

## **Особенности течения неонатального периода у новорожденных с задержкой внутриутробного развития**

*Ширяева Ольга Александровна, Ковалева Полина Алексеевна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) Юрчик Ксения Валерьевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Задержка внутриутробного развития (ЗВУР) является одной из важных медико-социальных проблем, связанной с высокой частотой экстрагенитальной и гинекологической патологии, сохранением беременности у больных женщин и внедрением методов реанимации и интенсивной терапии новорожденных. Отмечаемые у детей с ЗВУР отклонения в физическом развитии обуславливают дальнейшие изменения в онтогенезе.

### **Цель исследования**

Выявить факторы, способствующие формированию ЗВУР у детей. Определить особенности течения неонатального периода у детей с ЗВУР.

### **Материалы и методы**

Для реализации поставленных целей проанализировано 19 историй болезни новорожденных с ЗВУР (группа 1), находящихся на базе УЗ «КРДМО» в период с августа 2015 по январь 2016 г. В качестве контрольной группы взяты 30 здоровых доношенных детей (группа 2). По половому составу и возрасту группы сравнимы.

### **Результаты**

В группе 1 реже встречались женщины с высшим образованием (31,5%;  $p=0,002$ ), зарегистрированные браки (78,9% по сравнению с 86,0% во второй), чаще отмечались 3 и 4 по счету беременности (36,8% и 11,1%;  $p<0,05$ ). В данной группе беременность протекала на фоне инфекционных заболеваний матери ( $p<0,001$ ), анемии (36,8% по сравнению с 13,3% группе 2), недостаточной прибавке веса ( $p=0,002$ ). Новорожденные из группы 1 имели низкую массу ( $p<0,001$ ) и длину тела ( $p<0,001$ ), окружность головы ( $p<0,001$ ) и грудной клетки ( $p<0,001$ ), их оценка по шкале Апгар была ниже, чем у детей в контрольной группе ( $p<0,001$ ), чаще отмечалось состояние средней степени тяжести при рождении ( $p<0,001$ ). У младенцев из группы ЗВУР в раннем неонатальном периоде чаще отмечались неврологические нарушения с синдромом угнетения ЦНС (68,4% по сравнению с 40,0%), длительно восстанавливалась масса тела (21,0% и 13,3%). Данные дети реже находились на грудном вскармливании ( $p<0,001$ ), у них установлены более высокие уровни билирубина в пуповинной крови (52,5% и 23,3% в группе 2), у 21% детей – выше 171 мкмоль/л ( $p<0,05$ ), признаки инфекции по УЗИ ОБП (21%,  $p=0,037$ ). Антибактериальную терапию получали 26,3% новорожденных из 1 группы (3,3% во второй;  $p=0,05$ ), госпитализация свыше 7 дней потребовалась 31,6% данных детей ( $p=0,005$ ).

### **Выводы**

Неблагоприятными факторами развития ЗВУР являются незарегистрированный брак, низкий уровень образования, инфекционные заболевания и низкие прибавки массы у беременных. Данные дети чаще имеют неврологические нарушения, признаки реализации внутриутробной инфекции, плохо восстанавливают массу тела, требуют длительной госпитализации.