

บทที่ 4

ผลการศึกษา

ผู้ป่วยที่ผ่านการคัดเลือกทั้งสิ้น 40 คน แบ่งเป็นกลุ่ม sevoflurane และ desflurane กลุ่มละ 20 คน ข้อมูลทางประชากร และระยะเวลาการรับรู้สติของทั้ง 2 กลุ่มไม่แตกต่างกัน ดังแสดงในตารางที่ 1

หลังจากปิดยาดมสลบ F_A ของ sevoflurane ลดลงช้ากว่า desflurane (รูปที่ 1) สอดคล้องกับระยะเวลาในการลืมตาและถอดท่อช่วยหายใจออกที่ต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ คือ ระยะเวลาในการลืมตาของ sevoflurane และ desflurane เท่ากับ 6.73 ± 2.10 นาที และ 5.20 ± 1.72 นาที ($p=0.008$) และระยะเวลาในการถอดท่อช่วยหายใจของ Sevoflurane และ Desflurane เท่ากับ 8.63 ± 0.45 นาที และ 6.62 ± 0.40 นาที ($p=0.002$) ตามลำดับ เมื่อมาถึงห้องพักฟื้น ผู้ป่วยทุกคนในทั้ง 2 กลุ่มสามารถบอกชื่อตนเองได้

Table 1 Patient characteristics and duration of anesthesia. Data are shown as mean (SD), proportion, number and per cent.

	Desflurane	Sevoflurane	<i>P</i> value
	(N=20)	(N=20)	
Age (yr)	44.2(11.7)	44.1(9.8)	0.860
Sex (n, %)			
Male	3(42.9)	4(57.1)	0.672
Female	17(51.5)	16(48.5)	
Weight (kg)	73.2(11.2)	71.2(9.1)	0.694
Height (cm)	156.2(7.6)	157.3(9.5)	0.682
BMI (kg/m ²)	29.7(2.8)	28.4(1.9)	0.079
ASA (N, %)			
I	10(47.6)	11(52.4)	0.752
II	10(52.6)	9(47.4)	
Anesthesia time (min)	141(10)	155.3(14.5)	0.422

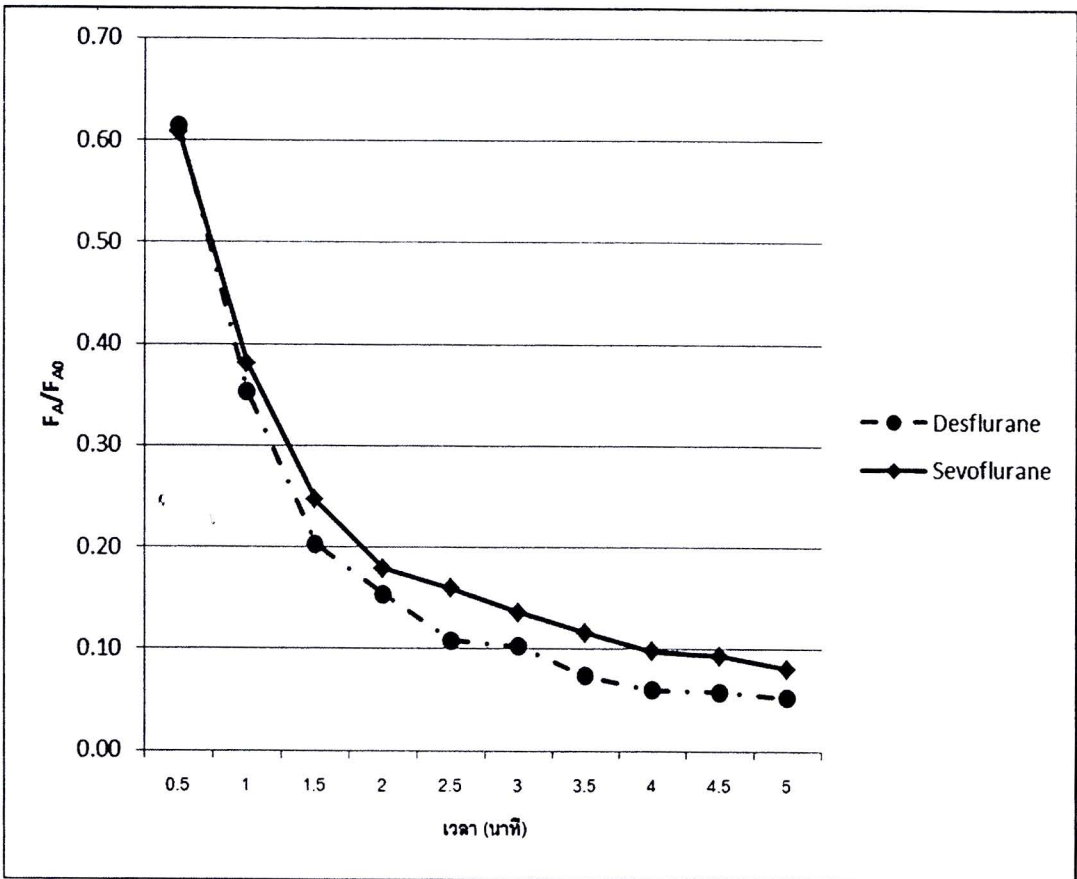


Figure 1 Wash-out curves of sevoflurane and desflurane in overweight patients after 1 L/min flow of anesthesia