ПЕРИНАТАЛЬНЫЕ И СРЕДОВЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Рудницкая Д.А., Зинина Н.В.
Кафедра гигиены и охраны здоровья детей с курсом ПК и П
УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
г. Минск, Беларусь

Методы и материалы

Методом анкетирования проведено ретроспективное исследование данных родителей и детей 7-10 лет (n=520 детей). В зависимости от наличия модифицируемых факторов риска у родителей (табакокурение, контакт с вредными производственными факторами (у матери в период гестации, у отца в предконцептуальный период)) сформированы две группы: группа 1 (n=269) – с наличием экзогенных нагрузок и группа 2 (n=251) – без факторов риска.

В группах проведена сравнительная оценка биологического анамнеза (течение беременности и родов, длина тела и вес при рождении, показатели заболеваемости детей (до 1 года и в возрасте 7-10 лет). Для оценки значимости различий между группами применен хи-квадрат Пирсона.

Результаты

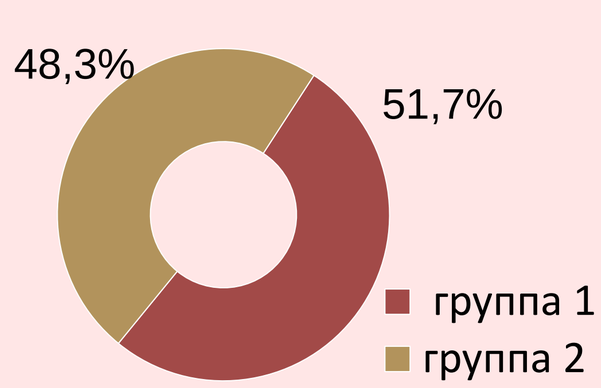


Рисунок 1. Распределение детей младшего школьного возраста по группам.

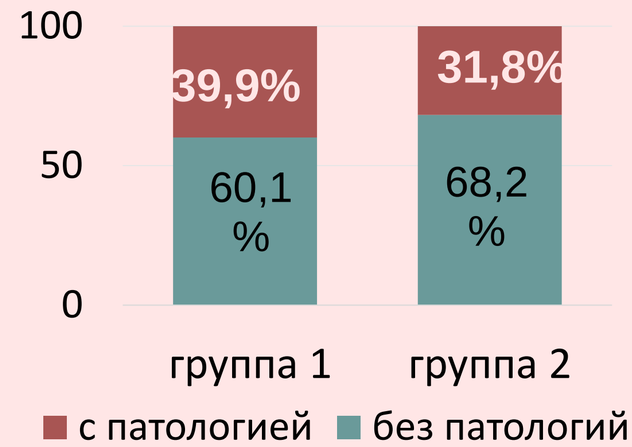


Рисунок 2. Характеристика течения беременности у матерей обследованных групп детей

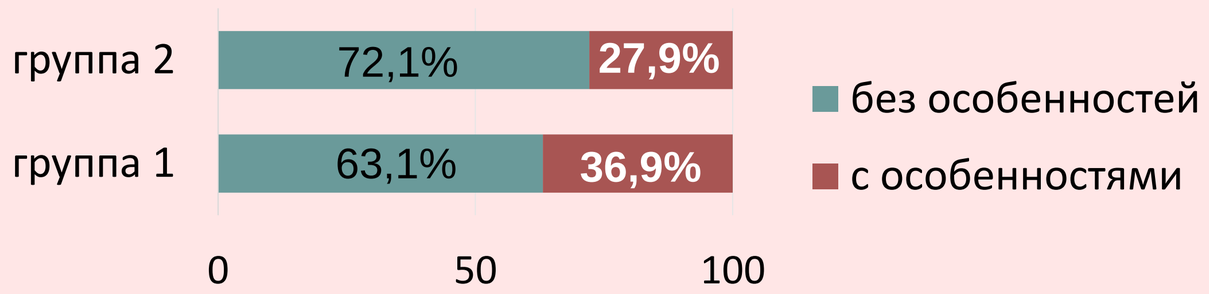


Рисунок 3. Характеристика течения родов у матерей обследованных групп детей

Таблица 1. Антропометрические показатели новорожденных в обследуемых группах детей

Группа исследования	Группа 1	Группа 2
Длина тела при рождении		
более 50 см	83,1%	88,0%
менее 50 см	16,9%	12,0%
Вес при рождении		
2500-3499г	59,6%	51,4%
3500 и более	35,6%	44,2%
менее 2500г	4,9%	4,4%

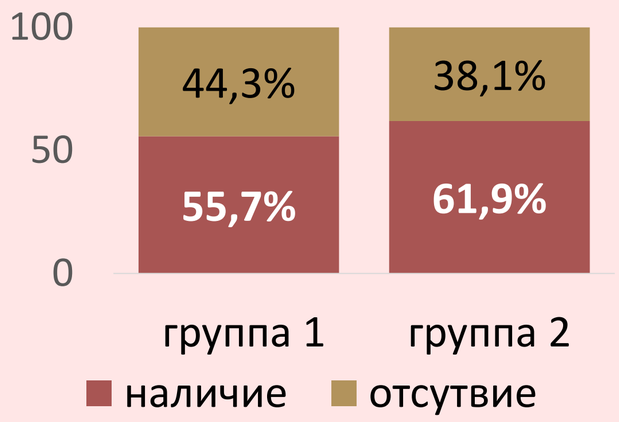


Рисунок 4. Частота встречаемости простудных и инфекционных заболеваний детей до 1 года в обследуемых группах

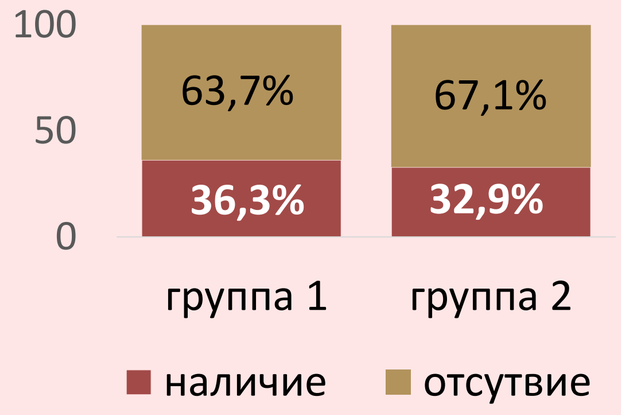


Рисунок 5. Частота встречаемости заболеваний или функциональных отклонений в обследуемых группах детей 7-10 лет

Заключение

- Неблагоприятные средовые факторы родителей ассоциированы с ухудшением биологического анамнеза: группа 1 частота патологий беременности выше на 8,1%, а осложненных родов – на 9,0% (связь статистически достоверна $\chi^2 = 4{,}635$, $p = 0{,}032$).
- Установлена разнонаправленное влияние средовых факторов на заболеваемость детей в зависимости от возраста: до 1 года частота простудных и инфекционных заболеваний выше в группе 2 на 6,2%, тогда как в возрасте 7-10 лет негативное воздействие среды приводит к росту функциональных нарушений и патологий у детей группы 1 (показатели выше на 3,4%), что указывает на отсроченный накопительный эффект средовых факторов.