



# ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» МЗ РФ

## АНАЛИЗ ФАКТОРОВ РИСКА ГИПОГЛИКЕМИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ

Костина А.Ю.

Научный руководитель: проф. Алимова И.Л.

**Введение:** Гипогликемия является одной из наиболее часто встречающихся метаболических проблем у новорожденных детей.

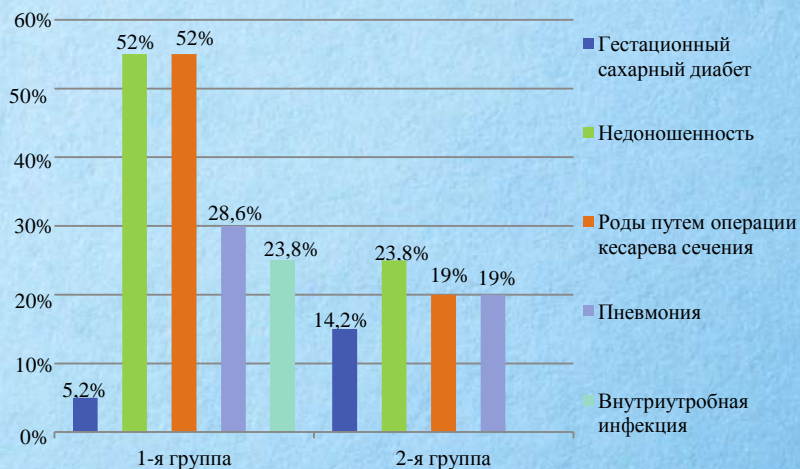
**Цель работы:** установить факторы риска гипогликемии у новорожденных детей.

**Материалы и методы:** Обследованы 21 новорожденный. Пациенты были распределены на 2 группы в зависимости от показателей гликемии в первые 30 минут жизни ребенка: 1-я группа (n=13) – основная: дети с гипогликемией, 2-я группа (n=8) - сравнения: дети с нормальным уровнем гликемии. Показатели глюкозы капиллярной крови оценивали с помощью глюкометра OneTouch (Verio Reflect). Уровень глюкозы 2,6 ммоль/л и ниже расценивали, как гипогликемию.

**Результаты и их обсуждение:** Анализ анамнестических данных показал, что средний возраст матерей в настоящем исследовании составлял 31 [26,5; 35,5] года. Почти все женщины (90%) имели экстрагенитальную патологию (ожирение, хронический пиелонефрит, артериальная гипертензия, миопия). Гестационный сахарный диабет был зарегистрирован у 4 женщин (19%), угроза прерывания - у 8 (38%), анемия – у 9 (42,8 %), ОРВИ во время беременности – у 7 (33,2%).

Роды путем операции кесарева сечения были проведены у 15 (71,4%) женщин. Из перечисленных факторов только роды путем операции кесарева сечения в 1-й группе были проведены чаще в сравнении с 2-й группой (p=0,089).

16 (76%) детей родились недоношенными, средний срок гестации на момент родоразрешения — 33 [30;34] нед. Средняя масса тела при рождении составила 2088 [1500;2500] г, длина — 43 [30;45] см. При анализе структуры заболеваемости врожденная пневмония отмечалась у 10 (47,6%) детей, врожденная септицемия - у 3 (14,4%), внутриутробные инфекции - у 5 (24%), При сравнении клинических характеристик у новорожденных 1-й группы внутриутробные инфекции диагностировались чаще по отношению к группе сравнения (p=0,048).



**Вывод:** Операция кесарева сечения, внутриутробные инфекции относятся к факторам риска гипогликемии в первые 30 мин жизни у новорожденных детей.