



Студент: Трескина Н.А., врач неонатолог
Научные руководители: Гржибовский А.М., доктор медицины,
профессор, Национальный Институт Общественного Здоровья,
Норвегия

Магистерская диссертация: 30 ECTS
Специальность: Общественное здоровье
Дата: 21-22 мая 2011 г.

ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНОГО СТАТУСА МАТЕРИ НА ИСХОДЫ БЕРЕМЕННОСТИ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ, ИССЛЕДОВАНИЕ НА ОСНОВАНИИ РЕГИСТРА РОДОВ

Реферат

Введение: Влияние социального статуса матери на исходы беременности является одной из активно изучаемых тем во всем мире. Считается, что социально-экономический статус матери связан с ее образованием, профессией, семейным положением и этнической принадлежностью. Влияние этих факторов на вес новорожденного и частоту преждевременных родов изучено лишь частично. В России подобные исследования ограничены 1990 гг., что требует проведения современных исследований.

Цель: Изучить влияние образования, профессии, семейного положения и этнической принадлежности на частоту спонтанных преждевременных родов и вес новорожденного в 2006-2008 гг. по данным регистра родов Мурманской области.

Методы: Всего 22,912 случаев рождения живых детей от одноплодной беременности со сроком гестации 22 недели и более было выбрано из регистра родов за 2006-2008 гг. Множественный линейный регрессионный анализ применен для оценки влияния независимых переменных на вес новорожденного с последующей коррекцией на гестационный возраст, возраст матери, паритет, курение и употребление алкоголя во время беременности, анемию, наличие преэклампсии, диабета у матери и пол ребенка. Множественная логистическая регрессия была использована для оценки влияния независимых переменных на спонтанные преждевременные роды с коррекцией на вышеупомянутые факторы, а также наличие преждевременных родов в анамнезе матери.

Результаты: Вес детей, рожденных матерями с начальным, средним и профессиональным образованием был в среднем на 134 г (95% ДИ: 97,172), 63 г (95% ДИ: 45, 82) и 23 г (95% ДИ: 12, 44) меньше в сравнении с матерями с высшим образованием. Высокий риск спонтанных преждевременных родов выявлен у женщин с низкими уровнями образования. Дети, рожденные замужними матерями, были на 38 г (95% ДИ: 22, 54) и 32 г (95% ДИ: 13, 52) тяжелее, чем дети, рожденные сожительствующими и одинокими матерями соответственно. Среди одиноких и сожительствующих матерей выявлен повышенный риск рождения недоношенных детей (ОШ=2.04; 95% ДИ: 1.74, 2.38 и ОШ=1.42; 95% ДИ: 1.23, 1.64, соответственно). Для студенток и безработных матерей риск преждевременных родов был также повышен (ОШ=1.48; 95% ДИ: 1.07, 2.03 и ОШ=1.53; 95% ДИ: 1.28, 1.85, соответственно). Дети азербайджанок были на 81 г (95% ДИ: 25, 137) легче, чем дети русских женщин, но в то же время, украинки рожали более тяжелых детей (47 г (95% ДИ: 6, 88)).

Заключение: В Мурманской области выявлено влияние образования, профессии, семейного положения и этнической принадлежности на частоту спонтанных преждевременных родов и вес новорожденного, которое не может быть объяснено наиболее распространенными факторами: возраст матери, курение, употребление алкоголя и некоторыми осложнениями беременности. Необходимы дополнительные исследования для изучения этих механизмов. Кроме того, необходим мониторинг социальных изменений во всех слоях общества для оценки эффективности проводимых реформ.

Ключевые слова: вес новорожденного, преждевременные роды, образование, профессия, семейное положение, этническая принадлежность.