

## การบริหารออกซิเจน

### การบริหารออกซิเจน ( FiO<sub>2</sub> ) ที่ผู้ป่วยควรได้รับโดยประมาณ

ชนิด	O <sub>2</sub> flow rate (L/min )	FiO <sub>2</sub>
Nasal cannular	1	0.24
	2	0.28
	3	0.32
	4	0.36
	5	0.40
	6	0.44
Face mask	5 – 6	0.4
	6 – 7	0.5
	7 - 8	0.6
Mask with reservoir	6	0.6
	7	0.7
	8	0.8 <sup>+</sup>
	9	0.8 <sup>+</sup>
	10	0.8 <sup>+</sup>

### ชนิดของถังออกซิเจน แสดงความจุและปริมาณต่อแรงดันภายในถัง

ชนิด	ขนาดของถัง (นิ้ว)	ปริมาตรความจุ (ลิตร)	ปริมาตรต่อแรงดัน (ลิตร/psi)
H	9x56	6,907	3.14
G	8.5x55	5,299	2.41
M	7x47	3,028	1.38
E	4.25x29.75	625	0.28
D	4.25x20.75	359	0.16
B	3.75x16.5	151	0.07
A	3x10.75	75.7	0.03

#### สูตรการคำนวณ

$$T = \frac{p \text{ (psi)} \times c \text{ ( ลิตร/ps i) นาที}}{r \text{ (ลิตร/นาที)}}$$