

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ลำดับที่ □□□

แบบสอบถาม

เรื่อง ความพร้อมของอาสาสมัครสาธารณสุขในการทำและดูแลผู้ป่วยวัณโรค โดยการใช้
ยาระยะสั้นภายใต้การสังเกตโดยตรง อำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร

ส่วนที่ 1 คำแนะนำ: ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน หรือเติมข้อความลงในช่องว่าง

1.1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ-สกุลผู้ตอบแบบสอบถาม.....

1. อายุปี □□
2. เพศ ชาย หญิง □
3. สถานภาพ □□
- โสด หย่า/แยก □
- คู่ หม้าย □
4. การศึกษา □□
- ประถมศึกษา มัธยมศึกษา □
- อุดมศึกษา อื่นๆ (ระบุ).....
5. อาชีพ □□
- เกษตรกรรม ค้าขาย □
- รับจ้าง รับราชการ □
- อื่นๆ(ระบุ).....
6. รายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน.....บาท □□□□□
7. ท่านเป็นอาสาสมัครสาธารณสุขตั้งแต่ พ.ศ. □□
8. ท่านมีหรือเคยมีสมาชิกในครอบครัว ญาติ หรือเพื่อนบ้านป่วยเป็นวัณโรคหรือไม่ □
- ไม่มี
- มี

1.2 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร

1. ใน รอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับโรคฉี่หนูหรือไม่
- ไม่เคย
- เคย
2. ท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับโรคฉี่หนูโรคจากสื่อใดบ้าง (ตอบได้หลายข้อ)
- หนังสือพิมพ์
- วารสารเกี่ยวกับสุขภาพ
- แผ่นพับ, โปสเตอร์
- วิทยู
- โทรทัศน์
- หอกระจายข่าวประจำหมู่บ้าน
- นิตยสาร
- อื่นๆ(ระบุ).....
3. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเคยได้รับการอบรมเกี่ยวกับโรคฉี่หนูหรือไม่
- ไม่เคย
- เคย
4. ถ้ามีปัญหาหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับโรคฉี่หนูโรค ท่านจะไปขอคำแนะนำที่ใด
- โรงพยาบาล
- สถานีอนามัย
- อื่นๆ(ระบุ).....

ส่วนที่2 คำแนะนำ : ให้ใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน ช่องคำตอบที่ท่านเลือก

2.1 การรับรู้เกี่ยวกับโรควัณโรค

| คำถาม | ใช่ | ไม่ใช่ | |
|---|-----|--------|--------------------------|
| 1. โรควัณโรคเกิดขึ้นได้กับทุกอวัยวะของร่างกาย | | | <input type="checkbox"/> |
| 2. โรควัณโรคส่วนใหญ่จะพบที่ปอด | | | <input type="checkbox"/> |
| 3. โรควัณโรคปอดติดต่อได้ทางระบบทางเดินหายใจเท่านั้น | | | <input type="checkbox"/> |
| 4. ผู้ที่รับเชื้อวัณโรคเข้าสู่ร่างกายจะป่วยเป็นวัณโรคทุกราย | | | <input type="checkbox"/> |
| 5. อาการที่พบได้บ่อยในผู้ที่ป่วยเป็นวัณโรค คือ ไอเรื้อรังนานกว่า 3 สัปดาห์ | | | <input type="checkbox"/> |
| 6. ขณะที่ผู้ป่วยวัณโรค ไอ จาม ทำให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อวัณโรคได้ | | | <input type="checkbox"/> |
| 7. การบ้วนเสมหะทิ้งลงพื้น ไม่ทำให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อวัณโรค | | | <input type="checkbox"/> |
| 8. การรับประทานอาหารที่ปนเปื้อนเชื้อวัณโรค ไม่ทำให้เกิดเชื้อวัณโรค | | | <input type="checkbox"/> |
| 9. ความร้อนและแสงแดด สามารถฆ่าเชื้อวัณโรคได้ | | | <input type="checkbox"/> |
| 10. สภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยที่อากาศถ่ายเทไม่สะดวก แสงแดดส่องไม่ถึง เป็นปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดวัณโรคปอด | | | <input type="checkbox"/> |
| 11. ผู้ที่อาศัยอยู่ร่วมกับผู้ป่วยวัณโรค มีโอกาสป่วยเป็นวัณโรคได้ เท่าๆ กับคนทั่วไป | | | <input type="checkbox"/> |
| 12. เด็กแรกเกิดจนถึง 1 ปี ที่ยังไม่ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันวัณโรค (บีซีจี) มีความเสี่ยงต่อการรับเชื้อวัณโรคสูง | | | <input type="checkbox"/> |
| 13. วิธีที่ดีที่สุดที่ใช้ในการวินิจฉัยโรควัณโรค คือ การตรวจเสมหะ เพื่อหาเชื้อวัณโรค | | | <input type="checkbox"/> |
| 14. การรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และผู้ป่วยวัณโรคเรื้อรัง ใช้ยาสูตรเดียวกันในการรักษา | | | <input type="checkbox"/> |
| 15. ผู้ป่วยวัณโรคมีโอกาสที่จะหาย ถ้าได้รับประทานยาอย่างสม่ำเสมอและครบตามกำหนด | | | <input type="checkbox"/> |
| 16. ผู้ป่วยวัณโรคที่รับประทานยาไม่ครบตามกำหนด จะทำให้เชื้อวัณโรคดื้อยาได้ | | | <input type="checkbox"/> |
| 17. ผู้ป่วยที่ติดเชื้อเอชไอวี มีโอกาสป่วยเป็นวัณโรคสูงกว่าคนปกติ | | | <input type="checkbox"/> |
| 18. ผู้ป่วยวัณโรคที่รักษาหายแล้ว จะไม่ป่วยเป็นวัณโรคอีก | | | <input type="checkbox"/> |
| 19. สถานีอนามัยสามารถตรวจเสมหะเพื่อหาเชื้อวัณโรคได้ | | | <input type="checkbox"/> |
| 20. ผู้ป่วยวัณโรคที่รักษาหายแล้ว ไม่จำเป็นต้องไปถ่ายภาพรังสีทรวงอกทุก 6 เดือน | | | <input type="checkbox"/> |

2.2 ความพร้อมในการกำกับดูแลผู้ป่วยวัณโรค

| คำถาม | ใช่ | ไม่แน่ใจ | ไม่ใช่ | |
|---|-----|----------|--------|--------------------------|
| <p>คำถามเป็น คำถามเกี่ยวกับความพร้อมของอาสาสมัครสาธารณสุข เกี่ยวกับการกำกับดูแลผู้ป่วยวัณโรค โดยการใช้ระบบยาระยะสั้นภายใต้ การสังเกตโดยตรง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถ้าท่านพร้อมที่จะทำ ให้ตอบว่า " ใช่ " - ถ้าท่านไม่พร้อมที่จะทำ ให้ตอบว่า " ไม่ใช่ " - ถ้าท่านไม่มั่นใจว่าจะทำได้หรือไม่ ให้ตอบว่า " ไม่แน่ใจ " | | | | |
| 1. ท่านเต็มใจให้คำแนะนำเกี่ยวกับการรับประทานยาที่ถูก ให้กับผู้ป่วยวัณ โรค | | | | <input type="checkbox"/> |
| 2. ถ้าผู้ป่วยไม่สะดวกที่จะเก็บยาไว้เอง ท่านเต็มใจจะเก็บยาของผู้ป่วย วัณ โรคไว้ที่บ้านของท่าน | | | | <input type="checkbox"/> |
| 3. ท่านเต็มใจให้ผู้ป่วยมารับประทานยาที่บ้านของท่าน | | | | <input type="checkbox"/> |
| 4. ถ้าผู้ป่วยวัณ โรคไม่สามารถที่จะมารับประทานยาที่บ้านท่าน ท่าน สามารถนำยา ไปให้ผู้ป่วยวัณ โรคที่บ้าน ได้ทุกวันตลอดการรักษา | | | | <input type="checkbox"/> |
| 5. ท่านสามารถไปตามผู้ป่วยวัณ โรคที่บ้าน ได้ ถ้าผู้ป่วยวัณ โรค ไม่มารับประทานยาตามปกติ | | | | <input type="checkbox"/> |
| 6. ท่านเต็มใจที่จะสังเกตหรือซักถามผู้ป่วยวัณ โรค ถึงอาการที่อาจ จะเกิดเนื่องจาก การแพ้ยาที่ใช้รักษาโรควัณ โรค | | | | <input type="checkbox"/> |
| 7. ท่านสามารถให้คำแนะนำที่ถูกต้องแก่ผู้ป่วยวัณ โรคได้ ถ้าผู้ป่วยมี อาการผิดปกติหลังรับประทานยาไปแล้ว <ul style="list-style-type: none"> - ถ้าตอบ "ใช่" คำแนะนำที่ท่านให้ คือ <p>_____</p> <p>_____</p> | | | | <input type="checkbox"/> |
| 8. ท่านสามารถบันทึกการรับประทานยาของผู้ป่วยวัณ โรคได้ทุกวัน | | | | <input type="checkbox"/> |

| คำถาม | ใช่ | ไม่แน่ใจ | ไม่ใช่ | |
|---|-----|----------|--------|--------------------------|
| 9. ท่านสามารถนำแบบบันทึกการรับประทานยาของผู้ป่วยวัณโรคไป ส่งให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขได้ | | | | <input type="checkbox"/> |
| 10. ท่านเต็มใจที่จะคอยเตือนให้ผู้ป่วยวัณโรค ไปรับยา เมื่อถึงกำหนด ที่เจ้าหน้าที่สาธารณสุขนัด | | | | <input type="checkbox"/> |
| 11. ท่านสามารถให้คำแนะนำกับผู้ป่วยหรือคนในครอบครัว เกี่ยวกับ การจัดสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้เหมาะสมได้ - ถ้าตอบ "ใช่" คำแนะนำที่ท่านให้ คือ _____ _____ _____ | | | | <input type="checkbox"/> |
| 12. ท่านสามารถให้คำแนะนำผู้ป่วยวัณโรคหรือสมาชิกในครอบครัว ใน การกำจัดเสมหะของผู้ป่วยที่ถูกวีธี - ถ้าตอบ "ใช่" คำแนะนำที่ท่านให้ คือ _____ _____ | | | | <input type="checkbox"/> |
| 13. ท่านรังเกียจที่จะนำคัลบที่เก็บเสมหะของผู้ป่วยวัณโรค ไปส่งให้กับ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข | | | | <input type="checkbox"/> |
| 14. ท่านยินดีให้คำแนะนำแก่สมาชิกในครอบครัวที่มีผู้ป่วยเป็นวัณโรค ให้ไปรับการตรวจเสมหะหรือถ่ายภาพเอกซเรย์ปอดเพื่อตรวจหาเชื้อ วัณโรค | | | | <input type="checkbox"/> |
| 15. ท่านรู้สึกรังเกียจและไม่กล้าที่จะไปเยี่ยมผู้ป่วยวัณโรคที่บ้าน | | | | <input type="checkbox"/> |
| 16. ท่านนำเรื่องราวที่ผู้ป่วยวัณโรคระบายกับท่าน มาปรึกษากับครอบครัว ของท่าน เพื่อหาทางแก้ไข | | | | <input type="checkbox"/> |
| 17. ท่านไม่ยอมฟังเรื่องราวต่างๆ ที่ผู้ป่วย ระบายให้ท่านฟัง | | | | <input type="checkbox"/> |
| 18. ท่านเต็มใจที่จะให้คำแนะนำแก่เพื่อนบ้านเพื่อไม่ให้รังเกียจผู้ป่วยวัณโรค | | | | <input type="checkbox"/> |

| คำถาม | ใช่ | ไม่แน่ใจ | ไม่ใช่ | |
|---|-----|----------|--------|--------------------------|
| 19. ถ้าผู้ป่วยวัย โรค รู้สึก เครียด ท้อแท้ หหมดกำลังใจ ท่านยินดีที่จะคอยให้กำลังใจ | | | | <input type="checkbox"/> |
| 20. ท่านยอมรับผู้ป่วยวัย โรคเป็นสมาชิกของชุมชนได้ | | | | <input type="checkbox"/> |
| 21. ท่านรังเกียจที่จะรับประทานอาหารร่วมกับผู้ป่วยวัย โรค | | | | <input type="checkbox"/> |
| 22. ท่านเต็มใจที่จะให้การดูแลผู้ป่วยวัย โรคด้วยความเข้าใจ | | | | <input type="checkbox"/> |
| 23. ท่านรังเกียจที่จะพูดคุยกับผู้ป่วยวัย โรค | | | | <input type="checkbox"/> |
| 24. ท่านรังเกียจที่เพื่อนบ้านหรือคนรู้จักป่วยเป็นวัย โรค | | | | <input type="checkbox"/> |
| 25. ท่านรังเกียจที่จะทำงานร่วมกับผู้ป่วยวัย โรค | | | | <input type="checkbox"/> |
| 26. ท่านยินดีจะหางานให้ผู้ป่วยวัย โรคทำ เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับครอบครัว | | | | <input type="checkbox"/> |
| 27. ท่านสามารถให้คำแนะนำผู้ป่วยวัย โรคหรือผู้ที่สงสัยว่าป่วยเป็นวัย โรค ไปรับคำปรึกษาเกี่ยวกับวัย โรคจากหน่วยงานที่ใกล้บ้านได้ | | | | <input type="checkbox"/> |
| 28. ถ้าผู้ป่วยมีปัญหาเรื่องคำรักษาพยาบาล ท่านสามารถแนะนำหน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือได้ - ถ้าตอบ “ใช่” หน่วยงานที่ท่านแนะนำ คือ _____ _____ | | | | <input type="checkbox"/> |
| 29. ถ้าผู้ป่วยมีปัญหาด้านสภาพจิตใจ ท่านสามารถส่งต่อผู้ป่วยเพื่อไปรับการสงเคราะห์จากหน่วยงานที่เหมาะสมได้ - ถ้าตอบ “ใช่” หน่วยงานที่ท่านแนะนำ คือ _____ _____ | | | | <input type="checkbox"/> |
| 30. ถ้าผู้ป่วยไม่สามารถประกอบอาชีพได้ ท่านสามารถประสานงานกับหน่วยงานหรือองค์กรสังคมสงเคราะห์เพื่อขอความช่วยเหลือได้ | | | | <input type="checkbox"/> |
| 31. ท่านสามารถติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในกรณีที่ต้องการความช่วยเหลือหรือจำเป็นได้ | | | | <input type="checkbox"/> |

ภาคผนวก ข

สถิติที่ใช้ในการศึกษา

1. สูตรการหาขนาดตัวอย่าง

คำนวณจาก 5 % Confidence interval โดย Krejcie and Morgan, 1970 (Bernard HR, 1988)

$$\text{สูตร } n = \frac{\chi^2 NP (1 - P)}{C^2 (N - 1) + \chi^2 P(1 - P)}$$

โดย χ^2 = ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % เท่ากับ 3.841

N = จำนวนประชากรทั้งหมด (605 คน)

C = ค่าระดับความคลาดเคลื่อนกำหนดให้เท่ากับ 0.05

P = ค่าความแปรปรวนของประชากร กำหนดให้เท่ากับ 0.5

2. สูตรการหาความเชื่อมั่นของเครื่องมือ

2.1 สูตรของ กูเดอร์ ริชาร์ดสัน (KR - 20) (บุญสม ศรีสะอาด, 2535)

$$\text{สูตร } r_{tt} = \frac{k}{k - 1} \left[\frac{1 - \sum pq}{S^2} \right]$$

โดย r_{tt} = ความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

k = จำนวนข้อของแบบสอบถาม

p = สัดส่วนของผู้ตอบถูกในข้อหนึ่ง ๆ

q = สัดส่วนของผู้ตอบผิดในข้อหนึ่ง ๆ (เท่ากับ 1 - p)

S^2 = ความแปรปรวนของคะแนน

3. สถิติที่ใช้วิเคราะห์หาความสัมพันธ์

3.1 สูตรไคสแควร์ (กานดา พูนลาภวี, 2530, หน้า 242)

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

$$\chi^2 = \text{ค่าไคสแควร์}$$

$$O = \text{ค่าที่ได้จากการสังเกต (Observal value)}$$

$$E = \text{ค่าที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจริง (Expected value)}$$

$$= \frac{\text{ผลรวมของ row} * \text{ผลรวมของ column}}{\text{ผลรวมทั้งหมด}}$$

ผลรวมทั้งหมด

$$\text{ให้ } r = \text{จำนวน row}$$

$$\text{ให้ } c = \text{จำนวน column}$$

$$df = \text{ชั้นความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)}$$

$$= (r - 1) (c - 1)$$

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ ธรรมริติวัฒน์ หัวหน้าภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประไพศรี ช่อนกลิ่น อาจารย์ประจำภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรिता ธีระวัฒน์สกุล อาจารย์ประจำภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศรี ปัทมพันธุ์ อาจารย์ประจำภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5. นายแพทย์นพพร พัฒน์พรพันธ์ ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลแม่ออน อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

ประวัติผู้ศึกษา**ชื่อ สกุล**

นางสาวชนิดา วชิรบรรจง

วัน เดือน ปี เกิด

27 ธันวาคม 2511

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรทันตภิบาล

วิทยาลัยการสาธารณสุขภาคกลาง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2532

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สุขศึกษา)

สถาบันราชภัฏกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร พ.ศ. 2536

ตำแหน่งและสถานที่ทำงาน

ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข ระดับ 5

ฝ่ายสุขาภิบาลและป้องกันโรค โรงพยาบาลไทรงาม

อำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร