

הכנת המסמך

ภาคผนวก ก.

การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ เพียร์สัน

การทดสอบค่าไยสำคัญทางสถิติ โดยการทดสอบที

ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค

1. การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

จากสูตร (Lachin, 1981)

$$\text{ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง } (n) = \frac{(Z_{\alpha/2} + Z_{\beta})^2}{C^2(r)} + 3$$

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

$Z_{\alpha/2}$ = ค่ามาตรฐานของซีที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 5% มีค่าเท่ากับ 1.96

Z_{β} = ค่ามาตรฐานของซีที่มีอำนาจการทดสอบ 90% มีค่าเท่ากับ 1.28

$C(r)$ = ฟังก์ชันของระดับความสัมพันธ์ระหว่างความเชื่อถือและยอมรับในบุคลากร

หิมสุภาพกับการรับรู้ถึงความไม่แน่นอนในความเจ็บป่วย

โดย

$$C(r) = \frac{1}{2} \log_e \left[\frac{(1+r)}{(1-r)} \right]$$

เมื่อ r = ระดับความสัมพันธ์ระหว่างความเชื่อถือและยอมรับในบุคลากรหิมสุภาพกับ

การรับรู้ถึงความไม่แน่นอนในความเจ็บป่วยของผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดไม่

พึ่งอินสุลิน ซึ่งมีค่าต่ำสุดที่ใช้เป็นตัวประมาณค่าโดยได้จากการศึกษานำร่อง

$= -0.2920$

เมื่อแทนค่าในสูตรแล้วสามารถคำนวณได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 120 ราย

เลขที่แบบประเมิน I II III ID

แบบประเมิน

74

2. สูตรในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งประโยชน์สนับสนุนช่วยเหลือ ซึ่งประกอบด้วย การศึกษา แรงสนับสนุนทางสังคม และความเชื่อถือและยอมรับในบุคลากรทีมสุขภาพ กับการรับรู้ ถึงความไม่แน่นอนในความเจ็บป่วย โดยใช้การหาสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน ดังนี้ (Walpole, 1990)

$$r_{xy} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i Y_i - (\sum_{i=1}^n X_i) (\sum_{i=1}^n Y_i)}{\sqrt{[\sum_{i=1}^n X_i^2 - (\sum_{i=1}^n X_i)^2] [\sum_{i=1}^n Y_i^2 - (\sum_{i=1}^n Y_i)^2]}}$$

เมื่อ r = ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างแหล่งประโยชน์สนับสนุนช่วยเหลือซึ่งประกอบด้วย การศึกษา แรงสนับสนุนทางสังคม และความเชื่อถือและยอมรับในบุคลากร ทีมสุขภาพ กับการรับรู้ถึงความไม่แน่นอนในความเจ็บป่วย ของผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดไม่พึ่งอินซูลิน

X, Y = จำนวนปีที่ศึกษาในระบบ คะแนนแรงสนับสนุนทางสังคม คะแนนความเชื่อถือ และยอมรับในบุคลากรทีมสุขภาพ และคะแนนการรับรู้ถึงความไม่แน่นอนใน ความเจ็บป่วย

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

8 ปัจจุบันท่านอาศัยอยู่ร่วมกับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) [] [] [] [] [] V8

[] อยู่คนเดียว

[] คู่สมรส

A B C D E

[] บุตรหลาน

[] ญาติ

[] อื่น ๆ ระบุ _____

9 รายได้ของครอบครัวต่อเดือน _____ บาท [] V9

10 วิธีเสียค่ารักษาพยาบาล [] V10

[] ผู้ป่วยหรือครอบครัวเสียค่ารักษาพยาบาลเอง

[] เบิกจากส่วนราชการต้นสังกัด

[] สังคมสงเคราะห์

[] สังคมสงเคราะห์และจ่ายเองบางส่วน

[] ประกันสังคม

11 ระยะเวลาของการป่วยเป็นโรคเบาหวาน _____ ปี _____ เดือน [] V11A [] V11B

12 เคยเข้าพักรักษาในโรงพยาบาลเนื่องจากโรคเบาหวาน [] V12

[] ไม่เคย

[] เคย _____ ครั้ง

13 ภาวะแทรกซ้อนของโรคเบาหวานในปัจจุบันหรือที่เคยเป็น [] V13

[] ไม่มี

[] มี ระบุ _____

14 การรักษาที่ได้รับในปัจจุบัน (จาก แพทย์ประวัติผู้ป่วย)

15 ระดับน้ำตาลในเลือดก่อนอาหารเช้าในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน

ครั้งที่ _____ ว/ด/ป _____ ระดับ FBS _____ mg/dl

ครั้งที่ _____ ว/ด/ป _____ ระดับ FBS _____ mg/dl

ครั้งที่ _____ ว/ด/ป _____ ระดับ FBS _____ mg/dl

ครั้งที่ _____ ว/ด/ป _____ ระดับ FBS _____ mg/dl

ครั้งที่ _____ ว/ด/ป _____ ระดับ FBS _____ mg/dl

ครั้งที่ _____ ว/ด/ป _____ ระดับ FBS _____ mg/dl

ส่วนที่ 3 แบบประเมินความเชื่อถือนในบุคลากรทีมสุขภาพ

คำชี้แจง เป็นแบบประเมินความเชื่อถือนในบุคลากรทีมสุขภาพของผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิด ไม่พึ่งอินซูลิน โดยผู้สัมภาษณ์เป็นผู้อ่านข้อความให้ฟังแล้วให้ท่านพิจารณาเลือก หัวข้อที่ตรงกับความเห็นของท่าน มากที่สุดเพียงข้อเดียว

1. จากสถานการณ์โดยทั่วไปในปัจจุบันนี้ท่านมีความเห็นอย่างไรต่อคุณภาพของแพทย์ และการรักษาที่แพทย์ให้กับประชาชน [] V20
 - ก. การรักษาที่มีอยู่ในปัจจุบันนี้ดีที่สุดแล้ว และแพทย์ก็ทำการรักษาได้อย่างดีเยี่ยม
 - ข. คุณภาพการรักษาของแพทย์ เท่าที่เป็นอยู่ในปัจจุบันนี้ดีแล้ว แต่มีบางสิ่งที่ยังต้องปรับปรุง
 - ค. คุณภาพของการรักษาและแพทย์ในปัจจุบันนี้ ไม่ดีเหมือนเมื่อก่อน
 - ง. ท่านไม่ไว้วางใจทั้งแพทย์และการรักษาที่มีอยู่ในปัจจุบันนี้
2. ระหว่างการเจ็บป่วยด้วยโรคเบาหวานและมารับการรักษาที่โรงพยาบาลศรีนครินทร์แห่งนี้ [] V21

ท่านมีความรู้สึกอย่างไรต่อแพทย์และการรักษาที่ท่านได้รับ

 - ก. ท่านไม่พอใจกับการรักษาที่ท่านได้รับ ท่านคิดว่าแพทย์น่าจะให้บริการได้ดีกว่าที่เป็นอยู่
 - ข. ท่านไม่ประทับใจการรักษาที่ได้รับ แต่ท่านก็คิดว่าบางทีแพทย์คงทำได้ดีที่สุดเพียงเท่านี้
 - ค. การรักษาสวนใหญ่ดีแล้ว แม้ว่าจะมีปัญหาย่อยบ้างเล็กน้อย
 - ง. ทั้งการรักษาและแพทย์ดีมาก
3. ภาวะการเจ็บป่วยทำให้เกิดความสับสน บางคนอาจรู้สึกว่าได้ข้อมูลจากแพทย์เกี่ยวกับการ [] V22

เจ็บป่วยหรือโรคของตนเองไม่เพียงพอ ข้อใดต่อไปนี้อธิบายความรู้สึกของท่านได้ถูกต้องมากที่สุด

 - ก. แพทย์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับโรคเบาหวานของท่านน้อยมาก แม้ท่านซักถามแล้วก็ตาม
 - ข. ท่านได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโรคเบาหวานของท่านพอควร แต่ก็มีความรู้สึกว่าท่านอยาก จะรู้มากกว่านี้
 - ค. ท่านเข้าใจโรคเบาหวานของท่านดีพอควร และรู้สึกว่าท่านจะได้รับข้อมูลเพิ่มเติมได้ตลอดเวลา
 - ง. ท่านได้รับข้อมูลเกี่ยวกับโรคเบาหวานของท่านอย่างครบถ้วน และแพทย์ได้ให้ข้อมูลทุกอย่างที่ท่านต้องการ

4. เมื่อเกิดโรคหรือมีความเจ็บป่วยบุคคลมักจะมีความคิดเห็นและความคาดหวังต่อการรักษา I] V23
แตกต่างกันไป จงเลือกข้อความที่ตรงกับความคาดหวังของท่านในเรื่องเกี่ยวกับการรักษา
โรคเบาหวานที่แพทย์ให้กับท่านมากที่สุด
- ก. ท่านเชื่อว่าแพทย์ มีความสามารถเป็นอย่างดีและรู้สึกที่ท่านได้รับการดูแลที่ดีที่สุดแล้ว
 - ข. ท่านรู้สึกมั่นใจในแนวทางการรักษาของแพทย์ แต่บางครั้งก็ยังมีข้อสงสัยเกี่ยว
กับการรักษานั้น
 - ค. ท่านไม่ชอบการรักษาบางอย่างที่ก่อให้เกิดความไม่สุขสบาย แต่แพทย์บอกว่า
ถึงอย่างไรก็ตาม ท่านควรจะต้องทนรักษาให้ตลอด
 - ง. ท่านคิดว่าการรักษาทำให้ความเจ็บป่วยหรือโรคของท่านเลวลง และท่านไม่แน่ใจ
ว่าจะคุ้มค่าหรือไม่กับการอดทนรักษาให้ตลอด
5. เมื่อเกิดโรคหรือมีความเจ็บป่วย ผู้ป่วยมักจะได้รับข้อมูลเกี่ยวกับการรักษาแตกต่างกันไป I] V24
ท่านได้รับข้อมูลเกี่ยวกับการรักษาในขณะที่เจ็บป่วยด้วยโรคเบาหวานนี้มากน้อยเพียงใด
- ก. ท่านแทบจะไม่ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับการรักษาเลย และรู้สึกเหมือนถูกทอดทิ้ง
 - ข. ท่านได้รับข้อมูลเกี่ยวกับการรักษามากพอควร แต่ไม่เท่ากับที่ท่านต้องการ
 - ค. ท่านได้รับข้อมูลเกี่ยวกับการรักษาเกือบจะครบถ้วน มีเพียงอีก 1-2 อย่างที่ท่าน
ต้องการทราบ
 - ง. ท่านรู้สึกว่าท่านได้รับข้อมูลเกี่ยวกับการรักษาครบถ้วนและทันเหตุการณ์

ส่วนที่ 4 แบบประเมินการรับรู้ถึงความรู้สึกไม่แน่นอนในความเจ็บป่วย

คำชี้แจง เป็นแบบประเมินการรับรู้ถึงความรู้สึกไม่แน่นอนในความเจ็บป่วยของผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดไม่พึ่งอินซูลิน โดยผู้
สัมภาษณ์เป็นผู้อ่านข้อความให้ฟัง แล้วให้ท่านพิจารณาเลือกข้อความ ที่ตรงกับความรู้สึกที่แท้จริงของท่านมาก
ที่สุด กรุณาตอบทุกข้อ ข้อละ 1 ช่อง

ข้อความ	จริงที่สุด	จริง	ไม่แน่ใจ	ไม่จริง	ไม่จริงที่สุด	
1. ท่านไม่ทราบว่าคุณป่วย เป็นอะไร						[] V25
2. ท่านมีคำถามมากมาย ที่หาคำตอบไม่ได้						[] V26
3. ท่านไม่แน่ใจว่าความเจ็บ ป่วยของท่านดีขึ้นหรือเลวลง						[] V27
4. ความไม่สุขสบายของท่าน นั้น ไม่ชัดเจนว่ามีมากหรือ น้อยลง						[] V28
5. ท่านไม่ค่อยเข้าใจคำ อธิบายของแพทย์/พยาบาล ในเรื่องความเจ็บป่วยของ ท่าน						[] V29
6. ท่านรู้จุดมุ่งหมายของการ รักษาอย่างชัดเจน						[] V30
7. เมื่อท่านไม่สุขสบาย ท่าน รู้ว่าสิ่งนี้เกี่ยวข้องกับ ความเจ็บป่วยของท่าน						[] V31
8. ท่านไม่รู้ว่าแพทย์จะตรวจ ท่านเมื่อไร						[] V32
9. อาการของท่านเปลี่ยน แปลงอยู่ตลอดเวลาจน การวินิจฉัยไม่ได้						[] V33
10. ท่านเข้าใจคำอธิบายที่ ได้รับทุกอย่าง						[] V34
11. สิ่งที่มีแพทย์/พยาบาลบอก ท่านนั้นไม่ชัดเจน แปลได้ หลายอย่าง						[] V35
12. ท่านสามารถคาดการณ์ ได้ว่าความเจ็บป่วยของท่าน จะสิ้นสุดเมื่อไร						[] V36

ข้อความ	จริงที่สุด	จริง	ไม่แน่ใจ	ไม่จริง	ไม่จริงที่สุด	
13.การรักษาที่ท่านได้รับอยู่ นี้ซับซ้อนมากเกินไปกว่าที่ท่าน จะเข้าใจ						[] V37
14.เป็นการยากที่จะรู้ว่า การรักษาหรือยาที่ได้รับอยู่ นี้จะช่วยท่านได้						[] V38
15. ท่านไม่สามารถวางแผน สำหรับอนาคตได้ เนื่องจาก ไม่สามารถทำนายความ เจ็บป่วยที่ท่านเป็นอยู่นี้ได้						[] V39
16. ความเจ็บป่วยของท่าน เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ บาง วันก็ดีบางวันก็ไม่ดี						[] V40
17. ท่านยังไม่รู้ว่าจะดูแลตน เองอย่างไร หลังจากที่ได้รับ การรักษาไปแล้ว						[] V41
18. ท่านได้รับความคิดเห็น เกี่ยวกับความเจ็บป่วยของ ท่านแตกต่างกันมากมาย						[] V42
19. ท่านรู้ไม่แน่ชัดว่า ต่อไป จะมีอะไรเกิดขึ้นกับท่านบ้าง						[] V43
20. ท่านมักจะรู้ว่าอาการ ของท่านวันไหนจะดีขึ้นหรือ ไม่ดีขึ้น						[] V44
21. ผลการตรวจหาผลยาพิษ ของท่านไม่ตรงกัน						[] V45
22. การรักษาที่ท่านได้รับอยู่ นี้ ไม่สามารถรับรองว่าจะ ได้ผล						[] V46
23. เป็นการยากที่จะรู้ว่า อีกนานเท่าไร ท่านจึงจะดู แลตนเองได้						[] V47
24. โดยทั่วไปแล้วท่าน สามารถคาดการณ์เกี่ยวกับ ความเจ็บป่วยของท่านได้						[] V48

ข้อความ	จริงที่สุด	จริง	ไม่แน่ใจ	ไม่จริง	ไม่จริงที่สุด	
25 เนื่องจากการรักษา ทำให้ท่านต้องเปลี่ยนแปลงในสิ่งที่ท่านทำได้และทำไม่ได้ อยู่บ่อย ๆ						[] V49
26 ท่านแน่ใจว่า แพทย์จะตรวจไม่พบความผิดปกติใด ๆ ของท่านอีก						[] V50
27 เป็นที่รู้กันอยู่แล้วว่า การรักษาที่ท่านได้รับอยู่น่าจะได้ผล						[] V51
28 แพทย์ไม่ได้บอกการวินิจฉัยโรคที่แน่นอนให้ท่านทราบ						[] V52
29 จากสภาพร่างกายของท่านทำให้ท่านรู้ว่าเมื่อไรอาการของท่านจะดีขึ้นหรือเลวลง						[] V53
30 ท่านได้รับการวินิจฉัยโรคที่แน่นอนแล้ว						[] V54
31 ท่านสามารถขอความช่วยเหลือจากแพทย์/พยาบาลได้เมื่อท่านต้องการ						[] V55
32 ท่านสามารถรู้ความรุนแรงของความเจ็บป่วยของท่านได้						[] V56

ภาคผนวก ค.

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบส่วนงานภายในแบบประเมินแรงสนับสนุนทางสังคม

1. รองศาสตราจารย์อัมพร เจริญชัย
ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุขศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. อาจารย์ธวัชชัย ไชยบุญเรือง
ภาควิชาภาษาต่างประเทศ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา (Content validity) ของแบบประเมินความเชื่อถือในบุคลากรทีมสุขภาพ

1. รองศาสตราจารย์นายแพทย์ปิยทัศน์ ทัศนาวิวัฒน์
หัวหน้าภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. อาจารย์นายแพทย์ธงชัย ประวิทย์ภาววัตร
หัวหน้าหน่วยต่อมไร้ท่อ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
3. รองศาสตราจารย์สุจิตรา ลิ้มอินวยลาภ
ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
4. รองศาสตราจารย์อัมพร เจริญชัย
ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุขศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนัษฐา พานิชชาชีวะกุล
ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุขศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
6. คุณประศาสน์ ลิ้มปิ่นพันธ์
พยาบาลหัวหน้าห้องตรวจผู้ป่วยนอกอายุรศาสตร์ แผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น