

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลพฤติกรรมการมาพบแพทย์ของผู้ป่วยที่มีอาการก้อนที่เต้านม ในโรงพยาบาลสระบุรี จังหวัดสระบุรี ผู้วิจัยได้จัดลำดับการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามที่ได้รับคืน และเป็นแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์ที่สุด จำนวน 128 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100 โดยแบ่งการนำเสนอแต่ละตอนดังนี้

ตอนที่ 1 คุณลักษณะทางประชากรของผู้ป่วยที่มีอาการก้อนที่เต้านม

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ตัวแปรต้นและตัวแปรตาม

ตอนที่ 3 ความสัมพันธ์ของตัวแปรต้นและตัวแปรตาม

ตอนที่ 4 การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติกเพื่อหาอิทธิพลของตัวแปรต้นต่อตัวแปรตาม

ตอนที่ 1 คุณลักษณะทางประชากรของผู้ป่วยที่มีอาการก้อนที่เต้านม

ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยที่มีอาการก้อนที่เต้านมจำแนกตามข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะทางประชากร ประกอบด้วย อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ สถานภาพการสมรส ภาวะสุขภาพ และระยะเวลาพบแพทย์ นำเสนอโดยใช้ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยที่มีอาการก้อนที่เต้านมจำแนกตามข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะทางประชากร (N=128)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
อายุ (ปี)		
20-39	39	30.5
40-59	70	54.7
60ขึ้นไป	19	14.8
Mean=45.99, SD=13.25, Min=20, Max=75		

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
ระดับการศึกษา		
ไม่ได้เรียน	6	4.7
ประถมศึกษาตอนต้น	36	28.1
ประถมศึกษาตอนปลาย	27	21.1
มัธยมศึกษาตอนต้น	17	13.3
มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ ปวช.	17	13.3
อนุปริญญา หรือ ปวส.	6	4.7
ปริญญาตรี	17	13.3
อื่นๆ	2	1.5
อาชีพ		
แม่บ้าน	33	25.8
เกษตรกรรวม	9	7.0
ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	9	7.0
ค้าขาย	21	16.4
รับจ้าง	46	35.9
อื่นๆ	10	7.9
รายได้		
น้อยกว่า 5,000 บาท	27	21.4
5,000 - 10,000 บาท	26	20.6
10,001 - 15,000 บาท	25	19.8
15,001 - 20,000 บาท	18	14.2
20,001 - 25,000 บาท	13	10.4
25,001 -30,000 บาท	8	6.4
ตั้งแต่ 30,001 ขึ้นไป	9	7.2
สถานภาพการสมรส		
โสด	28	21.9
คู่	83	64.8

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
สถานภาพการสมรส (ต่อ)		
หย่า	6	4.7
หม้าย	11	8.6
ภาวะสุขภาพ		
สุขภาพดี ไม่มีโรคประจำตัว	60	46.9
สุขภาพพอใช้ มีโรคประจำตัว	44	34.4
สุขภาพไม่ดี มีโรคประจำตัว	24	18.7
ค่าดัชนีมวลกาย		
น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์	8	7.7
สมส่วน	53	51.0
น้ำหนักเกิน	43	41.3
ระยะเวลามาพบแพทย์		
น้อยกว่า 7 วัน	17	13.3
8-15 วัน	11	8.5
16-30 วัน	23	18.0
1-3 เดือน	44	34.4
มากกว่า 3 เดือน	33	25.8

จากตารางที่ 4.1 พบว่าผู้ป่วยที่มีอาการก้อนที่เต้านม เมื่อจำแนกตามช่วงอายุพบว่า ช่วงอายุ 40 ปีถึงอายุ 59 ปี มีจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 54.7 รองลงมาเป็นช่วงอายุน้อยกว่า 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 30.5 และช่วงอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 14.8 ตามลำดับ อายุต่ำสุด 20 ปี อายุสูงสุด 75 ปี เฉลี่ยอายุ 45.99 ปี มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 13.25 เมื่อจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า ประถมศึกษาตอนต้น มีจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 28.1 รองลงมาเป็นประถมศึกษาตอนปลายจำนวน 27 คนคิดเป็นร้อยละ 21.1 เมื่อจำแนกตามอาชีพพบว่า รับจ้าง มีจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 35.9 รองลงมาเป็นแม่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 25.8 เมื่อจำแนกตามรายได้พบว่า รายได้น้อยกว่า 5,000 บาทต่อเดือนมีจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 21.4 รองลงมา เป็น 5,000 - 10,000 บาทต่อเดือน คิดเป็นร้อยละ 20.6 เมื่อจำแนกตามสถานภาพการสมรสพบว่า

ผู้มีจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 64.8 รองลงมาเป็นโสด คิดเป็นร้อยละ 21.9 เมื่อจำแนกตามภาวะสุขภาพพบว่าสุขภาพดี ไม่มีโรคประจำตัวมีจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 46.9 รองลงมาเป็นสุขภาพพอใช้ มีโรคประจำตัว คิดเป็นร้อยละ 34.4 และสุขภาพไม่ดี มีโรคประจำตัว คิดเป็นร้อยละ 18.8 ตามลำดับ เมื่อจำแนกตามค่าดัชนีมวลกายพบว่า สมส่วนมีจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 51 รองลงมาเป็นน้ำหนักเกินคิดเป็นร้อยละ 41.3 เมื่อจำแนกตามระยะเวลามาพบแพทย์ ภายหลังจากพบก้อนที่เต้านมพบว่า ระยะเวลา 1-3 เดือน มีจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 34.4 รองลงมาเป็นระยะเวลามากกว่า 3 เดือน คิดเป็นร้อยละ 25.8

ข้อมูลสุขภาพของผู้ป่วยที่มีอาการก้อนที่เต้านมจำแนกตามข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะทางประชากร ประกอบด้วย น้ำหนัก ส่วนสูง และระยะเวลามาพบแพทย์ ดังตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจำแนกตามข้อมูลสุขภาพและระยะเวลามาพบแพทย์ของผู้ป่วยที่มีอาการก้อนที่เต้านม

ข้อมูลสุขภาพ	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	35	125	61.26	13.04
ส่วนสูง (เซนติเมตร)	145	171	157.12	5.656
ค่าดัชนีมวลกาย	16.2	48.83	24.73	5.13
ระยะเวลามาพบแพทย์ (วัน)	1	2191	145.09	300.01

จากตารางที่ 4.2 พบว่าผู้ป่วยที่มีอาการก้อนที่เต้านม เมื่อจำแนกตามน้ำหนักพบว่า น้ำหนักต่ำสุด 35 กิโลกรัม น้ำหนักสูงสุด 125 กิโลกรัม น้ำหนักเฉลี่ย 61.26 กิโลกรัม มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 13.04 เมื่อจำแนกตามส่วนสูงพบว่าส่วนสูงต่ำสุด 145 เซนติเมตร ส่วนสูงสูงสุด 171 เซนติเมตร ส่วนสูงเฉลี่ย 157.12 เซนติเมตร มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 5.66 เมื่อจำแนกตามค่าดัชนีมวลกายพบว่าค่าดัชนีมวลกายต่ำสุดเท่ากับ 16.2 ค่าดัชนีมวลกายสูงสุดเท่ากับ 48.83 กิโลกรัม ค่าดัชนีมวลกายเฉลี่ย 24.73 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 5.13 เมื่อจำแนกตามระยะเวลามาพบแพทย์พบว่าระยะเวลาเร็วสุด 1 วัน ระยะเวลาช้าสุด 2191 วัน ระยะเวลาเฉลี่ย 145 วัน มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 300

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ตัวแปรต้นและตัวแปรตาม

ตัวแปรต้น ประกอบด้วย ความรู้ การรับรู้ ความสนใจในการตรวจเต้านมของตนเอง สิ่งชักนำให้มาพบแพทย์ และตัวแปรตามคือ พฤติกรรมการมาพบแพทย์ นำเสนอโดยใช้จำนวน ร้อยละ ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานดังตารางที่ 4.3 ดังนี้

ตารางที่ 4.3 จำนวนและร้อยละของความรู้ การรับรู้ ความสนใจในการตรวจเต้านม สิ่งชักนำให้มาพบแพทย์ และพฤติกรรมการมาพบแพทย์

ปัจจัย	จำนวน	%
ความรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านม		
ต่ำ	64	50
กลาง	44	34.4
สูง	20	15.6
Mean = 6.46 คะแนน, SD = 2.44 คะแนน, Min = 0 คะแนน, Max = 11 คะแนน		
การรับรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านม		
ต่ำ	0	0
กลาง	79	61.7
สูง	49	38.3
Mean = 98.06 คะแนน, SD = 8.86 คะแนน, Min = 67 คะแนน, Max = 122 คะแนน		
ความสนใจในการตรวจเต้านมของตนเอง		
น้อย	47	36.7
มาก	81	63.3
Mean = 4.41 คะแนน, SD = 2.54 คะแนน, Min = 0 คะแนน, Max = 8 คะแนน		
สิ่งชักนำให้มาพบแพทย์		
น้อย	58	45.3
มาก	70	54.7
Mean = 5.51 คะแนน, SD = 2.25 คะแนน, Min = 0 คะแนน, Max = 8 คะแนน		

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ปัจจัย	จำนวน	%
พฤติกรรมมารมาพบแพทย์		
เร็ว	51	39.8
ช้า	77	60.2
Mean = 144.20 วัน, SD = 299 วัน, Min = 1 วัน, Max = 2191 วัน		

จากตารางที่ 4.3 พบว่าผู้ป่วยที่มีอาการก่อนที่ได้นมมีความรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านมอยู่ในระดับต่ำมีจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 50 รองลงมาอยู่ในระดับกลาง คิดเป็นร้อยละ 34.4 และอยู่ในระดับสูง คิดเป็นร้อยละ 15.6 ตามลำดับ คะแนนต่ำสุด 0 คะแนน คะแนนสูงสุด 11 คะแนน คะแนนเฉลี่ย 6.46 คะแนน มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.44 ผู้ป่วยที่มีอาการก่อนที่ได้นมมีการรับรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านมอยู่ในระดับกลางมีจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 61.7 รองลงมาอยู่ในระดับสูง คิดเป็นร้อยละ 38.8 และไม่มีผู้ป่วยอยู่ในระดับต่ำ ตามลำดับ คะแนนต่ำสุด 67 คะแนน คะแนนสูงสุด 122 คะแนน คะแนนเฉลี่ย 98.06 คะแนน มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 8.86 ผู้ป่วยที่มีอาการก่อนที่ได้นมมีความสนใจในการตรวจเต้านมของตนเองมาก คิดเป็นร้อยละ 63.3 และสนใจในการตรวจเต้านมของตนเองน้อย คิดเป็นร้อยละ 36.7 คะแนนต่ำสุด 0 คะแนน คะแนนสูงสุด 8 คะแนน คะแนนเฉลี่ย 4.41 คะแนน มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.54 ผู้ป่วยที่มีอาการก่อนที่ได้นมมีสิ่งชักนำให้มาพบแพทย์มาก คิดเป็นร้อยละ 54.7 และมีสิ่งชักนำให้มาพบแพทย์น้อย คิดเป็นร้อยละ 45.3 คะแนนต่ำสุด 0 คะแนน คะแนนสูงสุด 8 คะแนน คะแนนเฉลี่ย 5.51 คะแนน มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.55 ผู้ป่วยที่มีอาการก่อนที่ได้นมมีพฤติกรรมมารมาพบแพทย์เร็วหรือมาภายใน 1 เดือนหลังพบก้อน คิดเป็นร้อยละ 39.8 และมีพฤติกรรมมารมาพบแพทย์ช้าหรือเกิน 1 เดือนหลังพบก้อน คิดเป็นร้อยละ 60.2 จำนวนวันน้อยที่สุด 1 วัน จำนวนวันมากที่สุด 2191 วัน จำนวนวันเฉลี่ย 144.02 วัน มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 299

ตอนที่ 3 ความสัมพันธ์ของตัวแปรต้นและตัวแปรตาม

ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ตัวแปรในกลุ่มปัจจัยนำ ได้แก่ ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านม การรับรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านม ความสนใจในการตรวจเต้านมของตนเอง และสิ่งชักนำให้มาพบแพทย์ ส่วนพฤติกรรมกรรมการมาพบแพทย์ให้เป็นตัวแปรตามเพื่อหาความสัมพันธ์เนื่องจากพฤติกรรมกรรมการมาพบแพทย์ที่วัดเป็นจำนวนวันมีการกระจายที่ไม่เป็นแบบโค้งปกติ จึงต้องแบ่งตามเกณฑ์ให้เป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่มาพบแพทย์เร็วภายใน 30 วัน และกลุ่มที่มาพบแพทย์ช้าหลัง 30 วัน หลังจากพบก้อนที่เต้านม ในขณะที่ตัวแปรต้นก็ได้จัดกลุ่มเป็นมากน้อยเช่นกันเพื่อให้สามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ด้วยสถิติไคสแควร์ได้

ความสัมพันธ์ของความรู้ การรับรู้ ความสนใจในการตรวจเต้านมของตนเองและสิ่งชักนำให้มาพบแพทย์กับพฤติกรรมกรรมการมาพบแพทย์ปรากฏดังตารางที่ 4.4

ตารางที่ 4.4 ความสัมพันธ์ของตัวแปรต้น (ความรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านม การรับรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านม ความสนใจในการตรวจเต้านมของตนเองและสิ่งชักนำให้มาพบแพทย์) กับพฤติกรรมกรรมการมาพบแพทย์

ตัวแปรต้น	พฤติกรรมกรรมการมาพบแพทย์						X ²	df	p-value
	ช้า		เร็ว		รวม				
	n	%	n	%	n	%			
ความรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านม									
น้อย	21	46.7	24	53.3	45	100	5.269	1	0.022
มาก	56	67.5	27	32.5	83	100			
การรับรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านม									
น้อย	41	62.1	25	37.9	66	100	0.219	1	0.639
มาก	36	58.1	26	41.9	62	100			
ความสนใจในการตรวจเต้านมของตนเอง									
น้อย	27	57.4	20	42.6	47	100	0.227	1	0.633
มาก	50	61.7	31	38.3	81	100			
สิ่งชักนำให้มาพบแพทย์									
น้อย	39	67.2	19	32.8	58	100	2.221	1	0.136
มาก	38	54.3	32	45.7	70	100			

ผลการศึกษาพบว่า ผู้ป่วยที่มีความรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านมมาก มีสัดส่วนของผู้ป่วยที่มีพฤติกรรมมาพบแพทย์เร็วเป็นสัดส่วนร้อยละ 32.5 ส่วนผู้ป่วยที่มีความรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านมน้อยและมีสัดส่วนของผู้ป่วยที่มีพฤติกรรมมาพบแพทย์เร็วเป็นสัดส่วนร้อยละ 53.3 โดยความรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านมมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการมาพบแพทย์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.022 ผู้ป่วยที่มีการรับรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านมมาก มีพฤติกรรมมาพบแพทย์เร็วเป็นสัดส่วนร้อยละ 41.9 ส่วนผู้ป่วยที่มีการรับรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านมน้อย มีพฤติกรรมมาพบแพทย์เร็วเป็นสัดส่วนร้อยละ 37.9 โดยการรับรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านมไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการมาพบแพทย์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ผู้ป่วยที่มีความสนใจในการตรวจเต้านมของตนเองมากพบว่า มีพฤติกรรมมาพบแพทย์เร็วเป็นสัดส่วนร้อยละ 38.3 ส่วนผู้ป่วยที่มีความสนใจในการตรวจเต้านมของตนเองน้อย มีพฤติกรรมมาพบแพทย์เร็วเป็นสัดส่วนร้อยละ 42.6 โดยความสนใจในการตรวจเต้านมของตนเองไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการมาพบแพทย์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ผู้ป่วยที่มีสิ่งชักนำให้มาพบแพทย์มากพบว่า มีพฤติกรรมมาพบแพทย์เร็วเป็นสัดส่วนร้อยละ 45.7 ส่วนผู้ป่วยที่มีสิ่งชักนำให้มาพบแพทย์น้อย มีพฤติกรรมมาพบแพทย์เร็วเป็นสัดส่วนร้อยละ 32.8 โดยสิ่งชักนำให้มาพบแพทย์ไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการมาพบแพทย์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตอนที่ 4 การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติกเพื่อหาอิทธิพลของตัวแปรต้น

ต่อตัวแปรตาม

ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ตัวแปรในกลุ่มปัจจัยนำ ได้แก่ ความรู้ การรับรู้ ความสนใจในการตรวจเต้านมของตนเอง และสิ่งชักนำให้มาพบแพทย์ซึ่งได้ทดสอบแล้วว่ามีการกระจายแบบโค้งปกติ ซึ่งเป็นไปตามข้อตกลง ส่วนพฤติกรรมการมาพบแพทย์ให้เป็นตัวแปรตามโดยมาเร็วกำหนดรหัสเป็น 1 มาช้ากำหนดรหัสเป็น 0 เพื่อวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติกเพื่อหาว่าตัวแปรต้นเหล่านี้มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการมาพบแพทย์หรือไม่ ดังตารางที่ 4.5

ตารางที่ 4.5 ผลการวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติกเพื่อหาอิทธิพลของตัวแปรต้นกับพฤติกรรม
การมาพบแพทย์

ตัวแปรต้น	B	P-value
ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านม	-1.182	0.005
การรับรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านม	0.397	0.313
ความสนใจในการตรวจเต้านมของตนเอง	-0.199	0.617
สิ่งชักนำให้มาพบแพทย์	0.864	0.034
ค่าคงที่	-0.218	0.610

จากตารางที่ 4.5 พบว่า ความรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านมมีอิทธิพลต่อพฤติกรรม
การมาพบแพทย์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.005 โดยความรู้ที่เพิ่มขึ้นจะลดโอกาสการมี
พฤติกรรมมาพบแพทย์เร็ว สิ่งชักนำให้มาพบแพทย์มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมมาพบแพทย์อย่างมี
นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.034 โดยสิ่งชักนำให้มาพบแพทย์ที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสการมีพฤติกรรม
มาพบแพทย์เร็วของผู้ป่วย ส่วนการรับรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านม และความสนใจในการ
ตรวจเต้านมของตนเอง ไม่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมมาพบแพทย์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

เมื่อนำผลการวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติกมาสร้างสมการพยากรณ์พฤติกรรมมาพบ
แพทย์ของผู้ป่วยที่มีอาการก้อนที่เต้านมในโรงพยาบาลสระบุรี โดยใช้ตัวแปรพยากรณ์ที่ดี ซึ่งผู้วิจัย
ได้ทดสอบความมีนัยสำคัญทางสถิติจากวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติกในตอนต้นที่ 4 โดยนำตัวแปรต้น
ที่ประกอบด้วย ความรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านม กับสิ่งชักนำให้มาพบแพทย์ และตัวแปรตาม
คือ พฤติกรรมมาพบแพทย์ โดยนำมาวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติกเพื่อสร้างสมการเพื่อพยากรณ์
พฤติกรรมมาพบแพทย์ของผู้ป่วยที่มีอาการก้อนที่เต้านมในโรงพยาบาลสระบุรีดังตารางที่ 4.6

ตารางที่ 4.6 ผลการวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติกของตัวแปรต้น (ความรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็ง
เต้านม และสิ่งชักนำให้มาพบแพทย์) กับพฤติกรรมมาพบแพทย์

ตัวแปรต้น	B	P-value
ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านม	-0.222	0.007
สิ่งชักนำให้มาพบแพทย์	0.855	0.033
ค่าคงที่	0.521	0.327

จากตารางที่ 4.6 สามารถเขียนสมการพยากรณ์โอกาสการมีพฤติกรรมมาพบแพทย์เร็วของผู้ป่วยที่มีอาการก่อนที่ได้นมได้ ดังนี้

$$Y = 0.521 - 0.222X_1 + 0.855X_2$$

Y = โอกาสการมีพฤติกรรมมาพบแพทย์เร็ว (0-1)

X_1 = ความรู้เกี่ยวกับก้อนและโรคมะเร็งเต้านม

X_2 = สิ่งชักนำให้มาพบแพทย์

อธิบายสมการได้ว่า หากตัวแปรความรู้คงที่ เมื่อผู้ป่วยได้รับสิ่งชักนำให้มาพบแพทย์เพิ่มขึ้น 1 คะแนน โอกาสที่ผู้ป่วยจะมาพบแพทย์เร็วจะเพิ่มขึ้น 0.855 หรือร้อยละ 85.5 แต่ถ้าตัวแปรสิ่งชักนำคงที่ หากผู้ป่วยมีความรู้เพิ่มขึ้น 1 คะแนน โอกาสที่ผู้ป่วยจะมาพบแพทย์เร็วจะลดลง 0.222 หรือร้อยละ 22.2

