



Студент: Козловская А. В., врач акушер-гинеколог
Научные руководители: Андрей Гржибовский, PhD
Jon Øyvind Odland, MD, PhD, professor

Магистерская диссертация: 30 ECTS
Специальность: Общественное здоровье
Дата: 9 января 2010

ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНОГО СТАТУСА МАТЕРИ НА ВЕС НОВОРОЖДЕННОГО (30-летний период наблюдения в г. Мончегорск Мурманской области)

Реферат

Введение: Мало изучено влияние социально-экономических изменений, происходивших при переходе от СССР к современной России, на исходы родов.

Задачи исследования: Оценить динамику среднего веса новорожденных и преждевременных родов в течение 30-летнего наблюдения в г. Мончегорск в зависимости от профессионального и семейного статуса матери.

Методы: Из Кольского регистра родов (1973-2005) выбраны данные о 24602 живорожденных детях от одноплодных беременностей с весом от 1000 грамм. Сформированы группы по годам рождения в соответствии с историческими событиями в России и профессиональным статусом матери, определяемым в соответствии стандартам международной организации по труду.

Множественный линейный регрессионный анализ применен для оценки влияния независимых переменных, отражающих социальное положение матери, на вес новорожденного и преждевременные роды. Разделив 30-летний период наблюдений на более короткие сроки с учетом исторических периодов, с помощью множественного логистического регрессионного анализа оценивали влияние социальных изменений на изучаемые показатели. Во всех случаях анализ проведен с учетом возможных вмешивающихся факторов. Доверительный 95% интервал был рассчитан для отношения шансов и регрессионного коэффициента. Для статистических расчетов использована программа SPSS.

Результаты: Дети, рожденные матерями вне брака, были в среднем на 101 грамм легче (95% CI: -118, -84) и чаще появлялись преждевременно (OR=1.73, 95% CI: 1.37, 2.19), чем дети, рожденные в браке. Новорожденные от матерей - профессионалов и специалистов, за исключением операторов машин и квалифицированных работников, имели больший вес по сравнению другими группами (OR=1.73, 95% CI: 1.37, 2.19).

Выводы: Выявлено увеличение разницы в весе новорожденных между группами работающих женщин. Влияние семейного статуса женщины на вес новорожденного уменьшилось. Не найдено подобной зависимости для преждевременных родов.

Ключевые слова: вес новорожденных, преждевременные роды, профессия матери, семейное положение матери, Кольский регистр родов.