

บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของแพทย์ในการเลือกยาเคมีบำบัดสำหรับผู้ป่วยมะเร็งเต้านม ในกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการตามระเบียบวิธีการศึกษาดังนี้

ขอบเขตประชากรและขนาดตัวอย่าง

การศึกษาจะใช้วิธีเก็บข้อมูลจากประชากร โดยประชากรในที่นี้คือแพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขา มะเร็งวิทยาที่ทำงานประจำอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 30 คน โดยแพทย์ทั้งหมดนี้ทำหน้าที่รับผิดชอบในการบำบัดรักษาโรคมะเร็งเต้านมและเคยใช้ยาเคมีบำบัดในการบำบัดรักษาโรคมะเร็งต่างๆ โดยเฉพาะผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านม ดังนั้นการเก็บข้อมูลทั้งหมดจะเก็บที่โรงพยาบาลที่แพทย์ทำงานประจำในโรงพยาบาล ในกรุงเทพมหานคร (มะเร็งวิทยาสมาคมแห่งประเทศไทย, 2543) ดังนี้

โรงพยาบาลรัฐบาล จำนวน 10 แห่ง ได้แก่

1. สถาบันมะเร็งแห่งชาติ	5 ราย	6. โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า	3 ราย
2. โรงพยาบาลศิริราช	4 ราย	7. โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า	1 ราย
3. โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	1 ราย	8. โรงพยาบาลภูมิพล	1 ราย
4. โรงพยาบาลรามาธิบดี	5 ราย	9. โรงพยาบาลวชิระ	1 ราย
5. โรงพยาบาลราชวิถี	2 ราย	10. โรงพยาบาลเลิดสิน	1 ราย

โรงพยาบาลเอกชน จำนวน 4 แห่ง ได้แก่

1. โรงพยาบาลกรุงเทพ	1 ราย	3. โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์	2 ราย
2. โรงพยาบาลสมิติเวช	2 ราย	4. โรงพยาบาลรามคำแหง	1 ราย

ขอบเขตเนื้อหาที่ศึกษา

การศึกษานี้จะทำการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของแพทย์ในการเลือกยาเคมีบำบัดสำหรับผู้ป่วยมะเร็งเต้านม ในกรุงเทพมหานครซึ่งประกอบด้วยปัจจัยด้านผลิตภัณฑ์ ด้านราคา ด้านการส่งเสริมการตลาด และด้านการจัดจำหน่าย

นอกจากนี้ จะทำการศึกษาเกี่ยวกับปัจจัยสำคัญทั้งปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรม การซื้อของแพทย์ ประกอบด้วย ปัจจัยด้านวัฒนธรรม ด้านสังคม ด้านส่วนบุคคล และด้านจิตวิทยา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษาเรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของแพทย์ในการเลือกยาเคมีบำบัดสำหรับผู้ป่วยมะเร็งเต้านม ในกรุงเทพมหานคร ครั้งนี้ มีแหล่งข้อมูล 2 แหล่งซึ่งประกอบด้วย

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)

เป็นข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม โดยเริ่มจากการสัมภาษณ์แบบเชิงลึก (In - Depth Interview) อาจารย์แพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขา มะเร็งวิทยา จำนวน 2 ราย เพื่อนำข้อมูลมาสร้างแบบสอบถาม หลังจากนั้นได้ทำการทดสอบแบบสอบถามเบื้องต้น (Pretest) โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขา มะเร็งวิทยา จำนวน 4 ราย เพื่อให้ได้ข้อมูลในการปรับปรุงและแก้ไขแบบสอบถามให้สมบูรณ์ และใช้แบบสอบถามนั้นทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขา มะเร็งวิทยา ที่ทำงานอยู่ในโรงพยาบาลในกรุงเทพมหานคร จำนวน 30 ราย

2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data)

ศึกษาค้นคว้าจากข้อมูลที่มีผู้เก็บรวบรวมและตีพิมพ์ไว้ในหนังสือ เอกสารและสิ่งตีพิมพ์ต่างๆ อาทิ วารสาร คำบรรยาย บทความ วิทยานิพนธ์ และตำราทั้งภาษาไทย และภาษาต่างประเทศ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ แบบสอบถามสัมภาษณ์แพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขา มะเร็งวิทยา ซึ่งแบบสอบถามแบ่งเป็น 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของแพทย์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของแพทย์ในการเลือกยาเคมีบำบัด เพื่อใช้สำหรับผู้ป่วยมะเร็งเต้านม ในกรุงเทพมหานคร

ส่วนที่ 3 ข้อมูลปัญหาที่แพทย์พบจากการใช้ยาเคมีบำบัดผู้ป่วยมะเร็งเต้านม

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

การศึกษานี้จะวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ ค่าสถิติความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean)

สำหรับการวัดระดับความสำคัญต่อปัจจัยด้านต่างๆ จะใช้มาตราวัดของลิเคิร์ต (Likert's Scale) (ภุณทลี เวชสาร, 2545) ลักษณะคำถามมีคำตอบให้เลือก 5 ระดับ คือ น้อยที่สุด น้อย ปานกลาง มาก และมากที่สุด โดยแต่ละระดับมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ระดับความสำคัญ	ระดับคะแนน
น้อยที่สุด	1
น้อย	2
ปานกลาง	3
มาก	4
มากที่สุด	5

การกำหนดช่วงค่าเฉลี่ยเพื่อวิเคราะห์ผลแบ่งเป็น 5 ระดับ จากช่วงค่าเฉลี่ยต่อไปนี้

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.49 จัดอยู่ในระดับ น้อยที่สุด

ค่าเฉลี่ย 1.50 – 2.49 จัดอยู่ในระดับ น้อย

ค่าเฉลี่ย 2.50 – 3.49 จัดอยู่ในระดับ ปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 3.50 – 4.49 จัดอยู่ในระดับ มาก

ค่าเฉลี่ย 4.50 – 5.00 จัดอยู่ในระดับ มากที่สุด

สำหรับการวัดระดับความสำคัญต่อปัญหาด้านต่างๆ ลักษณะคำถามมีคำตอบให้เลือก 3 ระดับ คือ น้อย ปานกลาง และมาก โดยแต่ละระดับมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ระดับความสำคัญ	ระดับคะแนน
น้อย	1
ปานกลาง	2
มาก	3

การกำหนดช่วงค่าเฉลี่ยเพื่อวิเคราะห์ผลแบ่งเป็น 3 ระดับ จากช่วงค่าเฉลี่ยต่อไปนี้

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.66 จัดอยู่ในระดับ น้อย

ค่าเฉลี่ย 1.67 – 2.33 จัดอยู่ในระดับ ปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 2.34 – 3.00 จัดอยู่ในระดับ มาก

ระยะเวลาในการดำเนินการศึกษา

เดือนพฤศจิกายน 2545 – เมษายน 2546