

Факторы, влияющие на исход лечения некротического энтероколита у новорожденных

Качан Алексей Анатольевич, Жук Евгений Николаевич

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Свирский Александр Анатольевич, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Некротический энтероколит (НЭК) новорожденных - это заболевание кишечника, значительно влияющее на показатели смертности. Частота встречаемости НЭК составляет от 1 до 7% от числа детей, поступающих в неонатальные реанимационные отделения. Исход заболевания определяется множеством факторов, в том числе и возрастом ребенка, его весом, клинической формой и длительностью диагностического периода.

Цель исследования

Выявить факторы, влияющие на исход лечения некротического энтероколита у новорожденных.

Материалы и методы

Проведен ретроспективный анализ 71 стационарной карты пациентов, находившихся на лечении в РНПЦ детской хирургии за период 2007-2015 гг. с диагнозом НЭК. Оценены данные анамнеза заболевания, клинико-лабораторных показателей, методов лечения и исходов заболевания с применением статистической on-line программы <https://medcalc.net/stats/>.

Результаты

Анализ результатов проводился в группе новорожденных с НЭК из 71 пациента, разделены по исходу заболевания - умер/выжил. В этих группах были выделены подгруппы по массе тела при рождении и сроку гестации. Средний гестационный возраст составил 225,07 дней (95% ДИ, 217,2-232,98), средний вес 1742,9 грамм (95% ДИ, 1534,7-1951,1).

Для оценки относительных рисков, влияющих на исход НЭК, была использована верхняя граница ДИ со значениями медианы срока гестации (209,5 дней) и веса при рождении (1380 грамм). В группе со сроком гестации > 209 дней, 46 пациентов (6 умерло), относительный риск достоверных исходов составил 4,2933, ДИ 95% (1,8851 – 9,7783, $p = 0,0005$). Отношение шансов неблагоприятных исходов – 8,4848, ДИ 95% (2,6435 – 27,2335, $p = 0,0003$). Относительный риск достоверных исходов для группы с гестационным сроком ≤ 209 дней, весом при рождении ≤ 1380 g - 30 пациентов (15 умерло), и 41 пациент (6 умерло) с весом при рождении ≥ 1380 грамм был 4,1000, ДИ 95% (1,6737 – 10,0433), $p = 0,002$. Отношение шансов неблагоприятных исходов – 7,2000, ДИ 95% (2,2172 – 2,33803), $p = 0,001$.

Выводы

Гестационный возраст менее 209 дней и вес менее 1380 гр. у детей с НЭК повышают риск летального исхода каждый в четыре раза. При сочетании данных факторов риск летального исхода составляет 8,0208. А отношение шансов составляет 57,166 и является статистически достоверным.