Maße und Dosierungen in der Kinderanästhesie

Alter	Typisches KG [Kg] ≥ 1a: (Alter + 4) x 2	Normale Herz-frequenz [1/min]	Normaler systol. Blutdruck [mm Hg]	Normale Atem-frequenz [1/min]	Tubus-ID [mm] ohne Cuff ≥ 1a: Alter/4 + 4	Tubus-ID [mm] mit Cuff ≥ 1a: Alter/4 + 3,5	Tubuslänge ORAL [cm] (Zahnleiste) ≥ 1a: Alter/2 + 12	Tubuslänge NASAL [cm] (Nasenloch) ≥ 1a: oral + 20%	Larynx-masken-größe	Beatmung TV 6-10ml/kg Paw 13-20 mbar PEEP 3-5 mbar I:E = 1:1,5-3,0
FG	1,0-3,0	130-180	> 50	40-60	2,5-3,0	-	6 + kg KG	8-10	(# 1*)	40-60/min
NG	3,5	120-170	60-80		3,0-3,5	-	9-10	11-12		30-40/min
2 m	4,5			25-40		3,0	10-11	12-13		
6 m	7	100-150	70-110		3,5-4,0	3,5	11	13	# 1½-2	25-30/min
12 m	10				4,0	3,5-4,0	12	14		
18 m	12		1-12 a: > 90 + (Alter x 2)		4,0-4,5		13	15	# 2-2½	20-25/min
2 a	14	80-130		20-30		4,0	13	15		
4 a	17				5,0	4,5	14	17		18-22/min
6 a	21	70-110		20-25	5,5	5,0	15	18	# 2½-3	
8 a	25				6,0	5,5	16	20		16-20/min
10 a	31				6,5	6,0	18	22	# 3-4	
12 a	40	60-100		12-20	7,0	6,5	20	24		

* LMA Größe 1 wird wg. relativ hoher Komplikationsraten als Routineatemweg selten verwendet!

Revision #1
Created 2026-07-28 06:22:50 UTC by Admin
Updated 2026-07-28 06:22:53 UTC by Admin