



**Шкала индекса смертности для новорожденных, нуждающихся
в транспортировке**

**Transport Score of Hermansen et al for Transfer of Premature
Neonates ()**

(Broughton S. J., et al., 2004)

Broughton S. J. et al., (2004) разработали и адаптировали на практике шкалу предсказания смертности (шкалу MINT) для новорожденных, нуждающихся в транспортировке, которая была основана на данных, полученных при первичном обращении в реанимационно-консультативную службу.

Факторы	Индекс	Баллы
pH		
<6.9	59,52	10
6.91-7.1	23,78	4
>7.1	10,36	0
Возраст		
0-1 час	25,16	4
>1 часа	10,24	0
Оценка по Апгар на 1 мин		
0	44,44	8
1	30,10	5
2	22,11	2
3	18,50	2
>3	7,49	0
Вес при рождении		
<750g	62,50	5





Хабаровское краевое научно-практическое общество анестезиологов и реаниматологов

751-1000 g	36,00	2
1001-1500 g	19,05	1
>1500 g	10,74	0
Рао₂		
≤ 3кПа*	28,57	2
> 3кПа	11,87	0
Врожденные пороки		
Есть	22,27	5
Нет	9,55	0
Интубирован на момент вызова		
Да	26,20	6
Нет	10,04	0
Максимальная оценка		40

*1 кПа = 7,5 мм рт.ст. = 10,2 см в.ст.

На основании модели было создано уравнение, прогнозирующее вероятность смерти, которое выглядит следующим образом:

$$\text{Logit} = 25,53 - 2,50\text{exp} - 02 \cdot \text{возраст} + 0,29 \cdot \text{Апгар в 1 минуту} + 2,07\text{exp} - 04 \cdot \text{вес при рождении} - 0,88\text{exp} - 03 \cdot \text{РаО}_2 + 3,74 \cdot \text{рН} - 1,75 \cdot \text{врожденные аномалии} - 1,23 \cdot \text{наличие интубации}.$$

Вероятность смерти (y), полученная на основании уравнения выглядит следующим образом:

$$y = \text{Exp}(\text{logit}) / [1 + \text{Exp}(\text{logit})].$$

