

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

**ภาคผนวก**

ภาคผนวก ก

ตารางเปรียบเทียบจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เกิดและไม่เกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ  
จำแนกตามปัจจัยต่างๆ

ตาราง 11

เปรียบเทียบจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เกิดและไม่เกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ จำแนก  
ตาม ระยะเวลาของการใช้เครื่องช่วยหายใจ

ระยะเวลาของการใช้ เครื่องช่วยหายใจ (วัน)	จำนวน(ร้อยละ) (n=110)	ผู้ป่วยที่เกิด ปอดอักเสบ(ร้อยละ) (n=16)	ผู้ป่วยที่ไม่เกิด ปอดอักเสบ(ร้อยละ) (n=94)	<i>p</i>
มากกว่า 10 วัน				
มี	40(36.36)	8(20.00)	32(80.00)	0.265
ไม่มี	70(63.64)	8(11.43)	62(88.57)	
มากกว่า 10 วัน-20วัน				
มี	24(21.82)	4(16.67)	20(83.33)	0.748
ไม่มี	86(78.18)	12(13.95)	74(86.05)	
มากกว่า 20 วัน				
มี	16(14.55)	4(25.00)	12(75.00)	0.246
ไม่มี	94(85.45)	12(12.77)	82(87.23)	

## ตาราง 12

เปรียบเทียบจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เกิดและไม่เกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ จำแนกตาม ความล้มเหลวของระบบต่างๆ

ความล้มเหลวของระบบต่างๆ	จำนวน(ร้อยละ) (n=110)	ผู้ป่วยที่เกิดปอดอักเสบ(ร้อยละ) (n=16)	ผู้ป่วยที่ไม่เกิดปอดอักเสบ(ร้อยละ) (n=94)	<i>p</i>
มีความล้มเหลว 2 ระบบ				
มี	34(30.91)	7(20.59)	27(79.41)	0.251
ไม่มี	76(69.09)	9(11.84)	67(88.16)	
มีความล้มเหลว 3 ระบบ				
มี	7(6.36)	2(28.57)	5(71.43)	0.269
ไม่มี	103(93.64)	14(13.59)	89(86.41)	
มีความล้มเหลว 4 ระบบ				
มี	2(1.82)	0(0)	2(100)	1.000
ไม่มี	108(98.18)	16(14.81)	92(85.19)	

ตาราง 13

เปรียบเทียบจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เกิดและไม่เกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ จำแนกตาม จำนวนครั้งของการใส่ท่อช่วยหายใจ

จำนวนครั้งของการใส่ท่อช่วยหายใจ	จำนวน(ร้อยละ) (n=110)	ผู้ป่วยที่เกิด	ผู้ป่วยที่ไม่เกิด	p
		ปอดอักเสบ(ร้อยละ) (n=16)	ปอดอักเสบ(ร้อยละ) (n=94)	
1 ครั้ง				
มี	33(30.00)	3(9.09)	30(90.91)	0.383
ไม่มี	77(70.00)	13(16.88)	64(83.12)	
2 ครั้ง				
มี	5(4.55)	0(0)	5(100)	1.000
ไม่มี	105(95.45)	16(15.24)	89(84.76)	
≥ 3 ครั้ง				
มี	19(17.27)	6(31.58)	13(68.42)	0.032*
ไม่มี	91(82.73)	10(10.99)	81(89.01)	

\* p < 0.05

## ตาราง 14

เปรียบเทียบจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เกิดและไม่เกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ จำแนกตาม วันที่มีการใส่ท่อช่วยหายใจซ้ำ

วันที่มีการใส่ท่อช่วยหายใจซ้ำ	จำนวน(ร้อยละ) (n=57)	ผู้ป่วยที่เกิด ปอดอักเสบ(ร้อยละ) (n=9)	ผู้ป่วยที่ไม่เกิด ปอดอักเสบ(ร้อยละ) (n=48)	<i>p</i>
1 วัน				
มี	20(35.09)	1(5.00)	19(95.00)	0.139
ไม่มี	37(64.91)	8(21.62)	29(78.38)	
3 วัน				
มี	11(19.30)	1(9.09)	10(90.91)	0.673
ไม่มี	46(80.70)	8(17.39)	38(82.61)	
7 วัน				
มี	14(24.56)	2(14.29)	12(85.71)	1.000
ไม่มี	43(75.44)	7(16.28)	36(83.72)	
มากกว่า 7 วัน				
มี	12(21.05)	5(41.67)	7(58.33)	0.024*
ไม่มี	45(78.95)	4(8.89)	41(91.11)	

ภาคผนวก ข

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เลขที่.....

แบบบันทึกการเกิดปอดอักเสบ

เรื่อง ปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจในหออภิบาลกุมารเวชกรรม  
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย

ชื่อ.....สกุล.....อายุ.....ปี.....เดือน.....วัน

เพศ.....  เลขที่โรงพยาบาล.....

ที่อยู่.....

บิดา.....มารดา.....

วันที่เข้ารับการรักษาในหออภิบาลกุมารเวชกรรม.....

วันที่ย้ายออกจากหออภิบาลกุมารเวชกรรม.....

รับใหม่/รับย้ายจาก.....วันที่รับย้าย.....สาเหตุที่ย้ายเข้ารับการ

รักษาในหออภิบาลกุมารเวชกรรม.....

การวินิจฉัยโรคแรกรับ.....

ภาวะเจ็บป่วยเดิม ( ) 1 มี ระบุ.....

( ) 2 ไม่มี

การติดเชื้อขณะแรกรับ ( ) 1 มี ระบุ.....

( ) 2 ไม่มี

ส่วนที่ 2 ความถี่ของอาการของอวัยวะต่างๆ

.

.

.

.

ส่วนที่ 3. การได้รับการรักษาทางการแพทย์

ส่วนที่ 4. การได้รับยาต้านจุลชีพและยากดภูมิคุ้มกัน

ส่วนที่ 5. การเกิดปอดอักเสบจากการใช้เครื่องช่วยหายใจ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

สังกัด

อาจารย์ นายแพทย์ สนิท เรืองรองรัตน์

ภาควิชากุมารเวชศาสตร์

คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รองศาสตราจารย์ วิลาวัลย์ พิเชียรเสถียร

ภาควิชาการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์

คณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อาจารย์ จิตดากรณ์ จิตรีเชื้อ

ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข

คณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

นางสาว สิริลักษณ์ สลักคำ

พยาบาลควบคุมโรคติดเชื้อ

โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

นางสาว นิดดา ไชคนุญญติทร

พยาบาลควบคุมโรคติดเชื้อ

โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่



**ประวัติผู้เขียน**

นางสาว เสาวลักษณ์ ฟูปิ่นวงศ์

**วัน เดือน ปีเกิด**

11 สิงหาคม 2509

**ประวัติการศึกษา**

วิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาการพยาบาลและผดุงครรภ์  
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2531

**ตำแหน่งและสถานที่ทำงาน**

พยาบาลวิชาชีพ ระดับ 6 ประจำหอผู้ป่วยหนักกุมารเวชกรรม  
โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่