



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

แบบสัมภาษณ์

- โครงการวิจัย เรื่องปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการพ่ายบุตรไปรับวัคซีนชั้นพื้นฐานของมารดา บ้านอรุณทัย ตำบลเมืองนะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
- วัตถุประสงค์ โครงการวิจัยนี้ประสงค์จะวัดความรู้ และศึกษาถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการพ่ายบุตรไปรับวัคซีนชั้นพื้นฐานของมารดา
- คำแนะนำ
1. แบบสัมภาษณ์นี้ใช้สัมภาษณ์ เฉพาะมารดาที่มีบุตรอายุ 1-3 ปี (เกิดระหว่างวันที่ 1 มีนาคม 2532 ถึง 1 มีนาคม 2534)
 2. แบบสัมภาษณ์นี้ใช้ 1 ชุด ต่อ 1 คน
 3. แบบสัมภาษณ์นี้แบ่ง เป็น 5 ส่วนดังนี้
 - ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปด้าน เศรษฐกิจ การศึกษา ของมารดา
 - ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ของมารดา เรื่องการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
 - ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยส่งเสริมและชี้แนะให้มารดาพ่ายบุตรไปรับวัคซีน
 - ส่วนที่ 4 ข้อมูลการรับวัคซีนของเด็ก
 - ส่วนที่ 5 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อการพ่ายบุตรไปรับวัคซีน
 4. การบันทึกผลการสัมภาษณ์ให้ทำการสัมภาษณ์ทุกข้อในกรณีที่ เด็กได้รับวัคซีนครบชุดไม่ต้องสัมภาษณ์ ในส่วนที่ 5
 5. ให้งานกลมล้อมรอบหัวข้อที่ให้ผู้สัมภาษณ์ตอบ และเติมข้อความในช่องให้ครบชุดในกรณีที่ เด็กได้รับวัคซีนครบชุด ไม่ต้องการเครื่องหมาย / หรือเติมข้อความในส่วนที่ 5

แบบสัมภาษณ์

การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการพามุตราไปรับวัคซีนชั้นพื้นฐานของมารดา บ้านอรุโณทัย
หมู่ 10 ตำบลเมืองนะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปด้านการศึกษา เศรษฐกิจ ของมารดา และครอบครัว

บ้านเลขที่..... หมู่ที่ ตำบลเมืองนะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อมารดา..... ชื่อเด็ก.....

สถานที่คลอด..... วัน เดือน ปีเกิด.....

อาชีพหลักของครอบครัว เกษตรกร ข้าราชการ
 แม่บ้าน อื่น ๆ ระบุ.....

การศึกษา ไม่ได้เรียน ประถมศึกษา
 มัธยมศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี
 ปริญญาตรีขึ้นไป

รายได้ของครอบครัว ไม่พอใช้ พอใช้ มีเหลือเก็บ

ส่วนที่ 2 ความรู้เรื่องวัคซีน และการได้รับข้อมูลข่าวสารการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของมารดา

1. ในปัจจุบันนี้วิธีการที่ดีที่สุดของการป้องกันโรคติดต่อให้ลูกของท่านควรทำอย่างไร
 - ก. ปล่อยให้ เป็นไปตามธรรมชาติ
 - ข. พาเด็กไปรับวัคซีนเป็นครั้งคราว
 - ค. พาเด็กไปรับวัคซีนให้ครบชุด
 - ง. กินวิตามินเสริมสม่ำเสมอ

2. การฉีดวัคซีนให้กับเด็ก จำเป็นหรือไม่
 - ก. จำเป็น
 - ข. ไม่จำเป็น
 - ค. ไม่ทราบ
 - ง. ไม่แน่ใจ

3. เมื่อลูกของท่านได้รับวัคซีนครบชุดแล้วจะได้ประโยชน์อย่างไรบ้าง
 - ก. เด็กจะเจริญเติบโต
 - ข. เด็กจะไม่เป็นโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน
 - ค. เด็กจะไม่โยเย
 - ง. เด็กจะเจริญอาหาร

4. ท่านทราบหรือไม่ว่า เด็กตั้งแต่แรกคลอดจนถึงอายุ 1 ปี ต้องรับวัคซีนอะไรบ้าง
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ก. วัณโรค
- ข. คอตีบ
- ค. ไอกรน
- ง. บาดทะยัก
- จ. โปлио
- ฉ. หัด
- ช. ตับอักเสบบี
- ซ. ไม่ทราบ

5. หากเด็กไปรับวัคซีนตามนัดไม่ได้ ท่านจะพาเด็กไปรับวัคซีน เป็นการทดแทนในการ
ให้บริการในเดือนต่อไปหรือไม่

- ก. ไม่ไป
- ข. ไปตามปกติ
- ค. ไม่ทราบ
- ง. ไม่แน่ใจ

6. หากเด็กมีอายุเกิน 1 ปีแล้ว แต่ยังไม่ได้รับวัคซีนที่ควรได้รับภายในขวบปีแรก
ครบชุดท่านจะทำอย่างไร

- ก. ไม่ต้องพาเด็กไปรับวัคซีนอีกแล้ว
- ข. ต้องพาไปรับวัคซีนให้ครบชุด
- ค. ไม่ทราบ
- ง. ไม่แน่ใจ

7. วัคซีนอะไรที่เห็นโดยการกิน

- ก. โพลิโอ
- ข. คอตีบ
- ค. บีซีจี
- ง. หัด

8. เด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี ควรได้รับวัคซีนป้องกันโรคคอตีบ ไอกรณ บาดทะยักกี่ครั้ง

- ก. 2 ครั้ง
- ข. 3 ครั้ง
- ค. 4 ครั้ง
- ง. ไม่ทราบ

9. เด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี ควรได้รับวัคซีนป้องกันโรคตับอักเสบบีกี่ครั้ง

- ก. 2 ครั้ง
- ข. 3 ครั้ง
- ค. 4 ครั้ง
- ง. ไม่ทราบ

10. เพราะอะไร เด็กต้องรับวัคซีนหลายชนิดและบางชนิดต้องรับหลายครั้ง

- ก. หมอคนไหนไปรับ
- ข. เพราะวัคซีนแต่ละชนิดป้องกันโรคไม่เหมือนกัน
- ค. ไม่ทราบ
- ง. ไม่แน่ใจ

11. หลังจากเด็กได้รับการฉีดวัคซีนแล้ว เด็กจะมีอาการอย่างไรบ้าง ที่พบได้บ่อย
- ปกติ
 - ไอบ่อย
 - ไข้
 - ไม่ทราบ
12. ถ้าเด็กมีไข้หลังจากการฉีดวัคซีนในครั้งนี้ ครั้งต่อไปจะพาเด็กไปรับวัคซีนอีกหรือไม่
- ไม่ไป
 - ไปตามปกติ
 - ไม่ทราบ
 - ไม่แน่ใจ
13. หากท่านย้ายที่อยู่ จะทำอย่างไรกับการรับวัคซีนของเด็ก
- พาลูกไปรับบริการที่สถานบริการใกล้บ้าน โดยทำบัตรใหม่เพื่อรับวัคซีนต่อ
 - พาลูกไปรับบริการที่สถานบริการใกล้บ้าน โดยใช้บัตรเก่าเพื่อรับวัคซีนต่อเนื่อง
 - กลับไปรับบริการที่เดิม
 - ไม่ไปรับวัคซีนอีกต่อไป
14. หากบัตรหรือสมุดฉีดวัคซีนหาย ท่านจะทำอย่างไร
- ไม่พาลูกไปฉีดวัคซีน
 - พาไปฉีดตามปกติแล้วขอบัตรหรือสมุดใหม่
 - ไม่ทราบ
 - ไม่แน่ใจ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านปัจจัยส่งเสริมและชี้แนะให้มารดาพาบุตรมารับวัคซีน

ท่านทราบเรื่องเกี่ยวกับการรับวัคซีนจากใคร (ทางไหน) บ้าง ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

1. ผสม. / อสม.
2. เพื่อนบ้าน / ญาติ
3. เจ้าหน้าที่สาธารณสุข
4. หอกระจายข่าว
5. โปสเตอร์ / หนังสือพิมพ์ / แผ่นพิมพ์
6. ไม่ทราบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ส่วนที่ 4 ข้อมูล การรับวัคซีนของเด็กจากสมุดทะเบียนประวัติการรับวัคซีนประจำตัวเด็ก
เด็กเกิดระหว่างวันที่ 1 มีนาคม 2532 - 1 มีนาคม 2534 (อายุ 1-3 ปี)

บชจ	วัน เดือน ปี
	แผล เป็น
	สถานที่
ดับอีก เสงปี 1	วัน เดือน ปี
	สถานที่
ดับอีก เสงปี 2	วัน เดือน ปี
	สถานที่
ดับอีก เสงปี 3	วัน เดือน ปี
	สถานที่
คทีพี 1	วัน เดือน ปี
	สถานที่

คัพ 2	วัน เดือน ปี
	สถานที่
คัพ 3	วัน เดือน ปี
	สถานที่
ไปลีโอ 1	วัน เดือน ปี
	สถานที่
ไปลีโอ 2	วัน เดือน ปี
	สถานที่
ไปลีโอ 3	วัน เดือน ปี
	สถานที่
นัด	วัน เดือน ปี
	สถานที่

ได้รับวัคซีนครบชุด ครบ ไม่ครบ ไม่เคยได้รับ

ในกรณีที่ได้กได้รับวัคซีนครบชุด ไม่ต้องตอบคำถามในส่วนที่ 5

ส่วนที่ 5 ปัจจัยที่เป็นอุปสรรคสำคัญที่สุด ซึ่งทำให้เด็กไม่ได้รับวัคซีน หรือได้รับไม่ครบชุด (ถามแม่ เด็กหรือผู้ปกครอง เด็กว่าเพราะอะไรจึงไม่พาเด็กไปรับวัคซีนหรือเพราะอะไรจึงไม่พาไปรับให้ครบชุด 1 คน ตอบได้ 1 คำตอบ)

ปัจจัย ไม่ได้รับหรือรับไม่ครบชุด	ข้อมูลการรับวัคซีน	<input type="checkbox"/> ได้รับวัคซีนครบชุด
		<input type="checkbox"/> ได้รับวัคซีนไม่ครบชุด
		<input type="checkbox"/> ไม่เคยได้รับวัคซีน

1. ปัจจัยเกี่ยวกับเวลา

1. ไม่ทราบกำหนดวันให้วัคซีน
2. จำวันนัดไม่ได้
3. พ้นกำหนดวันนัด จึงไม่กล้าพาเด็กไป
4. รอไว้ให้น้ำให้เด็กโตก่อน
5. เสียเวลาคอยนาน
6. ไม่ว่างหรือไม่มีคนพาเด็กไป
7. กำหนดเวลาให้บริการไม่สะดวก
8. ในฤดูกาลนี้ไปรับบริการไม่ได้
9. อื่น ๆ ระบุ.....

2. ปัจจัยเกี่ยวกับเงินหรือสถานะทางเศรษฐกิจในครอบครัว

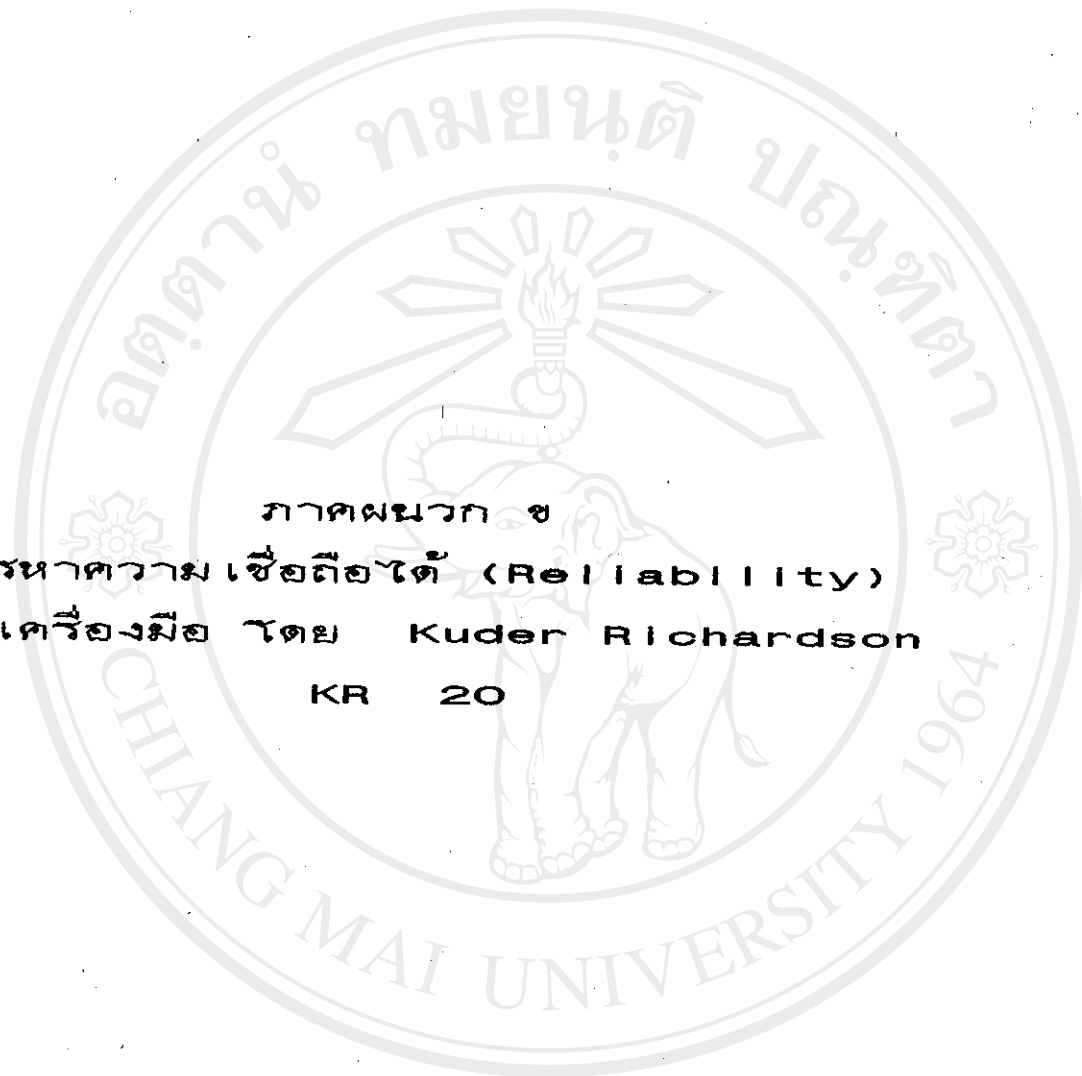
1. ไม่มีเงินค่าพาหนะ
2. ไม่มีเงินค่าวัคซีน
3. อื่น ๆ ระบุ.....

3. ปัจจัยเกี่ยวกับสถานบริการ

1. สถานที่ฉีดวัคซีนอยู่ไกล
2. ไม่ทราบสถานที่ที่จะพาเด็กไปรับวัคซีน
3. อื่น ๆ ระบุ.....

4. ปัจจัยเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

1. ไม่ได้นัดหมายวันฉีดวัคซีน
2. นัดวันฉีดวัคซีนไม่ถูกต้อง
3. แสดงกิริยาไม่สุภาพ
4. ไม่มีวัคซีนให้บริการ
5. ไม่ได้บอกให้กลับมารับให้ครบชุด
6. ไปแล้วไม่พบเจ้าหน้าที่
7. อื่น ๆ ระบุ.....



ภาคผนวก ข
การหาความเชื่อถือได้ (Reliability)
ของ เครื่องมือ โดย Kuder Richardson
KR 20

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University.
All rights reserved

KR 20 Kuder - Richardson Method

เป็นสูตรการหาความเชื่อมั่นของ เครื่องมือที่ให้คะแนน 0-1

ถ้าตอบถูกให้ 1 คะแนน

ถ้าตอบผิดให้ 0 คะแนน

$$\text{สูตร } r = \frac{K}{k-1} \left[1 - \frac{p \cdot q}{S^2} \right]$$

r = ค่าความเชื่อมั่น

k = จำนวนข้อคำถามทั้งหมดในแบบสอบถาม

p = สัดส่วนระหว่างจำนวนคนตอบถูกกับจำนวนคนตอบทั้งหมด

q = สัดส่วนระหว่างจำนวนคนตอบผิด กับจำนวนคนตอบทั้งหมด

S^2 = ความแปรปรวนของคะแนนการทดสอบทั้งกลุ่ม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University.
All rights reserved



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

อัตราขาดการรับวัคซีน (Drop - out rate)

ใช้เป็นตัวชี้วัด มีอัตราร้อยละเท่าใดของกลุ่มเป้าหมายที่ขาดหายไ้หลังการรับวัคซีนแต่ละครั้ง ซึ่งโดยทั่วไปการรับวัคซีนต่อเนื่อง หลาย ๆ ครั้งนั้น จำนวนที่มารับของกลุ่มเดิม จะมีจำนวนลดลง

ตัวอย่าง

การคำนวณหาอัตราขาดการรับวัคซีน ของวัคซีนโปลิโอ ระหว่างครั้งที่ 1 และครั้งที่ 3

$$\text{OPV 1 - OPV 3} = \frac{\text{จำนวนเด็กรับ OPV 1} - \text{จำนวนเด็กรับ OPV 3}}{\text{จำนวนเด็กรับ OPV 1}} \times 100$$



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

unpaired t-test

$$\text{สูตร } t = \frac{X_1 - X_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}}$$

$$df = (n_1 + n_2) - 2$$

$$X_1 = \text{ค่าเฉลี่ยของคะแนนกลุ่มที่ 1}$$

$$X_2 = \text{ค่าเฉลี่ยของคะแนนกลุ่มที่ 2}$$

$$S_1 = \text{ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนกลุ่มที่ 1}$$

$$S_2 = \text{ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนกลุ่มที่ 2}$$

$$n_1 = \text{จำนวนตัวอย่างในกลุ่มที่ 1}$$

$$n_2 = \text{จำนวนตัวอย่างในกลุ่มที่ 2}$$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

สูตรในการคำนวณ χ^2

$$\chi^2 = \sum \frac{(O-E)^2}{E}$$

χ^2 = สัญลักษณ์ของ ไค-สแควร์
 χ^2 = สัญลักษณ์แสดงการรวมผลตั้งแต่ช่องแรกถึงช่องสุดท้าย
 O = ค่าที่เป็นจริง (observed Frequency)
 E = ค่าที่คาดหวังว่าควรจะเป็น (Expected Frequency)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางพัชโรบล นาดประทาน

วัน เดือน ปีเกิด วันที่ 16 เมษายน 2498

ประวัติการศึกษา

วุฒิ	ชื่อสถาบัน	จบในปีการศึกษา
ประกาศนียบัตรมัธยมศึกษาปีที่ 5	โรงเรียนปิ่นสร้อยแยลวิทยาลััย	2516
อนุปริญญาพยาบาล อนามัย	โรงเรียนพยาบาลผดุงครรภ์แม่คคอร่มิศ	2519
ประกาศนียบัตรผดุงครรภ์ชั้น 1	โรงเรียนพยาบาลผดุงครรภ์แม่คคอร่มิศ	2520
ทพ. พยาบาลสาธารณสุข	มหาวิทยาลัยมหิดล	2525

ตำแหน่งและสถานที่ทำงานปัจจุบัน

นักวิชาการควบคุมโรค ศูนย์โรคติดต่อทั่วไป สำนักงานควบคุมโรคติดต่อ
เขต 10 เชียงใหม่

ผลงานวิจัย

- การศึกษาอัตราการสูญเสียวัคซีนไข้มองอักษะบ จังหวัดเชียงราย
และจังหวัดพะเยา พ.ศ. 2533
- การหาแนวทางในการกำจัดโรคบาดทะยักเด็กแรกเกิด จังหวัด
เชียงราย และจังหวัดพะเยา พ.ศ. 2534