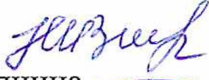

Белокриницкая
Татьяна Евгеньевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Белокриницкой Т.Е. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Читинская государственная
медицинская академия» Минздрава РФ,
кандидат философских наук, доцент

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава РФ
672000, г. Чита, ул. Горького, 39-а Телефон: 8(3022) 35-16-59 e-mail: sekretsovet.nv@mail.ru

12 мая 2023 года


Волнина
Наталья Николаевна

