



Неонатальная шкала эффективности лечения NTISS Neonatal Therapeutic Intervention Scoring System

Gray J.E., Ricahardson D.K., et al., 1992

Для оценки тяжести заболевания у новорожденного, находящегося в неонатальном отделении реанимации и интенсивной терапии используют шкалу NTISS (The Neonatal Therapeutic Intervention Scoring System). Значение оценки по NTISS на момент поступления в ICU коррелирует с длительностью нахождения в отделении, стоимостью лечения пациента и величиной затрат госпитальных ресурсов (Gray J.E. et al., 1992).

Параметр	Перечень	Баллы
Респираторный	дополнительный кислород [1]	1
	применение сурфактанта	1
	уход за трахеостомой [2]	1
	наложение трахеостомы [2]	1
	применение постоянного положительного давления в дыхательных путях [1]	2
	эндотрахеальная интубация	2
	механическая вентиляция легких [1]	3
	механическая вентиляция легких с мышечной релаксацией [1]	4
	высокочастотная вентиляция легких [1]	4
	экстракорпоральная мембранная оксигенация	4
кардиоваскулярный	введение индометацина	1
	нагрузка объемом (болюсное введение р-ров) (≤ 15 мл/кг) [3]	1





Хабаровское краевое научно-практическое общество анестезиологов и реаниматологов

	использование вазопрессоров (1 препарат) [4]	2
	нагрузка объемом (>15 мл/кг) [3]	3
	использование вазопрессоров (1 препарата) [4]	3
	резервный пейсмекер [5]	3
	функционирующий пейсмекер [5]	4
	кардиопульмональная реанимация (24 часов после)	4
лекарственная терапия	использование антибиотиков (≤ 2 препаратов) [6]	1
	использование диуретиков (энтерально) [7]	1
	использование стероидов (постнатально)	1
	использование антиконвульсантов	1
	использование аминофиллина	1
	другие внеплановые медикаменты	1
	использование антибиотиков (>2 препаратов) [6]	2
	использование диуретиков (парэнтерально) [7]	2
	лечение метаболического ацидоза	3
	калий-связывающие растворы и препараты	3
Мониторинг	частое определение состояния витальных функций	1
	кардио-респираторный мониторинг	1
	венесекция (забор от 5 до 10 проб крови) [8]	1
	строгая терморегуляция окружающей среды	1
	неинвазивный мониторинг оксигенотерапии	1
	мониторинг артериального давления	1
	мониторинг центрального венозного давления	1
	мочевой катетер	1
	строгий количественный учет введенного и выведенного	1
	активная венесекция (>10 заборов проб крови) [8]	2
	зондовое питание	1





Хабаровское краевое научно-практическое общество анестезиологов и реаниматологов

Метаболизм/ питание	внутривенные жировые эмульсии	1
	внутривенные аминокислотные растворы	1
	фототерапия	1
	использование инсулина	2
	инфузия концентрированных растворов калия	3
Трансфузия	внутривенный иммуноглобулин	1
	трансфузия эритроцитарной массы (≤ 15 мл/кг) [9]	2
	частичная обменная трансфузия	2
	трансфузия эритроцитарной массы (> 15 мл/кг) [9]	3
	трансфузия тромбовзвеси	3
	трансфузия лейковзвеси	3
	повторная обменная трансфузия	3
Процедуры	транспорт пациента	2
	один дренаж в грудной клетке [11]	2
	малое оперативное вмешательство [12]	2
	несколько дренажей в грудной клетке [11]	3
	торакоцентез	3
	большое (полостное) оперативное вмешательство [12]	4
	перикардиоцентез [13]	4
	перикардальный дренаж [13]	4
	диализ	4
Сосудистый доступ	периферический венозный катетер	1
	артериальная линия	2
	центральный венозный катетер (линия)	2





Хабаровское краевое научно-практическое общество анестезиологов и реаниматологов

Где:

- показатели в квадратных скобках («[]») взаимоисключающие друг друга
- частичная и повторная обменные трансфузии не являются взаимоисключающими
- эндотрахеальная интубация и трахеостомия не являются взаимоисключающими
- использование калий-связывающих растворов и концентрированных растворов калия не являются взаимоисключающими

NTISS = СУММА (суммирование значений подходящих показателей)

Интерпретация: минимальное значение 0 баллов, максимальное значение – 100 баллов.

NTISS	Оцениваемый риск	Смертность (1992)
0 – 9	низкий	1 %
10 – 19	между незначительным и умеренным	4 – 5%
20 – 29	умеренный	18 – 19%
> 30	высокий	20 – 30%

