



Студент: Елена Чумак
Руководитель: Андрей Гржибовский, Доктор медицины

Магистерская диссертация: 30 ECTS
Дисциплина: Общественное здоровье
Дата: 7 июня 2009

АНЕМИЯ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ИСХОДЫ БЕРЕМЕННОСТИ ЗА 1973 – 2002 ГОДЫ В МОНЧЕГОРСКЕ, СЕВЕРО-ЗАПАД РОССИИ: ИССЛЕДОВАНИЕ НА ОСНОВЕ РЕГИСТРА

РЕФЕРАТ

Обоснование: Почти половина беременных женщин в мире страдает анемией. Результаты эпидемиологических исследований показали неблагоприятное влияние анемии на исходы беременности. Однако, имеется недостаточно данных о распространенности анемии среди беременных женщин в России и ее влиянии на исходы беременности.

Цель: Исследовать распространенность анемии у беременных женщин, изучить связь между анемией и массой тела новорожденных, а также риском мертворождений и преждевременных родов в Мончегорске, Северо-запад России.

Методы: Исследование проведено на основе Кольского Регистра Родов (КРР). Для изучения влияния анемии на массу тела новорожденных, риска мертворождений и преждевременных родов были использованы данные о 24 525 исходах беременности за период с 1973 по 2002 год. В качестве изучаемых переменных использованы: анемия, возраст матери, семейное положение, профессия, наличие родов в анамнезе, курение, употребление алкоголя, гестационный возраст, масса тела новорожденного и мертворождение. Распространенность анемии была изучена в период с 1973 по 2002 год. Влияние анемии матери на массу тела новорожденного изучено с применением линейного регрессионного анализа. Эффект анемии на риск мертворождения и преждевременных родов оценен при помощи логистического регрессионного анализа. Рассчитано грубое и скорректированное на потенциальные конфаундеры отношение шансов (ОШ) и 95% доверительные интервалы (ДИ).

Результаты: Распространенность анемии увеличилась с 43.7% в 1970х годах до 89.8% к началу 2000х годов. Масса детей, родившихся в срок, у женщин с анемией, была на 48 грамм (95% ДИ: 36, 59) выше, в сравнении с массой тела детей, родившихся у женщин без анемии. У женщин, страдающих анемией во время беременности, вероятность мертворождения (0.68; 95% ДИ: 0.52, 0.89) и преждевременных родов (0.66; 95% ДИ: 0.58, 0.75) была меньше по сравнению с женщинами без анемии.

Выводы: Распространенность анемии у беременных женщин в Мончегорске высокая и в течение изучаемого периода увеличилась почти в два раза. Выявлена положительная зависимость между анемией и массой тела новорожденного и отрицательная зависимость между анемией и риском мертворождения и преждевременных родов. Классификация анемии, которая используется в КРР, может частично объяснить различия между нашими результатами исследования и результатами других исследований.

Ключевые слова: анемия, беременность, мертворождение, преждевременные роды, Россия