

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภชัย เชื้อรัตนพงษ์	ภาควิชาศัลยกรรม
รองศาสตราจารย์ ชัยนาถ นาคบุปผา	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ วรรณิการ์ พงษ์สนิท	ภาควิชาพื้นฐานทางการศึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีรภัฏ	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
นางสาวนฤมล วงศ์มณีโรจน์	ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข
	คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์
	คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	หัวหน้าหอผู้ป่วย ศัลยกรรมชาย 4
	โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่

ภาคผนวก ข

หนังสือขอความร่วมมือ

ส่วนราชการ ภาควิชาพลานามัย คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ ทม. 0610(10)/64 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2542

เรื่อง: ขออนุญาตเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการทำวิจัย

เรียน

ด้วยนางสาวอนงค์ ชัยธรรม รหัส 3882564 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการส่งเสริมสุขภาพ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติให้ทำวิจัย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรในหัวข้อเรื่อง “ผลของความเชื่อในอำนาจด้านสุขภาพต่อการปฏิบัติตนของผู้ป่วยหลังผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ” โดยมีรองศาสตราจารย์อเนก ช้างน้อย และอาจารย์ ดร. เกษม นครเขตต์ เป็นคณะอาจารย์ที่ปรึกษา

นักศึกษามีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์เรียนเชิญท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการทำวิจัย เพื่อวิทยานิพนธ์

คณะอาจารย์ที่ปรึกษาได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์เหมาะสมจะเป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ และให้ข้อเสนอแนะในการทำศึกษาวิจัย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดให้ความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

รองศาสตราจารย์อเนก ช้างน้อย

ประธานสาขาวิชาการส่งเสริมสุขภาพ

ที่ ทม 0610(10)/74

ภาควิชาพลานามัย คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 50200

23 กุมภาพันธ์ 2542

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาเก็บข้อมูลในการทำวิจัย
เรียน

ด้วยนางสาวอนงค์ ชัยธรรม รหัส 3882564 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการ
ส่งเสริมสุขภาพ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับอนุมัติให้ทำวิจัย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่ง
ของหลักสูตรในหัวข้อเรื่อง “ผลของความเชื่อในอำนาจด้านสุขภาพต่อการปฏิบัติตนของผู้ป่วยหลัง
ผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ” โดยมีรองศาสตราจารย์อเนก ช้างน้อย และอาจารย์ ดร. เกษม นครเขตต์
เป็นคณะอาจารย์ที่ปรึกษา

ในการนี้นักศึกษามีความประสงค์ที่จะเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ และขออนุญาต
เก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ป่วยหลังผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจที่ ห้องตรวจศัลยกรรมทรวงอกหัวใจและ
หลอดเลือด แผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลมหาสารคามนครเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 1 เมษายน ถึง 31
พฤษภาคม พ.ศ. 2542

คณะอาจารย์ที่ปรึกษาได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการศึกษาในครั้งนี้
จะช่วยให้ได้ข้อมูลที่จะทำให้งานวิจัยมีความเหมาะสมมากขึ้น ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา
องค์ความรู้ทางการศึกษาโดยรวม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดให้ความอนุเคราะห์ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง และขอ
ขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์อเนก ช้างน้อย)

ประธานสาขาวิชาการส่งเสริมสุขภาพ

ภาควิชาพลานามัย

โทร 944225-26

โทรสาร (053) 221283

ภาคผนวก ค

การคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย

กลุ่มตัวอย่างมีจำนวน 200 คน จากการเก็บข้อมูลเป็นเวลา 2 เดือน เนื่องจากผู้ป่วยหลังผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ ที่มารับการตรวจรักษา จะได้รับการนัดอย่างมาก 1 – 2 เดือนต่อครั้ง ดังนั้น เพื่อป้องกันการซ้ำของกลุ่มตัวอย่าง จึงกำหนดระยะเวลาในการเก็บข้อมูล 2 เดือน ซึ่งจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ได้มากกว่ากลุ่มตัวอย่างขั้นต่ำสุด จากสูตรการคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างของยามานะ (Yamane , 1970 อ้างใน ประคอง กรรณสูตร, 2535, หน้า 11) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

เมื่อ n คือ จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

N คือ จำนวนประชากร

E คือ ค่าความคลื่อน

จำนวนผู้ป่วยหลังผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจที่มารับบริการตรวจตามนัดที่โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ เฉลี่ยเดือนละ 176 คน (ข้อมูลจากห้องตรวจสัลยกรรมหัวใจและทรวงอก โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ 2540-2541) ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล 2 เดือน จึงมีจำนวนผู้ป่วยหลังผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจที่มารับบริการเฉลี่ย 352 คนต่อ 2 เดือน แทนค่าในสูตร โดยให้ความคลาดเคลื่อนได้ 5% (ความเชื่อมั่น 95%)

$$n = \frac{352}{1 + (352 (0.05 \times 0.05))}$$

$$= 187.23 \text{ คน (คิดเป็น 188 คน)}$$

ในการวิจัยนี้ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 200 คนซึ่งมากกว่าจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่คำนวณได้ในระดับความเชื่อมั่น 95%

เลขที่โรงพยาบาล.....

เลขที่แบบสัมภาษณ์.....

ผู้สัมภาษณ์.....

วันที่...../...../.....

คำชี้แจง ให้เขียนเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หรือเติมคำลงในช่องว่างให้ตรงความเป็นจริง

1. เพศ. 1. () ชาย 2. () หญิง
2. อายุ ปี
3. สถานภาพสมรส 1. () โสด 2. () สมรสอยู่ด้วยกัน
3. () สมรสแยกกันอยู่
4. ระดับการศึกษา 1. () ประถมศึกษาหรือต่ำกว่า 2. () มัธยมศึกษา หรือ ปวช.
3. () อนุปริญญา หรือ ปวส. 4. ()ปริญญาตรีหรือสูงกว่า
5. อาชีพ 1. () รับจ้าง 2. () ค้าขาย
3. () เกษตรกรรม 4. () รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
5. () ทหาร/ตำรวจ 6. () งานบ้าน
7. () ไม่ทำงาน 8. () อื่น ๆ โปรดระบุ.....
6. ค่าใช้จ่ายในการตรวจรักษาพยาบาล
1. () เบิกค่ารักษาได้ทั้งหมด 2. () เบิกค่ารักษาได้บางส่วน
3. () จ่ายค่ารักษาเองทั้งหมด 4. () ใช้สิทธิบัตรต่าง ๆ
7. ความพอเพียงรายได้ของครอบครัวต่อเดือน
1. () พอใช้เหลือเก็บ 2. () พอใช้แต่ไม่เหลือเก็บ
3. () ไม่พอใช้และมีหนี้สิน

8. ระยะเวลา นับจากผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจปี

9. ระดับสมรรถภาพการทำงานของหัวใจหลังการผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ

1. () ทำงานทุกอย่างได้ตามปกติ ไม่มีอาการเหนื่อย ใจสั่น หายใจลำบาก
2. () ทำงานได้น้อยกว่าคนปกติ ถ้าทำเท่าคนปกติแล้วจะมีอาการเหนื่อย ใจสั่น หายใจลำบาก
3. () ทำงานได้น้อยมาก แม้จะทำงานน้อยกว่าคนปกติก็จะมีอาการใจสั่น หายใจลำบาก
4. () ทำงานไม่ได้เลย แม้จะทำงานเพียงเล็กน้อย หรือบางครั้งอยู่เฉย ๆ ก็จะมีอาการใจสั่น หายใจลำบาก

10. ค่า INR (International Normalized Ratio)

หมายเหตุ_ข้อนี้ให้ผู้สัมภาษณ์บันทึกจากผล PT INR ที่ตรวจวันที่สัมภาษณ์

ตอนที่ 2 แบบวัดความเชื่อในอำนาจด้านสุขภาพ

คำชี้แจง ให้ท่านพิจารณาข้อความในแต่ละข้อว่าตรงกับลักษณะความเชื่อของท่านมากน้อย เพียงใด และทำเครื่องหมาย ลงในช่องด้านขวามือ

เชื่อว่าเป็นจริงทั้งหมด หมายถึง ท่านคิดว่าข้อความในประโยคนั้นตรงกับความเชื่อของท่านทั้งหมด

เชื่อว่าเป็นจริงบางส่วน หมายถึง ท่านคิดว่าข้อความในประโยคนั้นตรงกับความเชื่อของท่านทั้งเพียงบางส่วน

ไม่เชื่อว่าเป็นจริง หมายถึง ท่านคิดว่าข้อความในประโยคนั้นไม่ตรงกับความเชื่อของท่าน

ข้อความ	เชื่อว่า เป็นจริง ทั้งหมด	เชื่อว่า เป็นจริง บางส่วน	ไม่เชื่อว่า เป็นจริง
1. การเจ็บป่วยของท่านจะหายเร็วหรือช้า ขึ้นอยู่กับการกระทำของท่าน			
2. ไม่ว่าท่านจะทำตัวอย่างไรก็ตาม ถ้าถึงคราวเจ็บป่วยแล้ว ท่านก็ต้องเจ็บป่วยอย่างหลีกเลี่ยงไม่พ้น			
3. การที่ท่านหายจากการเจ็บป่วยได้นั้น เป็นเพราะแพทย์ พยาบาล			
4. การเจ็บป่วยของท่าน เกิดจากเคราะห์กรรม			
5. คำแนะนำจากแพทย์และพยาบาล จะเป็นวิธีที่ทำให้หายจากการเจ็บป่วย			
6. สุขภาพของท่านจะเป็นอย่างไรขึ้นกับการปฏิบัติตัวของท่านเอง			
7. ท่านจะมีสุขภาพดีหรือมีการเจ็บป่วย เกิดจากบุคคลในครอบครัวของท่าน			
8. โชคชะตา หรือเคราะห์กรรมเป็นตัวกำหนดว่าท่านจะหายจากการเจ็บป่วยได้เร็วหรือช้า			
9. ความเจ็บป่วยของท่านเกิดจากตัวท่านเอง			
10. แพทย์และพยาบาลเป็นผู้ดูแลสุขภาพของท่าน			
11. การที่ท่านมีสุขภาพดีเป็นเพราะท่านเป็นคน โชคดี			
12. ถ้าท่านติดตามข่าวสารทางสุขภาพ จะทำให้ท่านดูแลสุขภาพของตนเองได้			
13. ความรุนแรงของการเจ็บป่วย ขึ้นกับกรรมเก่าในอดีต			
14. ถ้าท่านเอาใจใส่ด้านสุขภาพ จะทำให้การเจ็บป่วยของท่านมีความรุนแรงลดลง			
15. การติดตามข่าวสารทางด้านสุขภาพอนามัย เป็นหน้าที่ของแพทย์และพยาบาลเท่านั้น			

ตอนที่ 3 แบบวัดการปฏิบัติตนของผู้ป่วยหลังผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ

คำชี้แจง ให้ท่านพิจารณาข้อความซึ่งบรรยายการปฏิบัติตนของแต่ละบุคคล ว่าข้อความใดตรงกับ
การปฏิบัติตนของท่านมากน้อยเพียงใด แล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องด้านขวามือ
เพียงข้อละ 1 ช่องเท่านั้นและกรุณาตอบทุกข้อ

- ไม่เคยปฏิบัติ** หมายถึง ท่านเห็นว่าข้อความในประโยคนั้น คือสิ่งที่ท่านไม่เคยกระทำ
- ปฏิบัติบางครั้ง** หมายถึง ท่านเห็นว่าข้อความในประโยคนั้น คือสิ่งที่ท่านกระทำเป็นบางครั้ง
แต่ไม่บ่อย
- ปฏิบัติบ่อยครั้ง** หมายถึง ท่านเห็นว่าข้อความในประโยคนั้น คือสิ่งที่ท่านกระทำอยู่บ่อย ๆ แต่
ไม่เป็นประจำ

ข้อความ	ไม่เคย ปฏิบัติ	ปฏิบัติ เป็นบาง ครั้ง	ปฏิบัติ บ่อยครั้ง	ปฏิบัติ เป็น ประจำ
<u>การปฏิบัติตนด้านการออกกำลังกาย</u>				
1. ท่านออกกำลังกายอย่างน้อยวันละ 20-30 นาที เช่น เล่นกีฬา เดินออกกำลังกาย หรือ วิ่ง เป็นต้น				
2. ท่านทำกิจวัตรประจำวันด้วยตัวของท่านเอง				
3. ท่านใช้เวลาว่างในการทำกิจกรรมหรืองานอดิเรกเช่น รดน้ำ ต้นไม้ เลี้ยงสัตว์				
<u>การปฏิบัติตนด้านการนอนหลับ</u>				
4. ท่านใช้ยาช่วยในการนอนหลับ				
5. ท่านมีอาการง่วงนอนในตอนกลางวัน				
6. ท่านนอนหลับพักผ่อนได้เพียงพอในแต่ละวัน				

ข้อความ	ไม่เคย ปฏิบัติ	ปฏิบัติ เป็นบาง ครั้ง	ปฏิบัติ บ่อยครั้ง	ปฏิบัติ เป็น ประจำ
7. ท่านนอนหลับไม่สนิท หลับ ๆ ตื่น ๆ ในแต่ละคืน				
8. ท่านนอนในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น มีแสงสว่าง มาก หรือมีเสียงดัง				
<u>การปฏิบัติตนด้านโภชนาการ</u>				
10. ท่านชั่งน้ำหนักอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง				
11. ในแต่ละวันท่านรับประทานอาหารได้ครบทุกหมู่ ทั้งข้าว ไขมัน ผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์(หรือโปรตีนจากถั่วต่าง ๆ)				
12. ท่านรับประทานอาหารตรงเวลา				
13. ท่านดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ เช่น เหล้า เบียร์ ยาแดง เป็นต้น				
14. ท่านรับประทานอาหารรสจัด เช่น หวานจัด เค็มจัด เปรี้ยวจัด				
15. ท่านสูบบุหรี่				
16. ท่านดื่ม ชา หรือ กาแฟ				
17. ท่านสังเกตอาการบวม บริเวณหลังมือหรือหลังเท้า				
<u>การปฏิบัติตนด้านการขับถ่าย</u>				
18. ท่านถ่ายอุจจาระอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง				
19. ท่านต้องใช้ความพยายามอย่างมากในการเบ่งถ่าย				
20. ท่านรับประทานยาระบาย				
21. ท่านรับประทานผักและผลไม้มากทุกวัน เพื่อช่วยในการ ขับถ่าย				

ข้อความ	ไม่เคย ปฏิบัติ	ปฏิบัติ เป็นบาง ครั้ง	ปฏิบัติ บ่อยครั้ง	ปฏิบัติ เป็น ประจำ
22. ท่านกลั้นปัสสาวะ				
<u>การปฏิบัติตนด้านการรับประทานยา</u>				
23. ท่านลดหรือเพิ่มขนาดยาโดยไม่ได้รับคำสั่งของแพทย์				
24. ท่านรับประทานยาตามเวลาที่กำหนด				
25. ท่านซื้อยามารับประทานเอง โดยไม่ปรึกษาแพทย์				
26. ท่านลืมรับประทานยา				
27. ท่านสังเกตอาการผิดปกติต่าง ๆ และอาการข้างเคียงจากการ รับประทานยา				
<u>การปฏิบัติตนด้านการป้องกันการติดเชื้อ</u>				
28. ท่านแปรงฟันอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง				
29. ท่านไปตรวจสุขภาพฟันกับทันตแพทย์ ทุก 6 เดือน				
30. ท่านคลุกคลีกับบุคคลที่ป่วยเป็นโรคติดต่อ				
<u>การปฏิบัติตนด้านการควบคุมภาวะแวดล้อม</u>				
31. ท่านดูแลสิ่งแวดล้อมภายในที่อยู่อาศัย ให้สะอาด				
32. ท่านดูแลที่อยู่อาศัยให้มีอากาศถ่ายเทที่ดี				
33. ท่านไปในสถานที่ ที่มีอากาศไม่บริสุทธิ์				
<u>การปฏิบัติตนด้านการแสวงหาข้อมูลและการมาตรวจตามนัด</u>				
34. ท่านอ่านข่าวสาร เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ จากนิตยสาร หรือหนังสือทั่วไป				
35. ท่านสอบถามแพทย์หรือพยาบาล เมื่อสงสัยเกี่ยวกับการ รักษา หรือการปฏิบัติตัว				

ข้อความ	ไม่เคย ปฏิบัติ	ปฏิบัติ เป็นบาง ครั้ง	ปฏิบัติ บ่อยครั้ง	ปฏิบัติ เป็น ประจำ
36. ท่านได้ศึกษาหรืออ่านคู่มือการปฏิบัติตนสำหรับผู้ป่วยหลัง ผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ				
37. ขณะเดินทาง ท่านพกเอกสารที่แสดงว่าท่านเคยได้รับการ ผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ				
38. ท่านมาพบแพทย์ตามนัด				
<u>การปฏิบัติตนเพื่อดำรงไว้ในด้านจิตสังคม</u>				
39. ท่านพยายามหลีกเลี่ยงความวิตกกังวล				
40. ท่านผ่อนคลายความตึงเครียด ด้วยการดูโทรทัศน์, ฟังเพลง, เล่นกีฬา หรือทำงานอดิเรกที่ชอบ				
41. ท่านพูดระบายความคับข้องใจ ความวิตกกังวลกับบุคคลอื่น				
42. เมื่อท่านมีปัญหา ท่านรีบแก้ไขปัญหานั้น				
43. ท่านพบปะสังสรรค์กับเพื่อนฝูง หรือญาติพี่น้องในโอกาส ต่าง ๆ				
44. ท่านรู้สึกกลัวโดยไม่ทราบสาเหตุ				
45. ท่านเกิดอาการหงุดหงิดได้ง่าย				
46. ท่านให้ผู้อื่นอยู่ด้วยกับท่านตลอด				
47. ท่านได้แสดงความคิดเห็น หรือได้ตัดสินใจร่วมกับสมาชิก ครอบครัว ในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ				
48. ท่านได้พูดคุยกับผู้ป่วยที่เป็นโรคเดียวกับท่าน ขณะที่รอการ ตรวจรักษาที่โรงพยาบาล				

ภาคผนวก จ
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพิ่มเติม

ตาราง 8 จำนวนและร้อยละ ของข้อมูลทั่วไปตามลักษณะเพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส และระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง

ตัวแปร	จำนวน n=200	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	86	43
หญิง	114	57
อายุ		
น้อยกว่า 20 ปี	2	1
20-29 ปี	15	7.5
30-39 ปี	62	31
40-49 ปี	90	45
50-59 ปี	25	12.5
60 ปี ขึ้นไป	6	3
สถานภาพสมรส		
โสด	9	4.5
แต่งงานอยู่ด้วยกัน	165	82.5
แยกกันอยู่	26	13
ระดับการศึกษา		
ประถมศึกษาหรือต่ำกว่า	147	73.5
มัธยมศึกษาหรือปวช.	34	17
อนุปริญญาหรือปวส.	9	4.5
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	10	5.0

ตาราง 9 จำนวนและร้อยละ ของข้อมูลทั่วไปตามลักษณะ ค่าใช้จ่ายในการตรวจรักษาความพ้อเพียง รายได้ของครอบครัวและอาชีพ ของกลุ่มตัวอย่าง

ตัวแปร	จำนวน n=200	ร้อยละ
อาชีพ		
รับจ้าง	65	32.5
ค้าขาย	15	7.5
เกษตรกรรม	47	23.5
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	22	11
งานบ้าน	36	18
ไม่ทำงาน	7	3.5
อื่นๆ	8	4
ค่าใช้จ่ายในการตรวจรักษาพยาบาล		
เบิกค่ารักษาได้ทั้งหมด	55	27.5
เบิกค่ารักษาได้บางส่วน	14	7
จ่ายค่ารักษาเองทั้งหมด	50	25.0
ใช้สิทธิบัตรต่าง ๆ	81	40.5
ความพ้อเพียงรายได้ของครอบครัว		
พอใช้เหลือเก็บ	42	21
พอใช้แต่ไม่เหลือเก็บ	99	49.5
ไม่พอใช้และมีหนี้สิน	59	29.5

ตาราง 10 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างตามลำดับสมรรถภาพของหัวใจหลังได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ

ระดับสมรรถภาพของหัวใจ	จำนวน n=200	ร้อยละ
ระดับ 1	105	52.5
ระดับ 2	79	39.5
ระดับ 3	16	8

ตาราง 11 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามค่า International Normalized Ratio

ค่า INR	จำนวน	ร้อยละ
ค่าต่ำกว่าค่าปกติ (น้อยกว่า 2)	100	50
ค่าปกติ (2.0-2.5)	61	30.5
ค่าสูงกว่าค่าปกติ (มากกว่า 2.5)	39	19.5

ประวัติผู้เขียน

ชื่อสกุล	นางสาว อนงค์ ชัยธรรม
วันเดือนปีเกิด	19 เมษายน 2511
ที่อยู่ปัจจุบัน	35 ม.3 ต.ห้วยม้า อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 54000
ประวัติการศึกษา	2523 ประกาศนียบัตรประถมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนวัดเมธังกราวาส (เทศรัฐราษฎร์นุกูล)
	2529 ประกาศนียบัตรมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนนาริรัตน์ จังหวัดแพร่
	2534 พยาบาลศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	2534-2536 หอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย 1 โรงพยาบาลมหาราชนคร เชียงใหม่
	2536-ปัจจุบัน หอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย 4 โรงพยาบาลมหาราชนคร เชียงใหม่
ประวัติการทำงาน	