

บทที่ 4
ผลการศึกษา

ข้อมูลพื้นฐาน	Mean $\pm$ SD หรือ n (%)
อายุ (ปี)	74.89 $\pm$ 5.928
เพศ (ชาย)	183 (56.66%)
น้ำหนัก (กก.)	58.67 $\pm$ 8.061
ส่วนสูง (ม.)	1.61 $\pm$ 0.067
ดัชนีมวลกาย (กก./ม ²)	22.61 $\pm$ 2.330
Thyromental distance (ซม.)	7.25 $\pm$ 0.588
Inter-incisor gap (ซม.)	3.41 $\pm$ 0.495

ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย 323 ราย

มีผู้ป่วยสูงอายุที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์จำนวน 336 ราย ในจำนวนนี้คัดออก 13 ราย โดยเป็นผู้ที่มีระดับความเข้มข้นของออกซิเจนในเลือดน้อยกว่าร้อยละ 95 จำนวน 5 ราย, ผู้ป่วยที่มีภาวะปอดอุดกั้นเรื้อรังที่รุนแรงจำนวน 4 ราย, ผู้ป่วยที่มีติ่งเนื้อในโพรงจมูก (Nasal polyp) จำนวน 2 ราย และกระดูกโอบหน้าแตกหักจำนวน 2 ราย เหลือผู้ป่วยสูงอายุที่เข้าร่วมการศึกษาจริง 323 ราย

ข้อมูล	ช่วยหายใจผ่านหน้ากาก ยาก (42 ราย)	ช่วยหายใจผ่านหน้ากาก ไม่ยาก (281 ราย)	P-value
อายุ (ปี)	77.17 ± 6.31	74.55 ± 5.55	0.413
เพศ (ชาย)	22 (52.38%)	161 (57.30%)	0.445
ดัชนีมวลกาย > 26 กก./ม ²	26 (61.90%)	9 (3.20%)	0.001
Mallampati class			
I	27 (64.29%)	213 (75.80%)	0.052
II	10 (23.81%)	60 (21.35%)	
III	3 (7.14%)	5 (7.18%)	
IV	2 (4.76%)	3 (1.07%)	
Inter-incisor gap (ซม.)	3.51 ± 0.48	3.39 ± 0.56	0.150
Thyromental distance (ซม.)	7.05 ± 0.61	7.28 ± 0.56	0.500
ยื่นกรามล่างได้จำกัด	17 (40.48%)	30 (10.67%)	< 0.001
ไม่มีฟัน	12 (28.57%)	23 (8.19%)	< 0.001
มีประวัติถอนกรรณ	16 (38.10%)	26 (9.25%)	< 0.001

ตารางที่ 2 แสดง Univariable analysis โดยแสดงข้อมูลเป็นค่าเฉลี่ย ± ส่วนเบี่ยงเบน
มาตรฐานหรือ n (ร้อยละ)

Crude odds ratio (95% confidence interval)	5.69 (2.76 - 11.73)
Adjusted odds ratio (95% confidence interval)	43.31 (10.14 - 176.55) *

ตารางที่ 3 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างภาวะช่วยหายใจผ่านหน้ากากยางและภาวะอื่นกราม
ล่างได้จำกัด โดยปรับตัวแปรต่างๆ ได้แก่ ประวัตินอนกรน ไม่มีฟันและดัชนีมวล
กายมากกว่า 26 กก./ม²

Sensitivity	40.47%
Specificity	89.32%
Positive predictive value	36.17%
Negative predictive value	90.54%

ตารางที่ 4 แสดงอำนาจในการทำนายภาวะช่วยหายใจผ่านหน้ากากยาง โดยใช้ภาวะอื่นกราม
ล่างได้จำกัด