

วิธีการดำเนินการวิจัย

วิธีการดำเนินการวิจัยนี้ แบ่งเป็น 3 ส่วน ดังต่อไปนี้:-



วิธีการดำเนินการวิจัย ส่วนที่ 1

1. เก็บรวบรวมเอกสาร\* ในช่วงระยะเวลา 6 เดือน (มิถุนายน - พฤศจิกายน พ.ศ. 2522) โดย
  - 1.1 ขอความร่วมมือโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต, จำหน่าย, นำเข้า ฯลฯ
  - 1.2 เก็บรวบรวมจากสถานที่ที่มีการเผยแพร่เอกสารเหล่านี้ ได้แก่ โรงพยาบาล, ห้องฟักแพทย์, ห้องตรวจคนไข้, ห้องเภสัชกร ฯลฯ
  - 1.3 ขอความร่วมมือโดยตรงจากเภสัชกรโรงพยาบาล และผู้ประกอบโรคศิลปะสาขาอื่น ๆ
  - 1.4 ขอความร่วมมือจากเภสัชกรผู้แทนขาย และผู้แทนขายโดยตรง
2. นำเอกสารที่ได้รับทั้งหมดมาจัดจำแนกตามชนิดของยาปฏิชีวนะได้เป็น 7 หมู่ใหญ่ ๆ

ดังนี้

- 2.1 The Penicillins
- 2.2 The Macrolides
- 2.3 The Cephalosporins
- 2.4 The Tetracyclines
- 2.5 The Aminoglycosides
- 2.6 The Miscellaneous
- 2.7 Fix Combination

\* คำว่า "เอกสาร" ในตลอดบทนี้ หมายถึงเอกสารส่งเสริมการขาย และเผยแพร่ข้อมูลยาปฏิชีวนะ นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น

3. นำเอกสารเหล่านี้มาวิเคราะห์ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสาร โดยอาศัยหลักการของ
  - 3.1 M.C.S. Smith (Am. J. Hosp. Pharm 34: 1208-1224, 1977)
  - 3.2 L. Hendely (Am. J. Hosp. Pharm 33: 918-924, 1976)
  - 3.3 L.J. Laning, M.S. Leonard and P.M. Mullin (Am. J. Hosp. Pharm 36: 793-796, 1979)
  - 3.4 P.M. Mullins et. als. (UMC/HCTC/HSRC-005)
  - 3.5 P.M. Mullins et. als. (UMC/HCTC/RR-01)
  - 3.6 P.M. Mullins et. als. (UMC/HCTC/D-001)

4. รายละเอียดและวิธีดำเนินการวิเคราะห์

จัดทำแผนภูมิขึ้น เพื่อสะดวกในการรวบรวมข้อมูลที่ปรากฏในเอกสาร แล้วดำเนินการวิเคราะห์ ดังต่อไปนี้ :-

- 4.1 จำแนกประเภทข้อมูลทางยาออกเป็น 3 กลุ่ม คือ คุณสมบัติทั่วไปของผลิตภัณฑ์, คุณสมบัติทางการค้าของผลิตภัณฑ์ และ คุณสมบัติในการรักษาของผลิตภัณฑ์
- 4.2 วัดความครบถ้วนบริบูรณ์ของข้อมูลทางยา จากข้อ 4.1 โดยคิดเป็นร้อยละของข้อมูลที่ปรากฏ และไม่ปรากฏในเอกสาร
- 4.3 วัดปริมาณของข้อมูลทางยา ตามประเภทที่จำแนกจากข้อ 4.1 โดยวัดเป็นพื้นที่ (ตร. ซม.) แล้วนำมาคิดเป็นร้อยละของพื้นที่ผิวของเอกสารทั้งฉบับ
- 4.4 รวบรวมรายละเอียดของภาพประกอบ, ขนาด และพื้นที่ผิวของเอกสาร (Graphic Description)
- 4.5 รวบรวมรายการภาพประกอบที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลยาที่ปรากฏในเอกสาร
- 4.6 รวบรวมรายการภาพประกอบที่ไม่เกี่ยวข้องกับข้อมูลยาที่ปรากฏในเอกสาร
- 4.7 วิเคราะห์ความถูกต้องทางเภสัชวิทยา (Correctness), การซ่อนอำพรางความจริง (Misleading), การแสดงของข้อมูลที่ไม่เหมาะสม (Inappropriate), การอ้างอิงถึงแหล่งอ้างอิง (References)

และอื่น ๆ โดยอาศัยหลักการจากที่กล่าวแล้วในข้อ 3

- 4.8 รวบรวมข้อมูลที่แสดงการข้อนำพรางในคำพูด (Misleading in Verbal Content)
- 4.9 รวบรวมข้อมูลที่แสดงการข้อนำพรางในงานเขียนแบบ และโครงสร้าง (Design, Structure and Artwork)
- 4.10 รวบรวมข้อมูลที่แสดงการข้อนำพรางในเนื้อหา (Context)
- 4.11 รวบรวมข้อมูลที่แสดงความไม่เหมาะสม ได้แก่ข้อความที่คลุมเคลือ (Slick)
- 4.12 รวบรวมข้อมูลที่แสดงความไม่เหมาะสม ได้แก่ภาพ หรือแผนภูมิที่แสดงไม่เหมาะสม (Improper Use of Illustrations)

5. สัมภาษณ์ และขอคำแนะนำจากผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อขอข้อมูลประกอบการวิจัย

### วิธีดำเนินการวิจัย ส่วนที่ 2

1. ขอความร่วมมือโดยตรงต่อแพทย์ โรงพยาบาลรัฐนาล, รัฐวิสาหกิจ และเอกชน ให้ตอบแบบสอบถาม และขอความร่วมมือบุคคลากรในหน่วยงานราชการ การตอบกลับของแพทย์ ส่วนใหญ่ตอบกลับทางไปรษณีย์, มีบางส่วนที่ผู้วิจัยรับกลับมาเอง
2. ได้รวบรวมข้อมูล, ความเห็น และข้อเสนอแนะของแพทย์ที่มีต่อเอกสารจากแบบสอบถามที่ตอบกลับมา และจัดเป็นแผนภูมิขึ้น

### วิธีดำเนินการวิจัย ส่วนที่ 3

1. ขอความร่วมมือบริษัทผู้ผลิต, นำเข้า และตัวแทนจำหน่ายยาปฏิชีวนะในประเทศไทย จำนวน 30 บริษัท ในการตอบแบบสอบถาม เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในกิจกรรมส่งเสริมการขายยาปฏิชีวนะบางชนิด โดยไม่ต้องระบุชื่อของผลิตภัณฑ์ยา
2. ได้รวบรวมข้อมูลเท่าที่ได้มา และจัดทำเป็นแผนภูมิขึ้น