



Студент: Усынина А.А.

Научные руководители: Андрей Гржибовский, профессор

Магистерская диссертация: 30 ECTS

Специальность: Общественное здоровье

Дата: 21-22 мая 2011 г.

## СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА РОЖДЕНИЯ ДЕТЕЙ С МАЛОЙ МАССОЙ К СРОКУ ГЕСТАЦИИ (ПО ДАННЫМ РЕГИСТРА РОДОВ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ, РОССИЯ)

### Реферат

**Введение:** Задержка внутриутробного развития (ЗВУР), часто определяемая как рождение ребёнка, малого для гестационного возраста (МГВ), является важнейшей медицинской проблемой во всём мире. МГВ дети имеют повышенный риск заболеваемости и смертности в младенческом, и детском возрасте. ЗВУР ассоциируется с повышенным риском хронических заболеваний у взрослых. Были изучены многие факторы риска рождения МГВ детей, но данные по Северо-западу России ограничены.

**Цели:** На основе данных Регистра Родов Мурманской области (Россия) определить социально-демографические факторы риска рождения МГВ детей при использовании различных диагностических критериев для МГВ.

**Методы:** Данные о живо- и мертворождённых младенцах с гестационным возрастом 34-41 неделя, родившихся в 2006-2008 гг. в Мурманской области, были получены из Регистра родов Мурманской области (Россия) (n=21499). Анализировались только исходы одноплодных беременностей. 5<sup>й</sup> и 10<sup>й</sup> процентиля для массы младенцев, родившихся в различные сроки гестации, использовались в качестве диагностических критериев МГВ. Для каждого из критериев были определены факторы риска МГВ. Для оценки влияния независимых переменных на рождение младенца МГВ применяли бинарную логистическую регрессию. В качестве независимых переменных были взяты семейное положение, возраст, этническая принадлежность, профессия и образование матери, паритет. В качестве потенциальных конфаундеров рассматривались пол ребёнка, курение и употребление алкоголя матерью во время беременности. Для изученных факторов риска представлены грубые и скорректированные отношения шансов с 95% доверительными интервалами.

**Результаты:** При использовании 10 перцентилей для массы младенцев, родившихся в различные сроки гестации, в качестве критерия МГВ распространённость рождения МГВ детей у женщин с неполным средним и высшим образованием составляет, соответственно, 20.7 и 7.1%. После коррекции на изучаемые переменные отношение шансов рождения МГВ детей у женщин с неполным средним образованием составило 2.12 (95%ДИ: 1.65, 2.72) по сравнению с теми, кто имеет высшее образование. После коррекции на потенциальные конфаундеры риск рождения МГВ детей при сроке гестации 34-41 неделя был статистически значимо выше у незамужних, первобеременных, безработных, имеющих неполное среднее образование женщин независимо от применяемых диагностических критериев для МГВ.

**Заключение:** Более высокий уровень образования матери ассоциируется с пониженным риском рождения МГВ детей. Риск рождения МГВ детей также повышен у безработных, незамужних (или живущих без регистрации брака), первородящих женщин. Данные

результаты идентичны при использовании как 5, так и 10 перцентиля для массы при рождении в качестве критериев МГВ у детей со сроком гестации 34-41 неделя.

**Ключевые слова:** малый для гестационного возраста, масса при рождении, новорождённый, задержка внутриутробного развития.