

การศึกษาพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดของมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวี

A study of health promoting behaviors of mothers with HIV seropositive during postpartum period.



บทคัดย่อ

ในปัจจุบันภาวะการติดเชื้อเอชไอวีในหญิงตั้งครรภ์และมารดาหลังคลอด นับเป็นปัญหาที่สำคัญ ปัญหานี้ทางด้านสาธารณสุข เนื่องจากมีจำนวนหญิงตั้งครรภ์ที่ติดเชื้อเอชไอวีเพิ่มขึ้นทุกปี การติดเชื้อเอชไอวีจะทำให้มารดาได้รับผลกระทบทั้งด้านร่างกาย จิตใจ และสังคมเป็นอย่างมาก และอาจส่งผลถึงการมีพอดีกรรมสุขภาพอนามัยที่ไม่เหมาะสมได้ ดังนั้น ผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษาพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดของมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวี กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาเป็นมารดาหลังคลอดที่ติดเชื้อเอชไอวี จำนวน 132 คน ที่มารับการตรวจรักษาที่คลินิกตรวจสุขภาพหลังคลอดในโรงพยาบาล 6 แห่งของภาคตะวันออก ผู้วิจัยเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ข้อมูล ส่วนบุคคล และแบบสอบถามพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอด การศึกษานี้ใช้วิเคราะห์ข้อมูลใช้วิธีหาค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ

ศิริวรรณ ยืนยง*

Siriwan Yuenyong

เกศอร์ไพร แพดเจ็สกี**

Kedurai Phadetsuk

พรเพ็ญ เมราจิตติพันธ์***

Pornpen Matajittipunt

เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดของมารดาที่มีปัจจัยส่วนบุคคลแตกต่างกัน โดยใช้การทดสอบการแปรปรวนทางเดียว (ANOVA) และทดสอบค่าที (t-test) ผลการศึกษาพบว่า

1. มารดาที่ติดเชื้อเอชไอวี มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดอยู่ในระดับดี

2. มารดาที่ติดเชื้อเอชไอวีที่มีอายุ 21-29 ปี มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดดีกว่ามารดาที่มีอายุ 14-20 ปี มารดาที่มีระดับการศึกษาตั้งแต่մัธยมศึกษาตอนปลายขึ้นไป มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดดีกว่ามารดาที่จบการศึกษาระดับประถมศึกษาลงมา มารดาที่มีรายได้ของครอบครัวมากกว่า 8,000 บาทต่อเดือน มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดดีกว่า มารดาที่มีรายได้ของครอบครัวต่ำกว่า 4,000 บาทต่อเดือน และมารดาที่ทราบผลการติดเชื้อเอชไอวีตั้งแต่ 6 เดือน มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดดีกว่ามารดาที่ทราบผลการติดเชื้อเอชไอวีน้อยกว่า 6 เดือน แต่อย่างไรก็ตามมารดาที่มีสถานภาพการสมรสแตกต่างกัน มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดไม่แตกต่างกัน

จากผลการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะว่า

* อาจารย์ประจำภาควิชาการพยาบาลแม่และเด็ก คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

** พยาบาลวิชาชีพแผนกวิเคราะห์ โรงพยาบาลจังหวัดชลบุรี

*** พยาบาลวิชาชีพแผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา

พยาบาลควรตระหนักรถึงความสำคัญของการส่งเสริมสุขภาพของมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มมารดาที่มีอายุน้อย จนการศึกษาระดับประถมศึกษา มีรายได้ต่ำ และทราบผลการติดเชื้อเอชไอวีไม่เกิน 6 เดือน โดยวิธีการตรวจ อาทิเช่น การให้คำแนะนำปรึกษาเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง และเป็นสื่อกลางในการจัดตั้งกลุ่มช่วยเหลือซึ่งกันและกันให้แก่มารดาที่ติดเชื้อเอชไอวีเป็นต้น ทั้งนี้เพื่อให้มารดาที่ติดเชื้อเอชไอวีมีพัฒนาการส่งเสริมสุขภาพที่ดียิ่งขึ้น และสามารถดำเนินชีวิตต่อไปได้อย่างเป็นปกติสุข

ABSTRACT

HIV infection in women during the pregnancy and postpartum period is one of the most important problems in health care arena. This results from the fact that the number of HIV seropositive pregnant women has drastically increased each year. Mothers with HIV seropositive are suffering from the complications physically, psychologically, and socially. This may consequently create inappropriate health behavior patterns. Thus, this study was aimed to examine health promoting behaviors of mothers with HIV seropositive during the postpartum period. The sample consisted of 132 postpartum mothers with HIV seropositive who attended the postpartum clinics at 6 hospitals in the eastern region of Thailand. Questionnaires were used to collect demographic data and health promoting behaviors of the mothers during the postpartum period. Pender's health promoting model was used to guide the study. Data were analysed by using ANOVA and t-test. The results revealed that :

1. Mothers with HIV seropositive had appropriate health promoting behaviors.
2. Mothers with HIV seropositive who

were 21-29 years old, had a high-school diploma or higher education, earned more than 8,000 Baht per month, and had found out that they got HIV seropositive for more than six months, statistically had better health promoting behaviors than those who were 14-20 years old, had an elementary-school certificate or lower education, earned less than 4,000 Baht per month, and had found out that they got HIV seropositive for less than six months. However, mothers with different marital status did not have different health promoting behaviors.

Nursing implications for the research results are that nurses need to support postpartum mothers so that they will continue their health promoting behaviors, especially among those who are younger than 21 years old, are less educated, and have found out very recently (less than 6 months) that they got HIV seropositive. Nursing interventions such as continuous counsellings and establishments of specific self-help groups may be helpful for mothers with HIV seropositive so that they can live with optimal health and the highest quality of life.

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ในปัจจุบันภาวะการติดเชื้อเอชไอวีของหญิงตั้งครรภ์หรือมารดาหลังคลอด นับเป็นปัญหาที่สำคัญยิ่งปัญหานี้ทางด้านสาธารณสุข เนื่องจากผู้ติดเชื้อเอชไอวีเพิ่มมากขึ้นทุกปี ดังเห็นได้จากการรายงานการเฝ้าระวังผู้ติดเชื้อเอชไอวีเฉพาะพื้นที่ของกระทรวงสาธารณสุข พบรัวอัตราการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์เพิ่มขึ้นจากค่าเฉลี่ยมรัฐฐานแทรกับร้อยละ 0 ในการสำรวจแรงงานเมืองเดือนมิถุนายน 2532 เพิ่มเป็นร้อยละ 1.74 ในเดือนมิถุนายน 2542 (กองระบบ

วิทยา, 2542) นอกจากนี้จากรายงานการสำรวจของกองระบาดวิทยาสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรีพบว่าตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538-2542 จังหวัดในภาคตะวันออกมีอัตราการติดเชื้อเอชไอวีในผู้ติดครรภ์ที่ค่อนข้างสูง โดยเฉพาะในจังหวัดชลบุรี จะเชิงเทรา ระยอง ชลบุรี อัตราการติดเชื้อเฉลี่ยถึงร้อยละ 3.46 ซึ่งผลที่ตามมาคือการตายหลังคลอดมีการติดเชื้อเอชไอวีสูงเป็น

อย่างมาก ด้านร่างกายมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวีจะมีโอกาสสมรรถภาพดำเนินของโรคเข้าสู่ระยะที่มีอาการสัมพันธ์กับโรคเอดส์ได้ง่าย ดังเห็นได้จากการศึกษาของสก็อตและคณะ (Scott et al., 1987 อ้างถึงใน พงษ์ศักดิ์ ชัยศิลป์วัฒนา, 2536) ที่ศึกษาติดตามผลในระยะหลังคลอดบุตรของหญิงตั้งครรภ์ติดเชื้อเอชไอวี พบว่ามารดาหลังคลอดร้อยละ 80 จะมีการดำเนินเชิงของโรคเข้าสู่ระยะที่มีอาการสัมพันธ์กับโรค และระยะที่เกิดอาการของโรคเอดส์ภายใน 28-30 สัปดาห์หลังคลอด สำหรับผลกระทบทางด้านจิตใจ อารอุขชา สถิติยุทธการ (2538) ได้ศึกษามารดาในระยะหลังคลอดที่ติดเชื้อเอชไอวี พบว่า กสุ่มตัวอย่างเหล่านี้ถึงแม้จะได้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับโรคเอดส์แล้วถึง 3 ครั้ง ก็ยัง มีความกลัวและวิตกกังวลเกี่ยวกับปฏิกรรมจากสามีกลัวสามีไม่ยอมรับ กลัวบุตรจะติดเชื้อจากตัวเอง กลัวว่าตนเองจะมีชีวิตอยู่ได้ไม่นาน กลัวคนอื่นจะรังเกียจ และกลัวว่าคนอื่นจะทราบว่าตนมีการติดเชื้อ ซึ่งสิ่งเหล่านี้จะทำให้มารดาที่ติดเชื้อเอชไอวีไม่มีความสุข นอกจากนี้ยังจะได้รับผลกระทบทางสังคมและเศรษฐกิจอีก เช่น อาจถูกไล่ออกจากงานถ้าเกิดการเจ็บป่วยหรือมีอาการแสดงของโรคเกิดขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ขาดค่าใช้จ่ายในการดูแลตนเองและบุตรตามมา

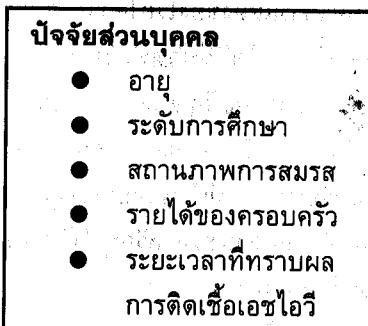
มารดาที่ติดเชื้อเอชไอวีส่วนใหญ่จะอยู่ในระยะที่ยังไม่ปรากฏอาการ การปฏิบัติดนเพื่อคุ้มครองรักษาระบบทางเดินหายใจและกระดูกท้อง ลดการเสด็จของโรคเกิดขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ขาดค่าใช้จ่ายในการดูแลตนเองและบุตรตามมา

จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่มารดาที่ติดเชื้อเอชไอวีมีการดูแลและส่งเสริมสุขภาพที่ดี เพื่อทำให้ร่างกายแข็งแรง และป้องกันไม่ให้เกิดอาการแสดงของโรคได้ง่าย ซึ่งจะส่งผลให้มารดาที่ติดเชื้อเอชไอวีมีชีวิตที่เป็นปกติสุข สามารถเลี้ยงดูบุตร แฟและเพิ่มปัญหาทางด้าน ฯ ที่เกิดขึ้นได้เป็นอย่างดี ดังที่เพนเดอร์ (Pender, 1996) กล่าวว่า พฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพมีเป้าหมายสำคัญเพื่อยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีโดยส่วนรวม หรือมุ่งให้บุคคลครอบครัว และชุมชนมีสุขภาพที่ดี

ในการอธิบายพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพของบุคคลนั้น รูปแบบการส่งเสริมสุขภาพได้ถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลาย ซึ่งรูปแบบการส่งเสริมสุขภาพนี้แสดงให้เห็นถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพ ได้แก่ คุณลักษณะและประสบการณ์ของบุคคล ประกอบด้วยพฤติกรรมดั้งเดิมและปัจจัยส่วนบุคคล พฤติกรรมเฉพาะของภาระคิดรู้และอารมณ์ ประกอบด้วย การรับรู้ถึงประโยชน์ของการกระทำการรับรู้ถึงอุปสรรคของการกระทำการรับรู้สมรรถนะของตน อารมณ์ที่สัมพันธ์กับการกระทำการรับรู้ อิทธิพลจากคนอื่น และอิทธิพลจากสถานการณ์ และพฤติกรรมผลลัพธ์ ได้แก่ ความมุ่งมั่นที่จะกระทำการรับรู้ สำหรับในกลุ่มมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวี กิตินันท์ สิทธิชัย (2540) ได้ศึกษาการรับรู้ภาวะสุขภาพและการสนับสนุนจากคู่สมรส ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของปัจจัยด้านพฤติกรรมเฉพาะของการคิดรู้และอารมณ์ พบว่า การรับรู้ภาวะสุขภาพและการสนับสนุนจากคู่สมรส มีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพอย่างมั่นยำสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001 แต่การศึกษาเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคลที่มีผลต่อพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพยังมีการศึกษาไม่มากนัก

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้นผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษาเกี่ยวกับเรื่องนี้ โดยดัดแปลงรูปแบบการส่งเสริมสุขภาพของเพนเดอร์ มาเป็นแนวทางในการศึกษาดังกรอบแนวคิดแสดงในแผนภูมิ 1 ทั้งนี้เพื่อเป็น

แนวทางในการวางแผนการพยาบาลให้มารดาที่ติดเชื้อเอชไอวีมีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะ



หลังคลอดที่ดีต่อไป

พฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอด

- ความรับผิดชอบต่อสุขภาพ
- การมีกิจกรรมทางด้านร่างกาย
- โภชนาการ
- การมีสัมพันธภาพระหว่างบุคคล
- การเจริญทางด้านจิตวิญญาณ
- การจัดการกับความเครียด

แผนภูมิ 1 การอนับน้ำคิดแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล กับพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดของมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวี

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษาพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดของมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวี
2. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดของมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวีที่มีความแตกต่างกันในด้านอายุ ระดับการศึกษา สถานภาพการสมรส รายได้ของครอบครัว และระยะเวลาที่ทราบผลการติดเชื้อเอชไอวี

สมมุตฐานการวิจัย

1. มารดาที่ติดเชื้อเอชไอวีที่มีอายุมาก ระดับการศึกษาสูง รายได้ของครอบครัวสูง และระยะเวลาที่ทราบผลการติดเชื้อเอชไอวีนาน จะมีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดดีกว่ามารดาที่มีอายุน้อย ระดับการศึกษาต่ำ รายได้ของครอบครัวต่ำ และระยะเวลาที่ทราบผลการติดเชื้อเอชไอวีสั้นกว่า

2. มารดาที่ติดเชื้อเอชไอวีที่มีสถานภาพสมรสคู่ จะมีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดดีกว่ามารดาที่มีสถานภาพสมรสหม้าย/หย่า/แยกกันอยู่

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ

(descriptive research) ประชากรที่ศึกษาเป็นมารดาหลังคลอด 4-8 สัปดาห์ที่ติดเชื้อเอชไอวี ที่มารับการตรวจรักษาที่คลินิกตรวจสุขภาพหลังคลอดในโรงพยาบาล ๖ แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง ป่าตอง แฟลชมงคล ระมุง ระหว่างเดือนมีนาคม-สิงหาคม 2543 การเลือกกลุ่มตัวอย่าง เป็นการเลือกแบบเจาะจงจากกลุ่มประชากรดังกล่าวจำนวน 132 ราย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วยแบบสัมภาษณ์ข้อมูลส่วนตัว และแบบสอบถามพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอด ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นเองโดยดัดแปลงมาจากแบบสอบถามพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพที่ ศิริมา วงศ์แหลมทอง (2542) แปลมาจากแบบแผนการดำเนินชีวิตที่ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Lifestyle Profile II) ของวอล์คเกอร์ (Walker, 1999 ถังถึงใน ศิริมา วงศ์แหลมทอง, 2542) ประกอบด้วยพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพ ๖ ด้าน ได้แก่ ความรับผิดชอบต่อสุขภาพ การมีกิจกรรมทางด้านร่างกาย โภชนาการ การมีสัมพันธภาพระหว่างบุคคล การเจริญทางด้านจิตวิญญาณ และการจัดการกับความเครียด เป็นข้อคำถามลักษณะมาตราประมาณค่า 4 ระดับ จำนวน 50 ข้อ ซึ่งได้นำไปหาความเที่ยงตรงด้านเนื้อหาโดย

ผู้ทรงคุณวุฒิ 7 ท่าน ประกอบด้วยอาจารย์พยาบาลแพทย์ และพยาบาลผู้เชี่ยวชาญด้านโรคเอดส์ และนักปั�ตคล่องใช้กับมาตรการหลังคลอดที่ติดเชื้อเอชไอวีจำนวน 40 คน ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.93

การแปลผลคะแนนของแบบสอบถามตามทำโดย ผู้นำหนักคะแนนที่ก่อสูมตัวอย่างตอบมาจัดช่วง คะแนนใหม่' โดยหาพิสัย (Range) อันตรภาคชั้น (Interval) และกำหนดช่วงคะแนนเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพไม่ดี พ้อใช้ดี และดีมาก

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยขออนุญาต เก็บข้อมูล หลังจากนั้นประชุมกลุ่มผู้ช่วยวิจัย เพื่อให้เข้าใจตรงกันเกี่ยวกับขั้นตอนในการเก็บข้อมูล แล้วจึง เก็บข้อมูลตามขั้นตอน โดยผู้วิจัยหรือผู้ช่วยผู้วิจัยทำการ สัมภาษณ์ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง แล้วให้ กลุ่มตัวอย่างตอบแบบสอบถามพฤติกรรมการส่งเสริม สุขภาพในระยะหลังคลอดด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ข้อมูล โดยคำนวณค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ เปรียบเทียบพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะ หลังคลอดที่มีความแตกต่างทางด้านอายุ ระดับการศึกษา และรายได้ของครอบครัว โดยการทดสอบความแปรปรวนทางเดียว (ANOVA) และเมื่อพบว่ามีนัย สำคัญทางสถิติ จึงทำการทดสอบความแตกต่างเป็น รายคู่ด้วยวิธีของเชฟเฟ่ (Scheffe) ส่วนความ แตกต่างทางด้านสถานภาพการสมรส และระยะเวลาที่ ทราบผลการติดเชื้อเอชไอวี ใช้การทดสอบค่าที่ (t-test)

ผลการวิจัย

ข้อมูลส่วนบุคคล กลุ่มตัวอย่างมีอายุเฉลี่ย 25.76 โดยมีกลุ่มอายุระหว่าง 21-30 ปีมากที่สุด คิด เป็นร้อยละ 31.7 ส่วนใหญ่จะมีการศึกษาระดับป्रograms ศึกษา คิดเป็นร้อยละ 61.4 รองลงมานั้นมีร้อยละ 25.0 สถานภาพสมรสคู่ เป็นส่วนใหญ่ คิด เป็นร้อยละ 79.5 มีอาชีพแม่บ้านมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 59.1 รองลงมามีอาชีพรับจ้าง คิดเป็นร้อยละ 31.8

ส่วนใหญ่มีรายได้ของครอบครัวระหว่าง 4,001-8,000 บาทต่อเดือน คิดเป็นร้อยละ 52.3 รองลงมา มีรายได้ ของครอบครัวตั้งแต่ 4,000 บาทต่อเดือนลงมา คิด เป็นร้อยละ 28.8 โดยมีค่ามั่นคงฐานรายได้ของครอบครัว 4,600 บาทต่อเดือน คลอดเป็นครั้งที่ 1 มากที่สุด คิด เป็นร้อยละ 53.0 ระยะที่ทราบผลการติดเชื้อเอชไอวี มากที่สุดคือ 1-6 เดือน คิดเป็นร้อยละ 55.3 รองลง มาทราบผลการติดเชื้อเอชไอวี 7-12 เดือน คิดเป็นร้อยละ 28.0 และค่ามั่นคงฐาน 6 เดือน

กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เปิดเผยผลการติดเชื้อ เอชไอวีให้ผู้อื่นทราบ คิดเป็นร้อยละ 71.2 โดยคนที่ เปิดเผยให้ทราบมากที่สุดคือ สามี คิดเป็นร้อยละ 58.3 รองลงมาคือ พ่อแม่ ญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 21.2 สำหรับลำดับที่ของสามีคือปัจจุบัน กลุ่มตัวอย่างตอบ แบบสอบถามเพียงร้อยละ 68.9 โดยพบว่าสามีคือ ปัจจุบันเป็นสามีคนที่ 2 มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 35.6 รองลงมาเป็นสามีคนแรก คิดเป็นร้อยละ 30.3 ระยะ เวลาที่ใช้ชีวิตคู่ร่วมกัน 1-4 ปีมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 51.5 และระยะเวลาการใช้ชีวิตคู่เฉลี่ย 2.48 ปี กลุ่ม ตัวอย่างไม่ทราบผลการตรวจเลือดของสามีมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 50.8 รองลงมาทราบผลว่าสามีติดเชื้อ เอชไอวี คิดเป็นร้อยละ 31.8 และกลุ่มตัวอย่างส่วน ใหญ่ได้รับความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์และการดูแลตนเอง คิดเป็นร้อยละ 92.4 โดยได้รับความรู้จากเจ้าหน้าที่ ทางโรงพยาบาลเป็นส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 77.3 รองลงมาได้รับความรู้จากโทรศัพท์ คิดเป็นร้อยละ 65.2

พฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะ หลังคลอดของมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวี กลุ่มตัวอย่าง มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดอยู่ ในระดับดี และเพื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่าเกือบ ทุกด้านอยู่ในระดับดี โดยพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพ ในระยะหลังคลอดด้านการมีสัมพันธภาพระหว่างบุคคล มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด รองลงมาคือด้านความรับผิดชอบ ต่อสุขภาพ และด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ ด้านการ มีกิจกรรมทางด้านร่างกาย ดังแสดงในตารางที่ 1

ตาราง 1 ช่วงคะแนน ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดของมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวีโดยรวม และรายได้ รวมทั้งการแปลผล

พฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพ	ช่วงคะแนน		\bar{X}	S.D.	การแปลผล
	แบบสอบถาม	กลุ่มตัวอย่าง			
พฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพโดยรวม	50-200	91-190	150.0	18.70	ดี
พฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพรายด้าน					
ด้านความรับผิดชอบต่อสุขภาพ	12-48	16-48	37.7	5.03	ดี
ด้านการมีกิจกรรมทางด้านร่างกาย	6-24	9-24	14.6	3.40	พอใช้
ด้านโภชนาการ	8-32	12-32	24.9	4.45	ดี
ด้านการมีสัมพันธภาพระหว่างบุคคล	9-36	13-36	28.8	4.87	ดี
ด้านการเจริญทางด้านจิตวิญญาณ	7-28	8-28	21.3	4.25	ดี
ด้านการจัดการกับความเครียด	8-32	10-32	22.6	4.45	ดี

การเปรียบเทียบการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอด ของมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวี ระหว่างกลุ่มที่มีข้อมูลส่วนบุคคลแตกต่างกัน ดังแสดงในตาราง 2, 3 และ 4

อายุ กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุต่างกัน มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยกลุ่มตัวอย่างที่มีอายุระหว่าง 21-29 ปี มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอด ดีกว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีอายุ 14-20 ปี

ระดับการศึกษา กลุ่มตัวอย่างที่มีระดับการศึกษาต่างกัน มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยกลุ่มตัวอย่างที่จบการศึกษาตั้งแต่มัธยมศึกษาตอนปลายขึ้นไป มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดดีกว่ากลุ่มตัวอย่างที่จบการศึกษาระดับประถมศึกษาลงมา

รายได้ของครอบครัว กลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้ของครอบครัวต่างกัน มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยกลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้ของครอบครัวมากกว่า 8,000 บาทต่อเดือน มีพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอด ดีกว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้ของครอบครัวต่ำกว่า 4,000 บาทต่อเดือน

สถานภาพสมรส กลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพสมรสคู่ และหน่าย/หย่า/แยกกันอยู่ มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอด ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ระยะเวลาที่ทราบผลการติดเชื้อเอชไอวี กลุ่มตัวอย่างที่ทราบผลการติดเชื้อเอชไอวีตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป มีพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอด ดีกว่ากลุ่มตัวอย่างที่ทราบผลการติดเชื้อเอชไอวีน้อยกว่า 6 เดือนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ตาราง 2 เปรียบเทียบพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดของมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีอายุ ระดับการศึกษา และรายได้ของครอบครัวที่แตกต่างกัน

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	P-value
อายุ					
ระหว่างกลุ่ม	2	2,470.60	1,235.30	3.68	.028
ภายในกลุ่ม	129	43,337.37	335.95		
ระดับการศึกษา					
ระหว่างกลุ่ม	2	3,012.91	1,506.46	4.54	.012
ภายในกลุ่ม	129	42,795.06	331.74		
รายได้ครอบครัว					
ระหว่างกลุ่ม	2	2,737.42	1,368.71	4.10	.019
ภายในกลุ่ม	129	43,070.55	333.88		
รวม	131	45,807.97			

ตาราง 3 เปรียบเทียบพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดของมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวี ระหว่าง กลุ่มที่มีอายุ ระดับการศึกษา และรายได้ของครอบครัวที่แตกต่างกัน เป็นรายคู่ด้วยวิธีของ เชฟเฟ่ (Scheffe)

ตัวแปร	ค่าเฉลี่ย	X ₁	X ₂	X ₃
อายุ (ปี)				
14-20 ปี	X ₁ = 142.14	-	.028*	.264
21-29 ปี	X ₂ = 153.28	-	.655	
ตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป	X ₃ = 149.77	-		
ระดับการศึกษา				
ตั้งแต่ประถมศึกษาลงมา (0-6 ปี)	X ₁ = 146.62	-	.297	.019*
มัธยมศึกษาตอนต้น (7-9 ปี)	X ₂ = 153.12	-	.552	
ตั้งแต่มัธยมศึกษาตอนปลายขึ้นไป (10 ปีขึ้นไป)	X ₃ = 158.87	-		
รายได้ของครอบครัว				
ต่ำกว่า 4,000 บาท	X ₁ = 144.0	-	.071	.049*
4,000-8,000 บาท	X ₂ = 152.14	-	.647	
มากกว่า 8,000 บาทขึ้นไป	X ₃ = 156.67	-		

*P<.05

ตาราง 4 เปรียบเทียบพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดของมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีสถานภาพการสมรส และระยะเวลาที่ทราบผลการติดเชื้อเอชไอวีแตกต่างกัน

ตัวแปร	จำนวน	คะแนนพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพ		t-test	P-value
		\bar{X}	S.D.		
สถานภาพสมรส					
คู่	105	151.1	17.41		
				1.397	.165
หม้าย/หย่า/แยกกันอยู่	27	145.5	22.87		
ระยะเวลาที่ทราบผลการติดเชื้อเอชไอวี					
น้อยกว่า 6 เดือน	72	145.9	18.35		
				-2.809	.006
ตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป	60	154.3	18.07		

การอภิปรายผล

1. การศึกษาพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดของมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวี

จากการศึกษาครั้งนี้ พบร่วงคุณลักษณะที่ต้องการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดอยู่ในระดับดี ทั้งนี้เนื่องจากในปัจจุบันมีการแพร่ระบาดของโรคเอดส์อย่างแพร่หลาย รู้ว่ามาลได้มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโรคเอดส์ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ มากมาย เช่น โทรทัศน์ วิทยุ หนังสือต่าง ๆ นอกจากนี้กลุ่มตัวอย่างยังได้รับความรู้และคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล จึงทำให้กลุ่มตัวอย่างมีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพที่ดี และเมื่อพิจารณาตามรูปแบบการส่งเสริมสุขภาพของเพนเดอร์ (Pender, 1996) สิ่งเหล่านี้คืออิทธิพลจากคนอื่น ซึ่งจะกระตุ้นให้บุคคลเกิดความมุ่งมั่นที่จะกระทำการแผน และเกิดพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพ

และเมื่อพิจารณาพฤติกรรมการส่งเสริมในระยะหลังคลอดเป็นรายด้าน พบร่วงคุณลักษณะการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดเกือบทุกด้านอยู่ในระดับดี โดยเรียงลำดับจากมากไปน้อยดังนี้ ด้านการมี

สัมพันธภาพระหว่างบุคคล ด้านความรับผิดชอบต่อสุขภาพ ด้านการเจริญทางด้านจิตวิญญาณ ด้านโภชนาการ และด้านการจัดการกับความเครียด ส่วนด้านการมีกิจกรรมทางด้านร่างกายอยู่ในระดับพอใช้ ทั้งนี้เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ มีรายได้ของครอบครัวต่ำกว่า 8,000 บาทต่อเดือน ซึ่งต้องเลี้ยงดูบุตรและทำงานบ้านเองในระยะหลังคลอด จึงทำให้ไม่มีเวลาในการนั่งที่จะออกกำลังกาย แต่กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีการทำงานอดิเรกหรือทำงานบ้านที่ไม่ใช่แรงงานนัก เช่น กวาดบ้าน ถูบ้าน รถน้ำตันไม้ ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้เป็นกิจกรรมทางด้านร่างกาย ที่ทำเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวัน หรือกิจกรรมยามว่าง จึงทำให้กลุ่มตัวอย่างมีพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพดีได้เช่นกัน

2. การศึกษาเปรียบเทียบพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดของมารดาที่ติดเชื้อเอชไอวี ที่มีข้อมูลส่วนบุคคลแตกต่างกัน

2.1 อายุ พบร่วงคุณลักษณะที่มีอายุ 21-29 ปี มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลังคลอดดีกว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีอายุ 14-20 ปี ทั้งนี้เนื่องจากอายุที่เพิ่มขึ้นทำให้กลุ่มตัวอย่างมีประสบการณ์

และวุฒิภาวะมากขึ้นที่จะคิดหรือตัดสินใจเลือกปฏิบัติ พฤติกรรมเพื่อดูแลสุขภาพตนเองได้ดีกว่าผู้ที่มีอายุน้อย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่มีอายุ 20 ปีหรือต่ำกว่า ซึ่งมี ลักษณะเช่นเดียวกันในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ดังที่ อุ่นจิตต์ บุญสม (2540) ได้ศึกษาพบว่าหฤทัยตั้งครรภ์ที่มีอายุ ตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป จะมีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพ ดีกว่าหฤทัยตั้งครรภ์ที่มีอายุต่ำกว่า 20 ปี

2.2 ระดับการศึกษา พบร่วมกันกลุ่มตัวอย่าง ที่จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายขึ้นไป จะมี พฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพ ดีกว่ากลุ่มตัวอย่างที่จบ การศึกษาระดับประถมศึกษาลงมา ทั้งนี้เนื่องจากการ ศึกษามีผลต่อการพัฒนาความรู้ความเข้าใจ และทัศนคติ โดยทั่วไปคนที่มีการศึกษาสูงจะมีความรู้ ทัศนคติ และ การปฏิบัติด้านสุขภาพดีกว่าผู้ที่มีการศึกษาต่ำ เนื่องจากผู้ที่มีการศึกษาสูง จะมีโอกาสแสวงหาสิ่งที่ เป็นประโยชน์ หรือเอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติกรรม เพื่อสุขภาพ ซึ่งแตกต่างจากผู้ที่มีการศึกษาต่ำ (Pender, 1987) และสอดคล้องกับที่ วอล์คเกอร์และคณะ (Walker et al., 1988) ได้ศึกษาพบว่า ผู้ที่มีการ ศึกษาสูงจะมีการปฏิบัติพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพ มากกว่าผู้ที่มีการศึกษาต่ำ

2.3 สถานภาพการสมรส พบร่วมกันกลุ่มตัวอย่าง ที่มีสถานภาพการสมรสคู่ หม้าย หย่า หรือ แยกกันอยู่ ไม่ทำให้พฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพ แตกต่างกัน ทั้งนี้เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพ การสมรสคู่ สามีคุณป้าจุบันเป็นสามีคุณที่ 2 และ 3 ร้อยละ 38.6 (ตอบคำถามร้อยละ 68.9) และสามีของ กลุ่มตัวอย่างส่วนหนึ่งไม่ติดเชื้อเอชไอวี (ร้อยละ 17.4) ซึ่งอาจเป็นไปได้ว่า การติดเชื้อเอชไอวีของกลุ่ม ตัวอย่างในครั้งนี้ ไม่ได้เกิดจากสามีคุณป้าจุบัน และ จากการศึกษาของ วรรณฯ คงสุริยานันวิน (2540) ที่ ได้ศึกษาประสบการณ์การดำเนินชีวิตของคู่สมรสที่ ภารยาติดเชื้อเอชไอวี แต่ฝ่ายสามีตรวจไม่พบเชื้อ เอชไอวี พบร่วมกันกลุ่มตัวอย่างมีระยะเวลาที่ทราบผลการ ติดเชื้อเอชไอวีตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป มีพฤติกรรมการ ส่งเสริมสุขภาพดีกว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีระยะเวลาที่

กันดี และกลุ่มกินแทนแคลงใจ ซึ่งกกลุ่มนี้ภารยาตั้งครรภ์ ได้ว่าสามีเกิดความไม่ไว้วางใจ แสดงความรังเกียจ ขาดการติดต่อ ทำให้ครอบครัวเกิดความไม่เข้าใจกัน และมีความขัดแย้งกันมากขึ้น ซึ่งจากการศึกษาใน ครั้งนี้กกลุ่มตัวอย่างส่วนหนึ่งอาจจะอยู่ในภาวะนี้ และ เมื่อพิจารณาจากพัฒนาการของครอบครัว พบร่วมกันกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ มีพัฒนาการของครอบครัว อยู่ในช่วงเลี้ยงดูบุตรเล็ก ๆ ซึ่งในช่วงนี้ความพึงพอใจ ในชีวิตสมรสจะลดลง (Burr, 1970 ; Schultz, 1982 อ้างถึงใน จันทร์รัตน์ เจริญสันติ, 2533) นอกจากนี้ กกลุ่มตัวอย่างที่มีสถานภาพการสมรส หม้าย หย่า หรือ แยกกันอยู่ พบร่วมกันกลุ่มตัวอย่างส่วนหนึ่งอาศัยกับพ่อแม่ ญาติพี่น้อง จึงทำให้มีที่พึ่งพา ยานมีความทุกข์ ความ เดือดร้อน ดังนั้นสถานภาพการสมรส ที่แตกต่างกัน จึง ไม่ทำให้พฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพในระยะหลัง คล่องแฉกต่างกัน ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ จันทนา พงษ์สมบูรณ์ (2539) ที่พบร่วมกับสถานภาพการ สมรส ไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการส่งเสริม สุขภาพของผู้ติดเชื้อเอชไอวี ที่มาตรวจรักษาที่คลินิก นิรนาม โรงพยาบาลชลบุรี

2.4 รายได้ของครอบครัว พบร่วมกันกลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้ของครอบครัวมากกว่า 8,000 บาทต่อเดือน มีพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพ ดีกว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้ของครอบครัวต่ำกว่า 4,000 บาทต่อเดือน ทั้งนี้เนื่องจากรายได้ของ ครอบครัวเป็นแหล่งประโยชน์ของบุคคล ที่ช่วยเอื้อ อำนวยให้พัฒนาความรู้ ทักษะ และการมีทัศนคติที่ดี ต่อการดูแลตนเอง ดังที่ เพนเดอร์ (Pender, 1982) กล่าวว่าบุคคลที่มีฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมสูง จะมี โอกาสที่จะแสวงหาสิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อการดูแลตนเอง ตลอดจนเข้าถึงบริการสาธารณสุขที่ดีกว่าผู้มีรายได้ต่ำ

2.5 ระยะเวลาที่ทราบผลการติดเชื้อเอชไอวี พบร่วมกันกลุ่มตัวอย่างมีระยะเวลาที่ทราบผลการ ติดเชื้อเอชไอวีตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป มีพฤติกรรมการ ส่งเสริมสุขภาพดีกว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีระยะเวลาที่

ด้านการวิจัย

1. ความมีการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการจัดการให้ความรู้ที่เป็นมาตรฐานแก่มาตรการดังกล่าวที่ติดเชื้อเอชไอวี โปรแกรมการให้ความรู้ที่เป็นมาตรฐานแก่มาตรการดังกล่าวที่ติดเชื้อเอชไอวี และครอบครัว

2. ความมีการศึกษาถึงปัจจัยที่ทำให้มาตรการที่ติดเชื้อเอชไอวีมารับการตรวจรักษา และไม่มารับการตรวจรักษา

3. ความมีการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการ

เกี่ยวกับการจัดกลุ่มให้การช่วยเหลือซึ่งกันและกัน (Self-help group) ในมาตรการที่ติดเชื้อเอชไอวี

กิตติกรรมประจำภาค

ผู้จัดขอขอบคุณสำนักนโยบายและแผน อุดมศึกษา ทบทวนมหาวิทยาลัย ที่เห็นความสำคัญของ การวิจัยในครั้งนี้ และให้ทุนสนับสนุนในการทำวิจัย

เอกสารอ้างอิง

กองระบบวิทยา สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข. (2543). ผลการเฝ้าระวังการติดเชื้อ HIV ในประเทศไทยประจำปี 2542 (รอบที่ 17). รายงานการเฝ้าระวังโรคประจำเดือน, 31 (กุมภาพันธ์), 1-16.

กองโรคเอดส์ กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข. (2543). แนวทางการส่งเสริมสุขภาพ ผู้ติดเชื้อ/ผู้ป่วยเอดส์สำหรับบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข. นนทบุรี : กระทรวงสาธารณสุข.

กิตินันท์ สิทธิชัย. (2540). การศึกษาการสรับรู้สุขภาพ การสนับสนุนจากคู่สมรส และพฤติกรรม การส่งเสริมสุขภาพของมาตรการที่ติดเชื้อเอชไอวี. วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลแม่และเด็ก บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยมหิดล

จันทร์ พงษ์สมบูรณ์. (2539). นัยยะที่มีผลกระหน่ำต่อพฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพของ ผู้ติดเชื้อเอชไอวี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาการพยาบาลศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

จันทร์รัตน์ เจริญสันติ. (2533). ความพึงพอใจในชีวิตสมรส. พยาบาลสาร, 17 (กรกฎาคม-กันยายน),

11-16

บัณฑิต ศรีไพบูล และ เสาร์นีย์ พัฒโนมร. (2539). คุณหมօจะ...หนูจะเลือก ก. หรือ ข. !. ศูนย์ สุขวิทยาจิต, 19 (1), 28-32

บำรุงภูมิ แสงชาติ. (2541). พฤติกรรมความเจ็บป่วยและการเผชิญปัญหาของผู้ติดเชื้อเอ็ดส์และ ผู้ป่วยเอดส์. ใน พิมพวัลย์ บุญมงคลและคณะ. (บรรณาธิการ). องค์ความรู้ของงานวิจัยเอดส์ด้าน สังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์. (หน้า 77-109). กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์รุ่งแสง.

พงษ์ศักดิ์ ชัยศิลป์วัฒนา. (2536). HIV infection in pregnancy. ใน มีนา ปิยะอนันต์. (บรรณาธิการ). Controversies in Obstetrics and Gynecology. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

วรรณา คงสุริยะนวิน. (2540). ประสบการณ์การดำเนินชีวิตของคู่สมรสที่ภารยาติดเชื้อเอชไอวี. วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาประชากรศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.

ศิริมา วงศ์แหลมทอง. (2542). ปัจจัยส่วนบุคคล การรับรู้ประโยชน์ของพฤติกรรมส่งเสริม สุขภาพและพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุ. วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลผู้สูงอายุ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อรุษา สถิตยุทธการ. (2538). การให้คำปรึกษารายบุคคลเพื่อส่งเสริมพฤติกรรมการป้องกัน การแพร่กระจายเชื้อของผู้ป่วยหลัง contraction ติดเชื้อ HIV. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชานาเลต์ มหาวิทยาลัยมหิดล.

อุ่นจิตต์ บุญสม. (2540). การศึกษาพัฒนาระบบการส่งเสริมสุขภาพของหญิงตั้งครรภ์. วิทยานิพนธ์ พยาบาลศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการพัฒนาบุคลแม่และเด็ก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

Orem, D.E. (1980). *Nursing Concepts of Practice*. (2nd ed). New York : McGraw-Hill.

Orem, D.E. (1985). *Nursing Concepts of Practice*. (3rd ed). New York : McGraw-Hill.

Pender, N.J. (1987). *Health Promotion in Nursing Practice*. (2nd Ed.). Norwalk : Appleton and Lange.

Pender, N.J. (1996). *Health Promotion in Nursing Practice*. (3rd Ed.). Connecticut : Appleton and Lange.

Walker, S.N., Sechrist, K.R., & Pender, N.J. (1987). The Health-Promoting lifestyle Profile : Development and Psychometric characteristic. *Nursing Research*, 36 (2), 76-81.