

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Усыниной Анны Александровны на тему "Прогнозирование патологии новорожденных детей, неонатальной и младенческой смертности на Европейском Севере России (по данным регионального регистра родов)", представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 - Педиатрия

Диссертационное исследование Усыниной А. А. посвящено актуальной проблеме сохранения и укрепления здоровья детей. Особое внимание при этом уделяется предупреждению неблагоприятных для здоровья детей исходов. Сегодня не вызывает сомнения перинатальный характер многих заболеваний взрослого человека, а также вклад заболеваний плода и новорожденного в заболеваемость и смертность детей первого года жизни и более старшего возраста. В связи с этим, проблемы, поднятые и решаемые в данном диссертационном исследовании, несомненно значимы для педиатрии и медицины в целом.

Основные положения, выносимые на защиту, базируются на анализе совокупности полученных данных, логично сформулированы и не вызывают возражений. Диссертационное исследование Усыниной Анны Александровны — является комплексным и оригинальным, сочетающим решение нескольких задач с созданием отдельных выборок со своими конкретными условиями включения и исключения и обоснованием теоретической и практической ценности.

На основе данных популяционного регистра автором конкретизирована распространенность изученных в исследовании социально-демографических характеристик и детерминант образа жизни матерей. Так, установлено, что треть беременных имеет избыточную массу тела или ожирение, а 14,4% женщин продолжали курить во время беременности. Отдельно стоит выделить факт уточнения автором в приведенных в автореферате таблицах доли наблюдений с отсутствующей по ряду характеристик информацией. Это имеет практическое значение в части улучшения сбора анамнеза и качества медицинской документации, использованной для ведения регистра и анализа любого уровня, в том числе являющегося основой для официальной статистики. Так, не уточняется и не отражается в документах факт курения до наступления беременности и во время нее у, соответственно, 7,8 и 7,5% женщин, что при значимости курения матери для исходов беременности и здоровья ее ребенка этот факт заслуживает особого внимания. Автором определена низкая распространенность приема фолиевой кислоты в прекоцептуальный период и большая распространенность спонтанных прерываний и абортов "по желанию" в анамнезе женщин. Отраженные в автореферате данные, полученные в результате диссертационного исследования, требуют внимания профильных специалистов. Так, дальнейшего анализа заслуживает выявленный автором факт распространенности патологической желтухи у новорожденных; каждому пятому ребенку проводилась специфическая терапия.



Автором конкретизированы риски рождения недоношенного ребенка, определена роль социальных факторов, и детерминант стиля жизни матерей. Употребляющие алкоголь женщины имеют в три раза больший риск родить ребенка до срока. У женщин с избыточной массой тела или ожирением недоношенные дети рождаются на 20% чаще, а курение повышает риск в 1,3 раза.

Особую значимость для взрослого человека имеет полученная автором информация о рисках неблагоприятных перинатальных исходов у женщин, имеющих низкий и высокий индекс массы тела.

Также требует внимания специалистов выявленный в диссертационном исследовании факт позднего обращения беременных подростков за медицинской помощью. Так, автор указывает, что юные беременные в 2,4 раза чаще по сравнению со взрослыми женщинами обращались за первой помощью в женские консультации сроки более 12 недель. Кроме того, у них статистически значимо чаще наблюдалась распространенность курения и дефицита массы тела. Вместе с тем в исследовании выявлен меньший риск отдельных неблагоприятных перинатальных исходов (например, низкой массы тела, сниженной оценки по шкале Апгар на 5 минуте) для детей, рожденных юными матерями.

Автором конкретизирован вклад изученных факторов в повышение риска нарушения физического развития у доношенного ребенка. Так, значимыми для исхода явились низкий уровень образования матери, отсутствие трудовой занятости, дефицит массы тела, первые роды, курение, злоупотребление алкоголем.

Интересной и перспективной в теоретическом и практическом плане представляется часть исследования, посвященная вопросу жизнеугрожающих состояний у новорожденных детей. Автор использует определенные критерии исхода и определяет множественный характер факторов, увеличивающих риск возникновения данного неблагоприятного для ребенка исхода.

Несомненный научный и практический интерес представляет изложенный в исследовании Усыниной А.А. опыт объединения баз данных с изучением факторов риска неонатальной и младенческой смертности. Особое значение имеет описание первого в РФ подобного исследования с учетом единственного существующего в стране регистра родов. Изучение исходов с возможностью учета данных, характеризующих ситуацию на индивидуальном уровне, придает анализу большую ценность.

По теме диссертации, за последние пять лет опубликовано 24 работы, в основном, в рецензированных журналах высокого рейтинга. Выводы сформулированы корректно, отражают суть исследования и находятся в соответствии с задачами, Автореферат и опубликованные работы полностью отражают основное содержание диссертации. Принципиальных возражений по работе нет. В то же время хотелось бы уточнить:

Каковы перспективы использования полученных автором региональных центильных таблиц для оценки физического развития ребенка? Есть ли их аналоги

на территории РФ? Каковы отличия полученных данных от других, полученных отечественными исследователями?

Данные вопросы ничуть не умаляют значимость диссертационного исследования и его высокой оценки

Закключение. Таким образом, по актуальности темы, научной новизне, масштабу комплексного исследования, теоретической и практической значимости диссертационная работа Усыниной А.А., судя по автореферату, на тему "Прогнозирование патологии новорожденных детей, неонатальной и младенческой смертности на Европейском Севере России (по данным регионального регистра родов)", представляющая собой законченный научно-квалификационный труд, решающий важную научную и практическую задачу, имеющую значение для сохранения и укрепления здоровья детского населения страны, проблему обоснования комплексного подхода к оценке состояния здоровья новорожденных детей и прогнозирования неблагоприятных для детей исходов с целью планирования индивидуальных профилактических мероприятий на основе данных регионального регистра родов, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ от 24.09.2013 г. № 842 (со всеми последующими изменениями и дополнениями), а ее автор Усынина Анна Александровна заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 - Педиатрия.

Профессор кафедры биологии человека и  
биотехнических систем

Северного (Арктического) федерального университета  
имени М.В. Ломоносова»,

доктор медицинских наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ



Грибанов Анатолий Владимирович

“17” ноября 2020 г.

Адрес: 163002, г. Архангельск,  
Набережная Северной Двины, 17,  
САФУ имени М.В. Ломоносова  
E-mail: a.gribanov@narfu.ru,  
тел +7(921) 720 331

