

บทที่ 2

ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ผู้ศึกษาได้ทำการค้นคว้า และ ทบทวนวรรณกรรมจากเอกสารและงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นพื้นฐานและแนวทางในการดำเนินการศึกษา ดังนี้

1. แนวคิดเกี่ยวกับหลักการจ่ายยาที่ดี
2. แนวคิดในการใช้ลักษณะยาปูนปำ
3. วิถีชีวิตของชาวไทยภูเขาผ่านกาลเวลา
4. สภาพสุขภาพอนามัยของชาวไทยภูเขา
5. ครอบแนวคิด

1. แนวคิดเกี่ยวกับหลักการจ่ายยาที่ดี

เภสัชกรมีหน้าที่ตามกฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ ที่จะช่วยให้ผู้ป่วยที่ต้องใช้ยาทราบถึงสาเหตุที่ต้องใช้ยา และข้อมูลที่สำคัญในการใช้ยาให้ได้ผลและปลอดภัย นั่นคือทราบวิธีใช้การเก็บรักษา อาการข้างเคียงที่พบบ่อยและการหลีกเลี่ยง รวมทั้งต้องแน่ใจว่ายาที่ผู้ป่วยต้องใช้นั้นมีความจำเป็นและเหมาะสมในการรักษาภาวะผิดปกติในผู้ป่วยแต่ละราย

โดยข้อบังคับสภากาแฟสัชกรรมว่าด้วยข้อจำกัดและเงื่อนไขในการประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม พ.ศ. 2540 ซึ่งกำหนดขอบเขตการปฏิบัติงานของเภสัชกรผู้ประกอบวิชาชีพให้เกิดความชัดเจนนั้น ได้กำหนดเรื่องการจ่ายยาไว้ในข้อ 4 ในเรื่องการปฐมยາและจ่ายยาตามใบสั่งยาของผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม ผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมหรือผู้ประกอบการบำบัดโรคสัตว์ และข้อ 5 การปฐมยາและการขายยาตามกฎหมายว่าด้วยยาไว้ดังต่อไปนี้ (สำนักนายกรัฐมนตรี, 2540)

ข้อ 4. การปฐมยາและจ่ายยาตามใบสั่งยาของผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม ผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม หรือผู้ประกอบการบำบัดโรคสัตว์

4.1 ตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของยาที่จะจ่าย และส่งมอบยาให้กับผู้ป่วยที่มารับบริการ

4.2 ติดตามและประเมินปัญหา เพื่อวางแผนและประสานงานกับผู้ประกอบวิชาชีพทางการแพทย์สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการใช้ยาของผู้ป่วย

4.3 ให้คำปรึกษายาปัญหาด้านยาแก่ผู้ป่วยและประชาชนที่มารับบริการ

4.4 ปรุงยา ผสมยา ตามคำสั่ง (ใบสั่ง) ของผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม ผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม หรือผู้ประกอบการนำบัดโรคสัตว์

4.5 ให้คำปรึกษา แนะนำและให้ข้อมูลด้านยาแก่นักล่ากรทางการแพทย์สาขาต่างๆ

4.6 ต้องจัดให้มีเวชภัณฑ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายและมีคุณภาพตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาไว้บริการ

4.7 ต้องแสดงชื่อยา ความแรง ขนาดการใช้ ที่ชัดเจนทุกครั้งที่มีการ จำหน่าย จ่ายหรือส่งมอบให้กับผู้มารับบริการ

4.8 ต้องให้คำแนะนำเกี่ยวกับยาที่จ่ายหรือส่งมอบให้กับผู้มารับบริการ ในประเด็นต่างๆ ดังนี้

4.8.1 ชื่อยา

4.8.2 ข้อบ่งใช้

4.8.3 ขนาดและวิธีการใช้

4.8.4 ผลข้างเคียง (Side effect) (ถ้ามี) และอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา (Adverse Drug Reaction) ที่อาจเกิดขึ้น

4.8.5 ข้อควรระวังและข้อควรปฏิบัติในการใช้ยาดังกล่าว

4.8.6 การปฏิบัติเมื่อเกิดปัญหาจากการใช้ยาดังกล่าว

4.9 ต้องจัดทำรายงานอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาตามแบบฟอร์มที่กำหนด

4.10 ต้องให้ข้อมูลด้านยาที่ถูกต้อง เป็นกลางและมีหลักฐานอ้างอิงที่ชัดเจน เชื่อถือได้

4.11 ต้องจัดทำบันทึกประวัติการใช้ยาของผู้ป่วย ในกรณีที่พบว่ายาที่ผู้ป่วยได้รับ อาจก่อให้เกิดปัญหาจากการใช้ยา

ข้อ 5. การปรุงยาและการขายยาตามกฎหมายว่าด้วยยา

5.1 จำหน่าย จ่าย หรือส่งมอบ ยาอันตราย ยาควบคุมพิเศษ วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิต และปราสาท ยาเสพติดให้โดย ด้วยตนเอง

5.2 ให้คำแนะนำปัญหาด้านยาแก่ผู้ป่วยและประชาชนที่มารับบริการ

5.3 ปรุงยา ผสมยา ตามใบสั่งของผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม ผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม หรือผู้ประกอบการนำบัดโรคสัตว์

5.4 ต้องแสดงตนให้สาธารณชนทราบว่าเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม หรือ
ใส่ชุดปฏิบัติงานตามที่สภากาแฟสัชกรรมกำหนด

5.5 ต้องปฏิบัติงานในสถานที่ซึ่งเหมาะสมสมต่อการประกอบวิชาชีพ

5.6 ต้องจัดให้มีเวชภัณฑ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายและมีคุณภาพตามหลักเกณฑ์
วิธีการที่ดีในการผลิตยา ไว้บริการ

5.7 ต้องเลือกสรรยาที่ถูกต้องเหมาะสมกับสภาพการเจ็บป่วยของผู้ป่วยหรือ
ประชาชนที่มารับบริการเพื่อจำหน่าย จ่ายหรือส่งมอบให้กับผู้มารับบริการ

5.8 ต้องแสดงชื่อยา ความแรง ขนาดการใช้ ที่ชัดเจนทุกครั้งที่มีการจำหน่าย จ่าย
หรือส่งมอบยาให้กับผู้มารับบริการ

5.9 ต้องให้คำแนะนำเกี่ยวกับยาที่จำหน่าย จ่าย หรือส่งมอบให้กับผู้มารับบริการ
ในประเด็นต่างๆ ดังนี้

5.9.1 ชื่อยา

5.9.2 ข้อบ่งใช้

5.9.3 ขนาดและวิธีการใช้

5.9.4 ผลข้างเคียง (Side effect) (ถ้ามี) และอาการไม่พึงประสงค์จากการ
ใช้ยา (Adverse Drug Reaction) ที่อาจเกิดขึ้น

5.9.5 ข้อควรระวังและข้อควรปฏิบัติในการใช้ยาดังกล่าว

5.9.6 การปฏิบัติเมื่อเกิดปัญหาจากการใช้ยาดังกล่าว

5.10 ต้องจัดทำรายงานอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาตามแบบฟอร์มที่
กำหนด

5.11 ต้องจัดทำบันทึกประวัติการใช้ยาของผู้ป่วย ในกรณีที่พบว่ายาที่ผู้ป่วยได้รับ¹
อาจก่อให้เกิดปัญหาจากการใช้ยา

การปฏิบัติตามข้อบังคับสภากาแฟสัชกรรมในเรื่องการปฐุยาและจ่ายยาตามใบสั่งยาของผู้
ประกอบวิชาชีพเวชกรรม ผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมหรือผู้ประกอบการนำบัตรโ Rodrอกลัตว์ และการ
ปฐุยาและการขายยาตามกฎหมายว่าด้วยยา โดยเฉพาะในข้อที่เภสัชกรต้องส่งมอบยาให้กับผู้ป่วย
ที่มารับบริการด้วยตนเอง และต้องให้คำแนะนำเกี่ยวกับยาที่จ่ายหรือส่งมอบให้กับผู้มารับบริการ
โดยผ่านทางเวลาหรือเป็นลายลักษณ์อักษร อายุตั้งแต่ 6 ประดีน ได้แก่ ชื่อยา ข้อบ่งใช้ ขนาดและ
วิธีใช้ยา ผลข้างเคียง ข้อควรระวังและข้อควรปฏิบัติในการใช้ยา เป็นสิ่งที่พึงยึดถือปฏิบัติเป็น
กิจวัตรของเภสัชกรทุกคน ด้วยเป็นข้อบังคับที่แสดงออกช่องทางเป็นวิชาชีพที่รับผิดชอบต่อสังคม

และการปฏิบัติให้เป็นที่ประจักษ์ถึงบทบาท และหน้าที่ความเป็นเกสัชกร (สภากесัชกรรม, 2545) ที่สำคัญยิ่งกว่านั้นคือ การที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรฐานที่มีหลักการชัดเจนในอันที่จะเพิ่มประสิทธิภาพ และความปลอดภัยในการใช้ยาของผู้ป่วย โดยเฉพาะการให้ข้อมูลเกี่ยวกับขนาดและวิธีการใช้ยา ซึ่งจะส่งผลต่อการบริหารยาของผู้ป่วยนั้น ย่อมส่งผลเสียทั้งต่อชีวิตสุขภาพของผู้ป่วย และค่าใช้จ่ายมากตามมาหากาย จากปัญหาการใช้ยาที่เกิดขึ้น

เพื่อให้เกิดการจ่ายยาที่มีประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล ไม่เกิดอันตรายจากการใช้ยา และลดการสูญเสียยาอย่างเปล่าประโยชน์ เกสัชกรจะต้องจ่ายยาแก่ผู้ป่วยตามหลักเกณฑ์มาตรฐาน วิชาชีพ และข้อบังคับตามกฎหมาย โดยยึดหลักปฏิบัติเบื้องต้นในการจ่ายยา ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

หลักปฏิบัติในการจ่ายยาที่ดี

ในการจ่ายยาที่ดี มีหลักการปฏิบัติดังรายละเอียดต่อไปนี้ (อภิคตี เหมะจุทา, นารัตน์ เกษตรทัต, และ สุธาทิพย์ พิชญ์ไพบูลย์, 2543)

1. ใน การจ่ายยาควร มีข้อมูลผู้รับบริการประกอบการจ่ายยา ได้แก่ อายุ น้ำหนัก การวินิจฉัยหรืออาการที่พบ เพื่อให้เภสัชกรสามารถประเมินปัญหาเบื้องต้นเลือกยาหรือจัดยาและให้คำอธิบายความจำเป็นที่ต้องใช้ยา

2. การจ่ายยาทุกครั้ง ทุกขนาด เภสัชกรควรพิจารณาให้ผู้รับบริการสามารถใช้ได้อย่างเหมาะสมและสะดวกเป็นประการสำคัญ โดยพร้อมที่จะเตรียมยาในรูปแบบหรือความแรงที่จำเป็น แก่ผู้ป่วยเมื่อไม่มียาในลักษณะนั้นจำหน่าย หรือให้บริการ

3. เภสัชกรมีหน้าที่

3.1. คัดกรองปัญหาของการใช้ยา

- 3.1.1. การสั่งใช้ยาที่ระบุข้อมูลไม่ครบถ้วน เช่น การกำหนดขนาดหรือ ความแรงของยา ระยะเวลาการใช้ หรือ ชื่อยาไม่ชัดเจน

3.1.2. การใช้ยาชำรุด

3.1.3. การใช้ยาที่อาจเกิดอันตรายร้ายที่มีนัยสำคัญ

3.1.4. การใช้ยาที่ขัดกับกฎหมาย

3.1.5. การใช้ยาโดยไม่มีความจำเป็น

3.1.6. อันตรายจากการใช้ยา

- 3.2. ให้คำแนะนำเกี่ยวกับยาที่จ่ายแก่ผู้ป่วยทุกราย ในประเด็นต่างๆ อย่างน้อยควรเป็นไปตามข้อบังคับของสภากесัชกรรมว่าด้วยการปรุงยาและจ่ายยาตามใบสั่งยา เน้นให้ความรู้เรื่องยาเพื่อป้องกันปัญหาจากการใช้ยา

ขั้นตอนในการจ่ายยา

**ขั้นตอนที่ 1 ในกรณีที่มีใบสั่งยา การรับใบสั่งยาและตรวจสอบความสมบูรณ์ของใบสั่งยา
ข้อมูลส่วนประกอบของใบสั่งยา อายุน้อยต้องประกอบด้วย**

1. ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานพยาบาล
2. ชื่อ นามสกุล อายุ และเลขที่ของผู้ป่วย
3. วันที่ที่สั่งใช้ยา
4. ชื่อยาและความแรงของยา รูปแบบของยา
5. จำนวนหรือปริมาณยาหรือระยะเวลาที่ต้องการสั่งให้ผู้ป่วยในครั้งนั้น
6. วิธีใช้ยา
7. ลายมือชื่อแพทย์ผู้สั่งใช้ยา และ/หรือ เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

**ขั้นตอนที่ 2 การตรวจสอบความเหมาะสมของ การสั่งใช้ยา เพื่อช่วยคัดกรอง โอกาสเกิด
ความคลาดเคลื่อนดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย**

1. ผู้ป่วยมีข้อห้ามใช้ยา เช่น แพ้ยา
2. ขนาดที่อยู่ในช่วงการรักษาตามอายุ น้ำหนักของผู้ป่วย
3. ยาที่อาจซ้ำซ้อน โดยไม่เสริมฤทธิ์
4. ยาที่อาจเกิดอันตรกิริยาที่มีนัยสำคัญ

**ขั้นตอนที่ 3 ในกรณีรับบริการจากเภสัชกรที่ร้านยา ต้องมีหลักเกณฑ์ในการประเมิน
อาการเบื้องต้นและคัดเลือกยาให้เหมาะสมกับผู้มารับบริการแต่ละราย**

ขั้นตอนที่ 4 การจัดทำฉลากและจัดเตรียมยาอย่างมีคุณภาพ

1. ยาที่จ่ายต้องครบถ้วน มีฉลากถูกต้อง บรรจุในภาชนะที่เหมาะสม ได้มาตรฐาน
2. ฉลากยาทุกนานาที่จ่ายควรพิมพ์ผ่านคอมพิวเตอร์หรือเครื่องพิมพ์ โดยอย่างน้อย ต้องมีข้อมูล ต่อไปนี้
 - (1) วันที่จ่ายยา
 - (2) เลขที่จ่ายยา หรือเลขที่ใบสั่งยา
 - (3) ชื่อผู้ป่วย
 - (4) ชื่อยา ความแรง และจำนวน
 - (5) วิธีใช้ยาที่ชัดเจน เข้าใจง่าย
 - (6) ฉลากช่วยจำแนะนำหรือจำเตือนที่จำเป็น
 - (7) ชื่อที่ตั้ง หมายเลขอ trophaphy ของสถานที่จ่ายยา

นอกจากนั้น ควรมีชื่อแพทย์ผู้สั่งใช้ยาและเภสัชกรผู้จ่ายยาเพื่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับผู้ป่วย หรือเกิดความผิดพลาดที่รุ่งค่วน

3. ตรวจสอบความถูกต้องของยาที่จัดเทียบกับคำสั่งใช้ยา

ขั้นตอนที่ 5 การจ่ายยาแก่ผู้ป่วย เป็นหน้าที่ของเภสัชกรในการส่งมอบยาแก่ผู้ป่วย โดยมีเป้าหมายเพิ่มความสามารถในการใช้ยาตามสั่ง ลดความคลาดเคลื่อนในการใช้ยา และสืบหาอาการไม่พึงประสงค์ที่อาจเป็นปัญหาของผู้ป่วยแต่ละราย โดยคำแนะนำการ

1. สำหรับผู้ป่วยที่เคยใช้ยาอยู่แล้ว คัดกรองปัญหา หรือข้อความเข้าใจในเรื่อง การไม่ใช้ยาตามสั่ง ความเข้าใจในวิธีใช้ที่ถูกต้อง และอาการข้างเคียงที่น่าจะเกิดแล้วรบกวนผู้ป่วย โดยอาจใช้เทคนิคให้ผู้ป่วยสาธิตและบอกเล่า (Show and Tell) มาประยุกต์

2. ผู้ป่วยได้รับยาครั้งแรก ต้องให้ข้อมูลจำเป็นอย่างน้อยตามข้อบังคับสภากเภสัชกรรม
3. ตรวจสอบความถูกต้อง สมบูรณ์ของยาที่จะจ่ายแล้วส่งมอบแก่ผู้ป่วย
4. ให้ข้อมูลยาหรือบริการคำแนะนำนำปรึกษาด้านยา
5. ผู้ที่สมควรได้รับบริการจากแพทย์ต้องได้รับการส่งต่ออย่างเหมาะสม

ถึงแม้ว่าจะมีการปฏิบัติตามหลักเบื้องต้นในการจ่ายยาที่ดี ทั้งการให้คำแนะนำก่อนยาที่จ่ายแก่ผู้ป่วยทุกราย ให้คลอบคลุม ชื่อยา ข้อบ่งใช้ ขนาดและวิธีใช้ยา ผลข้างเคียง ข้อควรระวัง และข้อควรปฏิบัติในการใช้ยา การจัดทำฉลากและเตรียมยาอย่างมีคุณภาพ โดยเฉพาะยาจะต้องประกอบไปด้วย ชื่อผู้ป่วย ชื่อยา ความแรง จำนวน วิธีใช้ยาที่ชัดเจนเข้าใจง่าย แต่ยังมีผู้ป่วยจำนวนไม่น้อยที่ยังใช้ยาไม่ถูกต้อง ใช้ยาผิดขนาด ผิดวิธี ซึ่งมีสาเหตุที่สำคัญ ได้แก่ ผู้ป่วยไม่สามารถติดต่อสื่อสารด้วยภาษาไทยได้ ความไม่พร้อมที่จะรับข้อมูลของผู้ป่วย อีกทั้งข้อจำกัดของนลากยาที่ไม่สามารถใช้กับผู้ป่วยที่ต้องการศึกษา ส่งผลให้ไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลการใช้ยาที่ถูกต้องได้ จึงเป็นหน้าที่ของเภสัชกรที่จะต้องมีวิธีการให้ข้อมูลกับผู้ป่วยให้ครบถ้วนตามข้อบังคับของสภากเภสัชกรรม โดยเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับขนาดและวิธีการใช้ยาที่ถูกต้อง การใช้รูปภาพประกอบเป็นทางออกหนึ่งในการให้ข้อมูลแก่ผู้ป่วยที่อ่านหนังสือไม่ออก และสื่อสารด้วยภาษาไทยไม่ได้ โดยที่ผู้ป่วยสามารถตีความหมายจากภาพแทนการอ่านตัวหนังสือ การให้ความหมายของรูปภาพจะแตกต่างกันไปตามความเข้าใจของผู้ป่วย ดังนั้นรูปภาพที่ดีจะต้องสอดคล้องกับบริบทของผู้ป่วยด้วย

2. แนวคิดในการใช้ฉลากยาสูตรภาพ

รูปภาพถูกนำมาใช้เพื่อการสื่อสารข้อมูลทางด้านสุขภาพอย่างแพร่หลาย ทั้งในและต่างประเทศ เนื่องจากรูปภาพไม่มีข้อจำกัดด้านภาษาและยังพบว่ารูปภาพจะเพิ่มความจำมากกว่าข้อความอักษร ซึ่งเรียกปรากฏการณ์ว่า “Picture superiority effect” (Sansgiry, Cady, & Adamcik, 1997)

Dowse และ Ehlers ได้ทำการศึกษาเปรียบเทียบความเข้าใจและการใช้ยาตามสั่งในกลุ่มผู้หญิงที่ด้อยการศึกษาใน Xhosa แอฟริกาใต้ จำนวน 87 คน โดยแบ่งเป็นกลุ่มที่ได้รับฉลากที่เป็นตัวอักษรอย่างเดียว จำนวน 41 คน (กลุ่มควบคุม) และกลุ่มที่ได้ฉลากที่เป็นตัวอักษรและรูปภาพ จำนวน 46 คน (กลุ่มทดลอง) ทำการประเมินความเข้าใจด้วยแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง และประเมินการใช้ยาตามสั่งโดยการนับเม็ดยาที่เหลือ จากผลการศึกษาพบว่ากลุ่มทดลองมีความเข้าใจในการใช้ยาและใช้ยาตามสั่งมากกว่ากลุ่มควบคุม ($P<0.01$) (Dowse & Ehlers, 2005)

ผลการศึกษาดังกล่าวสอดคล้องกับการศึกษาของ Dowse และ Ehlers ที่ศึกษาผลของการรูปภาพต่อความเข้าใจเอกสารกำกับยาและฉลากยาในประชากรที่ด้อยการศึกษา ในแอฟริกาใต้ จำนวน 60 คน ที่ได้รับการศึกษาในโรงเรียนน้อยกว่า 7 ปี พบร่วงกลุ่มที่ได้รับเอกสารกำกับยาและฉลากยาที่เป็นตัวอักษรและรูปภาพจะเข้าใจข้อมูลที่มีความซับซ้อนมากกว่ากลุ่มที่ได้รับเอกสารกำกับยาและฉลากยาที่เป็นตัวอักษรเพียงอย่างเดียว (Dowse & Ehlers, 2003)

Morrow, Hier และ Menard ทำการศึกษาผลของการใช้ข้อความตัวอักษรร่วมกับรูปภาพเวลา (daily pictorial timeline) ในกลุ่มผู้ใหญ่ (อายุ 20-30 ปี) และผู้สูงอายุ (อายุ 64-90) ในประเทศไทยและอเมริกา พบร่วงว่าการใช้ข้อความตัวอักษรร่วมกับรูปภาพเวลา จะเพิ่มความเร็วและความถูกต้องในการตอบคำถามเกี่ยวกับขนาดยาและเวลาในการรับประทานยา ($p<0.05$) และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มความจำ เมื่อเปรียบเทียบกับการได้รับข้อมูลที่เป็นตัวอักษรเพียงอย่างเดียว (Morrow, Hier, & Menard, 1998)

การศึกษาของ Sata, Ishida และ Motoya ได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับผลของการออกสารกำกับยาที่เป็นรูปภาพต่อความเข้าใจข้อมูลยาในผู้สูงอายุ ชาวญี่ปุ่นจำนวน 60 คน โดยแบ่งเป็น 3 กลุ่มดังนี้ กลุ่มที่ 1 ได้รับคำแนะนำด้วยวิจารณ์เพียงอย่างเดียว กลุ่มที่ 2 ได้รับคำแนะนำด้วยวิจารณ์และได้รับเอกสารกำกับยาที่เป็นตัวอักษร และกลุ่มที่ 3 ได้รับคำแนะนำด้วยวิจารณ์และเอกสารกำกับยาที่เป็นรูปภาพ ผลการศึกษาพบว่ากลุ่มที่ได้รับคำแนะนำด้วยวิจารณ์และเอกสารกำกับยาที่เป็นรูปภาพมีความเข้าใจในการใช้ยามากกว่ากลุ่มอื่น ($p<0.05$) นอกจากนั้นยังพบว่าเมื่อระยะเวลาผ่านไป 6

เดือนก่อนที่ได้รับคำแนะนำด้วยวิชาการและเอกสารกำกับยาที่เป็นรูปภาพยังมีความเข้าใจในการใช้ยามากกว่าก่อนอื่นอีกด้วย ($p<0.05$) (Sata, Ishida, & Motoya, 2003)

การศึกษาของสังข์พงษ์ และ อรอนงค์ รันดุรุ (อ้างใน กมลชนก เสนอคำ, กัลยารัตน์ การหมั่น, และ วัลยรัตน์ ดีแท้, 2546) ได้ทำการประเมินสื่อรูปภาพบนฉลากยาเพื่อช่วยบริการในร้านยา ซึ่งทำการศึกษาในกลุ่มตัวอย่างจำนวน 200 คน จากร้านยา 20 ร้าน ในเขตอิมเกอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยทำการประเมินสื่อรูปภาพในด้านความรู้และความพึงพอใจ พบว่าประชากรร้อยละ 83.8 สามารถแปลความหมายของสื่อรูปภาพได้มากกว่าร้อยละ 75 และพบว่ามีความพึงพอใจมากในด้านประโยชน์ที่ได้จากสื่อรูปภาพ และมีระดับความพึงพอใจในระดับปานกลางในด้านความสวยงาม ขนาด และความสะดวกในการใช้หากใช้แทนสื่อตัวอักษร

จากการศึกษาเพื่อประเมินประสิทธิผลของฉลากช่วยรูปภาพจำนวน 5 รายการ (กมลชนก เสนอคำ, กัลยารัตน์ การหมั่น, และ วัลยรัตน์ ดีแท้, 2546) ที่ได้พัฒนาขึ้นให้เหมาะสมกับบุรุษของคนไทย โดยศึกษาเบรียบเทียบระหว่างกลุ่มทดลองซึ่งเป็นผู้ป่วย 92 คน ที่ได้รับฉลากช่วยรูปภาพอย่างน้อย 1 รายการ และกลุ่มควบคุมซึ่งได้รับฉลากช่วยข้อความ จำนวน 92 คน ที่มารับบริการในแผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลคริสต์ และโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ โดยผู้ป่วยทั้งสองกลุ่มไม่มีความแตกต่างกันด้าน เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ จำนวนหนานยา และฉลากช่วยที่ได้รับ ผลการศึกษาพบว่าผู้ป่วยกลุ่มทดลอง 50 ราย (54.3%) และกลุ่มควบคุมเพียง 23 ราย (25.0%) สามารถระบุคำแนะนำบนฉลากช่วยที่ติดได้ร้อยกว่าสิบสิบต้องสำหรับทุกฉลากที่ได้รับจากเจ้าหน้าที่โดยเภสัชกร ค่าเฉลี่ยของอัตราส่วนจำนวน ฉลากช่วยที่สามารถระบุต้องต่อจำนวนฉลากช่วยทั้งหมดที่ได้รับในผู้ป่วยกลุ่มทดลอง สูงกว่ากลุ่มควบคุม ($p = 0.001$)

นอกจากนี้ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีความเห็นว่า ฉลากช่วยรูปภาพมีประโยชน์ในการส่งเสริมการใช้ยาอย่างถูกต้อง และควรมีการใช้อย่างแพร่หลายเป็นมาตรฐานเดียวทั่วไปในทุกโรงพยาบาล

จากการข้อมูลข้างต้นแสดงให้เห็นว่า รูปภาพสามารถเพิ่มความเข้าใจในการใช้ยา เพิ่มการใช้ยาตามสั่ง และสามารถเตือนความจำของผู้ป่วยได้ ซึ่งรูปภาพที่รู้จักกันอย่างแพร่หลายได้แก่ รูปภาพในเภสัชตำรับของประเทศสหรัฐอเมริกา (USP DI)

USP DI (Micromedex Inc., 2000) ได้พัฒนารูปภาพเพื่อใช้สำหรับการสื่อสารข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ยาระหว่างผู้ป่วยและผู้ให้บริการทางด้านสุขภาพ โดยได้กำหนดสัญลักษณ์ต่างๆ เพื่อใช้สื่อความหมายให้เป็นสากล ดังนี้

รูปทรง (Shapes)

1. รูปวงกลมและมีเส้นพาดทแยง หมายถึง ห้าม
2. รูปสามเหลี่ยม หมายถึง ข้อควรระวัง
3. รูปสี่เหลี่ยม หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ยา



Do not



Precaution



How to

ถ้าต้องการสื่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการรับประทานยา จะใช้รูปภาพมือกำลังน้ำยาเข้าปากซึ่งมีขนาดเด็กแทรกอยู่ตรงหัวมุมภาพใหญ่ หากต้องการสื่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับยาจะใช้รูปของภาชนะบรรจุที่มีสัญลักษณ์ Rx



Take with meals



Do not take with meals



Store in refrigerator

รูปแบบยา (Dosage forms)

ใน USP DI มีภาพที่แสดงรูปแบบยาไว้หลายชนิด ได้แก่ ยาเม็ด ยาหยดตัว ยาน้ำ

ยาเหน็บทวาร ยาเหน็บช่องคลอด เป็นต้น



Inhaler



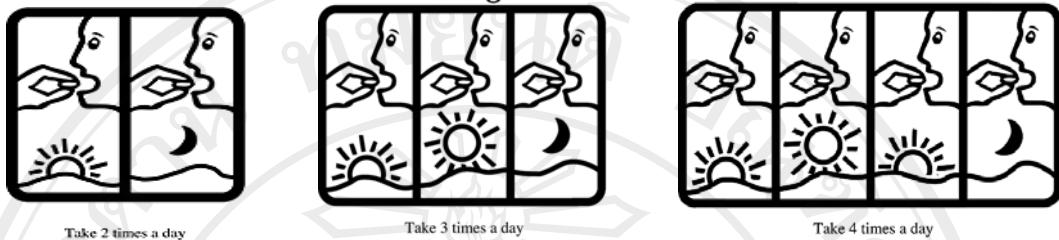
Injection



Nasal spray

ช่วงเวลาในการรับประทานยา

ใน USP DI มีภาพที่แสดงช่วงเวลาในการรับประทานยา ดังนี้



สำหรับสื่อรูปภาพใน USP DI : Advice For the Patient Drug Information in Lay language volume 2 (Micromedex Inc., 2000) มีทั้งสิ้น 91 ภาพ ซึ่ง USP DI ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงหรือใช้ร่วมกับรูปภาพอื่นที่ไม่ใช่ของ USP DI

ข้อจำกัดที่สำคัญของการหนึ่งของรูปภาพคือ มีความเป็นไปได้ที่แต่ละบุคคลจะแปลความหมายของภาพแตกต่างจากจุดมุ่งหมายของภาพ ดังนั้นจึงต้องมีการอธิบายความหมายของภาพให้ผู้ป่วยเข้าใจด้วย นอกจากนั้นรูปภาพที่นำมาใช้จะต้องสอดคล้องกับความเชื่อ สังคม และวัฒนธรรมของกลุ่มเป้าหมายด้วย ซึ่งจะทำให้สามารถสื่อความหมายได้ถูกต้องมากขึ้นดังจะเห็นได้จากการศึกษาของ Dowse และ Ehlers (Dowse & Ehlers, 2001) ที่ทำการศึกษาเกี่ยวกับฉลากยา.rูปภาพ โดยประเมินความถูกต้องในการแปลความหมายของรูปภาพที่คัดเลือกมาจาก USP DI จำนวน 23 รูปภาพ และรูปภาพที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้ในประเทศไทยได้ จำนวน 23 รูปภาพ โดยทำการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างในครั้งแรกที่เห็นฉลากยา.rูปภาพ และหลังจากนั้นอีก 3 สัปดาห์ ผลการศึกษาพบว่าผู้เข้าร่วมการศึกษาจะเข้าใจความหมายของรูปภาพที่พัฒนาขึ้นเพื่อใช้ในประเทศไทยได้มากกว่ารูปภาพจาก USP DI ทั้ง 23 รูป

แนวทางการออกแบบฉลากยา.rูปภาพ

Dowse และ Ehlers ได้เสนอแนวทางการออกแบบฉลากยา.rูปภาพ เพื่อให้ได้ฉลากยา.rูปภาพที่สามารถสื่อความหมายได้ดี ไว้ดังนี้ (Dowse & Ehlers, 2001)

1. พัฒนาให้สอดคล้องกับความรู้ ความเชื่อ ทัศนคติ และความคาดหวังของกลุ่มเป้าหมาย โดยเน้นการมีส่วนร่วม
2. ใช้วัตถุหรือสัญลักษณ์ที่กลุ่มเป้าหมายคุ้นเคย
3. ออกแบบให้ง่าย ใช้ภาพเหมือนจริง

4. ใช้รูปภาพที่ประกอบด้วยตัวคนทั้งหมด เนื่องจากถ้าแยกเป็นแต่ละอวัยวะจะทำให้สับสนได้
 5. ระมัดระวังการใช้รูปภาพที่แสดงหลายขั้นตอน
 6. ระมัดระวังการใช้สัญลักษณ์ที่แสดงอารมณ์
 7. เลือกใช้พื้นหลังให้เหมาะสม
 8. ถ้าใช้รูปสี การใช้สีเหมือนจริงให้มากที่สุด
 9. เลือกใช้ขนาดให้เหมาะสม
 10. มีการทดลองใช้รูปภาพในกลุ่มเป้าหมายก่อนที่จะนำไปใช้จริง

3. วิถีชีวิตของชาวไทยภูเขาผ่านภาษาเก lokale

ชาวเขาในประเทศไทย หมายถึง กลุ่มชน หรือกลุ่มชาติพันธุ์ที่มีเอกลักษณ์ทางเชื้อชาติ ประวัติศาสตร์ ศาสนา ภาษาและขนบธรรมเนียมประเพณีเป็นของตนเอง โดยมีการสืบทอดค่าๆ กันมาเป็นเวลาช้านาน ซึ่งมีความแตกต่างจากกลุ่มคนไทยพื้นราบทั่วไป กลุ่มชนที่เรียกว่า ชาวเขา นี้ ได้อพยพมาจากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยอยู่ร่นมาทางใต้เข้าสู่ประเทศไทยเวียดนาม พม่าและลาว แล้วเข้ามาสู่ประเทศไทย ซึ่งส่วนใหญ่แล้วได้ตั้งถิ่นฐานกระจายตัวกันอยู่บนพื้นที่สูง ในจังหวัดทางภาคเหนือและภาคกลางบางส่วน ในปัจจุบันมีจำนวน 20 จังหวัด จังหวัดที่มีชาวเขาอาศัยอยู่มากที่สุด เชียงใหม่ น่าน เชียงราย ตากและแม่ฮ่องสอน (ภาคร พูเพื่อง, 2543)

ในบรรดาชาวเขาที่อาศัยกระจายตัวอยู่ทางเหนือของประเทศไทยในขณะนี้นั้น ภาษาเก lokale อนับว่าเป็นภาษาที่มีจำนวนมากที่สุด ภาษาเก lokale อูกจัดอยู่ในตระกูลธิเบต-พม่า (Tibeto-Burmese stock) แบ่งออกเป็นแขนงที่สำคัญๆ ดังนี้ (ภาคร พูเพื่อง, กนิษฐา จันทร์ศรีพท., สุวัล มนีวรรณ, และ อารณ์ มนีวรรณ, 2541)

1. ปกาเก lokale สะกอ (S Kaw Pga K'nyau) พวกนี้เรียกตัวเองว่า คำนายน (Kanyaw) คนไทยเรียกว่า Yang-xia พวกปกาเก lokale สะกอในแต่ละวันตกลงจังหวัดเชียงใหม่ เรียกตัวเองว่า บุคุน โย (Bu Kun Yo)
2. ปกาเก lokale โปว์ (Pwo Pga K'nyau) คนไทยเรียกว่า Yang-Poew พม่าเรียกว่า ตาเลียง กะยิน (Taliang Kayin)
3. ปกาเก lokale ยอมวา (B'ghwe Pga K'nyau) ปกาเก lokale ยอมวา พวknี้เรียกตัวเองว่า กะยา (Ka-Ya) คนไทยเรียกว่ายางแดง คำเดิมของชาวพม่าเรียกว่า คำยินนี (Kayin-ni) แต่สมัยใหม่เรียกเป็นกะยา (Kayah) ชาวอังกฤษเรียกค่าเรนนี (Karen-ni) ซึ่งอาจเป็นชื่อที่ชาวพม่าเรียก

4. ปกากะกะญอตองตู หรือປະໂອ (Pa-o) คนไทยและพม่าเรียกว่าตองตู (Taung thu)
พวກไทยใหญ่เรียกว่าตองซู (Tong-Su)

บริบทของชาวเขาผ่านปกากะกะญอ

ปกากะกะญอแต่ละเผ่ามีภาษาพูดที่เกี่ยวพันกับภาษาต่างๆ พื้นฐานของภาษาซึ่งไม่เป็นที่ทราบแน่นอน บางแห่งบอกว่ามาจากต้นบรรกุลจิน-ชิเบต คือ พวກการีนนิก (Karenic) แต่บางแห่งสันนิษฐานว่ามีความใกล้เคียงกับแขนงของชิเบต-พม่า ซึ่งเข้าใจว่าข้อสันนิษฐานอันหลังนี้ว่าจะถูกต้องมากกว่า

หมู่บ้านของชาวปกากะกะญอ มีตั้งแต่ขนาดเล็กซึ่งมี 4-5 หลังคาเรือน จนถึงขนาดใหญ่ที่มีตั้งแต่ 60 หลังคาเรือน ลักษณะที่ตั้งหมู่บ้านมักเป็นพื้นที่หุบเขาที่มีลำห้วยไหลผ่านบริเวณใกล้เคียง การปลูกบ้านจะไม่เป็นแนวตรงกัน แม้ว่าจะสร้างบ้านหันหน้าเข้าหากัน แต่จะไม่ให้ประตูบ้านตรงกัน หรืออยู่ในแนวเดียวกัน และจะไม่ปลูกบ้านวางตะวัน เนื่องจากมีข้อห้ามในเรื่องนี้ (สุจริตลักษณ์ ดิศดุง และ สรินยา คำเมือง, 2540) ส่วนแบบบ้านนั้น จะเป็นห้องโถงไม่ได้แบ่งแยกเป็นสัดส่วน ไม่มีหน้าต่าง มีเตาไฟอยู่กลางบ้าน อากาศไม่ได้ถ่ายเท ใต้ดูนบ้านจะยกสูงไว้สำหรับทำกิจกรรมประจำวัน เช่น ดำเนิน ผ่าฟืน และเลี้ยงสัตว์ พวกหมู วัว ควาย ไก่ สภาพพื้นใต้ดูนบ้านจะและมีกลิ่น mükl สัตว์ ไม่ถูกสุ่ลลักษณะ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค

ครัวเรือนชาวปกากะกะญอมักจะเป็นแบบครอบครัวเดียว (nucleus family) เป็นส่วนใหญ่ ครัวเรือนประเภทครอบครัวเดียวเป็นหน่วยสำคัญที่สุดในสังคมของปกากะกะญอ แต่ละครัวเรือนมีไร่ของตนเอง ครอบครัวเป็นผู้จัดแรงงานส่วนใหญ่ในการเกษตรของตนเอง ยกเว้นในบางครัว เช่น ในยามเงินป่วยหรือมีการตายติดๆ กัน ที่ครัวเรือนหลายครัวเรือนรวมแรงงานและช่วยกันทำไร่ แต่ละครัวเรือนมีชั้นข้าวของตนเอง ใช้สอยผลิตผลจากไร่ของตนตามลำพัง และมักทำพิธีเกี่ยวกับการเกษตรของตนเอง

เลือกผ้าของชาวปกากะกะญอไม่ว่าจะเป็นกุ่ม ใจจะมีโครงสร้างพื้นฐานเหมือนกันทั้งในผู้ชายและผู้หญิง โดยการนำผ้าแต่ละชิ้นที่ได้จากการทอมาเย็บประกอบเป็นตัวโดยไม่มีการตัดโกึง เว้ารอนคอและรอบแขนแต่อ่อนย่างใด การเย็บเป็นตัวจะใช้การเย็บซ่องว่างไว้เฉพาะตรงส่วนที่สวมหัว และช่วงแขนเท่านั้น (สุจริตลักษณ์ ดิศดุง และ สรินยา คำเมือง, 2540) ข้อนิยมที่ถือว่าสาวยางอีกประการหนึ่งคือ การสักหมึกที่ข้อมือเป็นรูปสวัสดิ์ และที่น่องเป็นรูปกระดูกงู สำหรับผู้ชายนิยมสักเต็มทั้งตัว หรือเฉพาะส่วนตรงเอวลงมาถึงเหนืออก เนื่องจากเป็นกันภูติปีศาจ และคุณไสยาได้

อาชีพ

ชาวนปากເກອະໝູນຍັງເປົ້າວຍກາຣປຸລູກຂ້າວໄວ່ ພຣິກ ແຕ່ ມັນແກວແລະຝ່າຍ ພລພລິຕທາງ ກາຣເກຍຕຣທີ່ໄດ້ຮັບຈະໄມ່ເພີຍພອ ທໍາໄທ້ໜ້າເຫຼືກເກອະໝູນມາຮັບຈ້າງທ່ວ່າໄປໃນສັງຄົມກາຍນອກ ມາກເຊື້ນໃນຂ່າງທີ່ໄມ່ໄດ້ທໍາໄວ່ (ປິ່ນແກ້ວ ຍານະຈິຕຣ, 2544) ນອກຈາກທໍາໄວ່ແລ້ວໜ້າວປາກເກອະໝູນຍັງ ເລື່ຍສັຕິວ່າເຊັ່ນ ວ້າ ຄວາມ ມູນ ໄກ່ ສຳຫັບວ້າແລະຄວາມນີ້ ເປັນກາຣເລື່ຍໄວ້ເພື່ອແສດຖານະຄວາມຮ່າງວຍ ມັ້ງຄ່າມາກກ່າວເລື່ຍໄວ້ເພື່ອໃຊ້ຈານຫີ່ອນບຣິໂກກ ສ່ວນມູນແລະໄກນັ້ນເລື່ຍໄວ້ເພື່ອປະກອບພິທີກຣມ ຕ່າງໆ ເຊັ່ນ ກາຣແຕ່ງງານ ກາຣເລື່ຍຝີ ຈາກກາຣປະກອບອາຊີພຂອງໜ້າວປາກເກອະໝູນທີ່ຕ້ອງໃຊ້ແຮງງານ ເປັນຫລັກ ສ່ວນກະທຸນທີ່ສຸກກາພ ທໍາໄທ້ເກີດກາຣປວດເມື່ອຢັກລ້າມເນື້ອ ປວດຫລັງ ປວດເອວ ເປັນຕົ້ນ

อาหาร

ໜ້າເປົ້າກເກອະໝູນ ບຣິໂກກຂ້າວຈ້າວເປັນຫລັກ ສ່ວນໃຫຍ່ເປັນໜ້າທີ່ປຸລູກອັງໃນໄວ່ທີ່ເຮັດວ່າ “ໜ້າໄວ່” ຜຶ່ງນຳມາດ້າວຍຄຣກກະເດືອງ ປະເກທີ່ພັກທີ່ປຸລູກໃນໄວ່ທີ່ນິຍົມບຣິໂກກມາກທີ່ສຸດ ແລະ ເປັນລົງທີ່ຫາດໄມ່ໄດ້ໃນອາຫາຣແຕ່ລະນູ້ ໄດ້ແກ່ ພຣິກ ຜຶ່ງຄືວ່າເປັນພຣິກທີ່ມີຮສເພື່ອຈັດມາກ ໂດຍກາຣນຳມາ ດ້ານ້າພຣິກ ຮັບປະການກັບຜັກຕ່າງໆ ກາຣຮັບປະການອາຫາຣສ່ວນໃຫຍ່ຈະຮັບປະການອາຫາຣຮ່ວມກັນ ມັກໃໝ່ໃນກາຣຍືນຈັບອາຫາຣ ໃນກາຣກຈະໄກ້ກິນໜ້າ ເຮັດວ່າ “ໜ້າໜໍ້າ” ຜຶ່ງເປັນໜ້າທີ່ຜ່ານກາຣ ເຄື່ອງ (ປິ່ນແກ້ວ ຍານະຈິຕຣ, 2544) ຈາກວັດນຫຽມໃນກາຣບຣິໂກກອາຫາຣຂອງໜ້າວປາກເກອະໝູນ ທີ່ ຮັບປະການອາຫາຣສັຈັດ ແລະຍັງມີພຸດທິກຣມກາຣບຣິໂກກທີ່ໄມ່ຄູກສຸກລັກຍະນະ ເປັນສາຫະຫຼຸກທີ່ສຳຄັນທີ່ ທໍາໄທ້ເຈັບປ່າຍດ້ວຍໂຮກທາງເດີນອາຫາຣ ແລະ ໂຮກຕິດຕ່ອບ່ອຍໆ

ກາຣດູແລຮັກໝາຄວາມເຈັບປ່າຍ

ໜ້າເປົ້າກເກອະໝູນ ມີຮູບແບບກາຣຮັກໝາເຢືຍາຄວາມເຈັບປ່າຍມາຊ້ານນາ ວິທີກາຣເຢືຍາ ຮັກຢານີ້ນ ມີທີ່ກາຣຮັກໝາແບບໃໝ່າສມູນໄພຣ ແລະກາຣຮັກໝາໂດຍກະບວນກາຣທາງພິທີກຣມທີ່ເຮັດວ່າ “ກາຣເຮັກຂວ້າລູ່” ຜຶ່ງນີກເຮັກໄໝວິສີຕ່າງໆ ຕາມແຕ່ກຣົມ ເຊັ່ນ ຜົນປຽບນຸ່ຽມ ຜົປ່າ ຜົໄວ່ ຜົນ້າ ໃນກາຣ ຮັກຢາດ້ວຍາສມູນໄພຣນີ້ ພວ່າໜ້າວປາກເກອະໝູນມີສມູນໄພຣທີ່ໃຊ້ຍູ້ຈຳນວນນາກກວ່າ 40 ຊົນດີ ທີ່ໃຊ້ ໃນກາຣຮັກໝາໂຮກກັບຕ່າງໆ ໂດຍວິທີກາຣນຳມາຕົ້ມ ບົດເປັນພັງ ອີ່ອນໍາມາຄູທາບຣິວັນທີ່ເຈັບປ່າຍ ນາງຄົ້ງ ກາຣໃໝ່າສມູນໄພຣ ອາຈຄວບຄູໄປກັບກາຣໃໝ່ເວທຍົມນຕົກຄາຮ່ວມດ້ວຍ (ຮານີ ອຸປະາ, 2547)

ໃນດ້ານຄວາມເຂົ້ອທີ່ລັ້ມພັນທີ່ກັບກາຣເຈັບປ່າຍນີ້ ເນື່ອຈາກໜ້າເປົ້າກເກອະໝູນມີກາຣນັບຄືອື່ນ ອູ່ຢ່າງແນ່ນແພືນອູ່ແລ້ວ ດັ່ງນີ້ ເມື່ອເກີດເຫຼຸກກຣົມໄດ້ ທີ່ມີຜລໄມ່ດີຕ່ອງໜີວິຕົກນ ສັຕິວົດລອດຄື່ງພື້ນໄວ່ ສິ່ງທີ່

กิดว่า น่าจะเป็นสาเหตุสำคัญก็คือการละเมิดต่อผี หรือที่เรียกว่า “ผิดผี” นั่นเอง เนื่องจากกระทำผิดศีลธรรมอันดีของชุมชน เช่น กรณีความผิดทางเพศ การลักขโมย เมื่อคิดว่าตนเองได้กระทำผิดใดๆแล้ว สิ่งที่จะต้องรับกระทำ เพื่อป้องกันหรือแก้ไขเหตุร้าย ก็คือ การอาอกอาใจต่อผีด้วยการทำพิธี เช่น ไหว้ หรือ “การเลี้ยงผี” เพื่อป้องกันไม่ให้ผี祟หรือลงโทษคน มิเช่นนั้นแล้ว ก็อาจทำให้เกิดความหาย茫ต่อชีวิตของคน ต่อชุมชน และต่อพืชไร่ได้

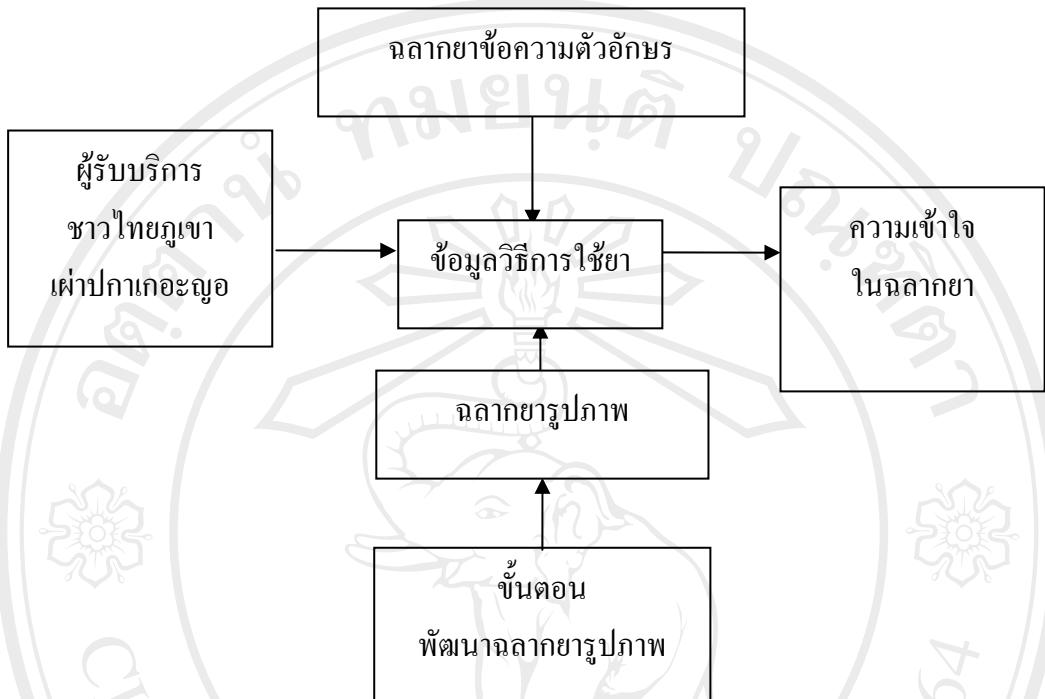
แต่ในปัจจุบันภาครัฐและภาคเอกชนเข้าไปพัฒนาและส่งเสริมด้านอาชีพ การศึกษา และการสาธารณสุข การคุณภาพที่สอดคล้องกับการ ได้รับความรู้และข้อมูลจากสื่อต่างๆ เช่น วิทยุกระจายเสียง และจากประชากรพื้นราบที่เข้าไปติดต่อค้าขายหรืออาศัยในเขตนั้น ปัจจัยเหล่านี้มีผลทำให้ชาวเขาผ่าป่าเกาะญอมีพฤติกรรมเปลี่ยนแปลงไป มีการพึ่งพิงสังคมภายนอกมากขึ้น รวมถึงยามเจ็บป่วย จะมาใช้บริการทางการแพทย์แผนปัจจุบัน ทั้งในส่วนของโรงพยาบาล และสถานอนามัย เนื่องจากชาวเขาทำการยอมรับและเชื่อถือในระบบการแพทย์แผนปัจจุบัน ว่าสามารถทำให้ตนเองหายเจ็บป่วยได้

4. สภาพสุขภาพอนามัยของชาวไทยภูเขา

จากการสำรวจสภาพสุขภาพอนามัยชาวเขาของประเทศไทย (นิตยา แสงเล็ก, 2547) โดยใช้วิธีการสุ่มแบบหดตัวขั้นตอน ใน 20 จังหวัดที่มีชาวเขา เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้นตามดัชนีชี้วัดงานด้านการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อสุขภาพ ในรอบปีมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 15.6 เป็นโรคกระเพาะอาหาร ร้อยละ 31.6 รองลงมา ได้แก่ ปวดหลัง เอว เข่า ร้อยละ 24.8 เป็นโรคที่เกี่ยวกับปอดและวันโรค ถึงร้อยละ 13.7 เมื่อเจ็บป่วยนิยมไปรับการรักษาที่สถานอนามัยถึงร้อยละ 87.2

การศึกษาโครงสร้างประชากรและสภาพสุขภาพชาวเขาผ่าป่าเกาะญอ ปี 2548 (นิตยา แสงเล็ก, 2548) ใน 7 จังหวัดที่มีชาวเขาผ่าป่าเกาะญออาศัยอยู่ พบร่วมกันเรื่องชาวเขา ผ่าป่าเกาะญอ ร้อยละ 87.8 นับถือศาสนาพุทธ มีรายได้เฉลี่ยเท่ากับ 29,567 บาทต่อปี ร้อยละ 89.7 ในกลุ่มอายุ 10-14 ปี สามารถอ่านออกเขียนได้ รองลงมาคือกลุ่มอายุ 15-19 ปี มีร้อยละ 87.0 และ 20-24 ปี มีร้อยละ 81.1 ตามลำดับ การอ่านออกเขียนได้จะลดลงเมื่ออายุสูงขึ้น ทางด้านสิ่งแวดล้อมพบว่า มีส้วมใช้ ร้อยละ 79.7 มีน้ำดื่มและการกำจัดยะที่ถูกสุขาภิบาล เพียงร้อยละ 24 และ ร้อยละ 7.2 ตามลำดับ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ผลต่อสุขภาพ และส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตที่อาจต่ำลงกว่าเดิม

5. กรอบแนวคิดในการศึกษา



อิชสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved