

рождения.

При поступлении всем пациентам назначалась стандартная антибактериальная терапия (цефалоспорины I-III поколения + гентамицин), ИВЛ, симптоматическая терапия. Оценивались результаты лабораторных исследований, выполненных в момент госпитализации: содержание общего гемоглобина и эритроцитов, концентрация сывороточного железа (СЖ) и сывороточного ферритина (СФ), непрямого билирубина. Содержание сывороточного железа определяли стандартными методами, а концентрацию ферритина с помощью иммуноферментного теста UBI MAGIWEL Ferritin (Франция). Контролем служили параметры 10 здоровых новорожденных.

Оценивались следующие критерии: частота развития пневмонии (в процентах от общего числа детей в группе), длительность проведения ИВЛ (в часах), длительность нахождения в отделении реанимации и интенсивной терапии (в сутках), продолжительность курса антибактериальной терапии (в сутках), как отягчающий фактор - необходимость смены антибиотиков (в процентах от общего числа детей в группе). Изучаемые показатели были обработаны методом вариационной статистики с вычислением средней арифметической (M), среднего квадратического отклонения ( $\delta$ ), коэффициента Стьюдента (t), показателя статистической достоверности (p).

**Результаты и обсуждение.** Как видно из данных, представленных в табл. 1, частота развития пневмонии у пациентов I и II групп, где концентрации сывороточного железа и ферритина достоверно превышали данные контроля в 2 раза и более, превышала число аналогичных случаев в III группе, где показатели обмена железа практически не отличались от данных контроля. При этом у пациентов не отмечалось тяжелой анемии, кроме как во II исследуемой группе. Обращал на себя внимание следующий факт. При отсутствии статистической разницы в уровне общего гемоглобина у детей I и контрольной групп, в I группе концентрация сывороточного железа и ферритина в сыворотке крови на 25% и 14% превышали контроль.

Таблица 1

Показатели обмена железа и эффективность проводимой терапии (M $\pm$  $\delta$ )

Лабораторные и клинические показатели	Исследуемые группы			Контроль
	I группа (n=13)	II группа (n=15)	III группа (n=16)	
Гемоглобин, г/л	181 $\pm$ 9	156 $\pm$ 11 **	172 $\pm$ 8*	184 $\pm$ 6
Эритроциты, 10 <sup>12</sup> /л	3,4 $\pm$ 0,2	3,1 $\pm$ 0,2 **	3,7 $\pm$ 0,2	3,8 $\pm$ 0,1
Сыв. железо, мкмоль/л	36,3 $\pm$ 2,8 **#	44,6 $\pm$ 2,3 **	31,5 $\pm$ 1,7*	27,2 $\pm$ 1,2
Сыв. ферритин, нг/мл	142 $\pm$ 10 **#	180 $\pm$ 12 **	130 $\pm$ 10 *#	123 $\pm$ 12
Билирубин не прямой, ммоль/л	56,3 $\pm$ 2,8 **#	134,3 $\pm$ 11,2 **	32,4 $\pm$ 2,7 **#	16,7 $\pm$ 0,2
Пневмония, % (абс)	69,2% (9)	80% (12)	37,5%* (6)	
ИВЛ, час	136 $\pm$ 10#	212 $\pm$ 16*	78 $\pm$ 8*#	
А/б терапия, час	186 $\pm$ 12#	310 $\pm$ 22*	110 $\pm$ 8*#	
Смена а/б, %	80%	100%*	12,5%*#	
Койко/день в ОРИТ	11,1 $\pm$ 1,1	14,6 $\pm$ 1,7*	9,1 $\pm$ 1,2	

*Примечание.* \* - p<0,05 при сравнении с данными I группы; # - p<0,05 при сравнении с данными II группы; ^ - p<0,05 при сравнении с данными III группы; - p<0,05 при сравнении с данными контроля.