

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การวิจัยเรื่อง "การคัดเลือกรายชื่อวารสารวิชาการสำหรับห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยศึกษาจากปัญหาทางคลินิก" มีวัตถุประสงค์ ดังนี้คือ

1. คัดเลือกรายชื่อวารสารหลักภาษาอังกฤษทางการแพทย์ สำหรับห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งถือเป็นข้อเสนอแนะที่ต้องการของแพทย์ในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์
2. เปรียบเทียบรายชื่อวารสารหลักภาษาอังกฤษทางการแพทย์ ที่ได้จากการวิจัยกับรายชื่อวารสารภาษาอังกฤษทางการแพทย์ที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ บอกรับ

กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ รายชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรคจำนวน 67 โรค ซึ่งคัดเลือกมาจาก รายชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรคของผู้ป่วย ที่มารักษาในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ประจำปี พ.ศ. 2527 จำนวน 637 โรค โดยมีเกณฑ์ในการหาโรคที่สำคัญนี้จากการนับจำนวนผู้ป่วยจากโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงเป็นอันดับแรก ลงมาจนถึงโรคที่รวมจำนวนผู้ป่วยได้ร้อยละ 50 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล คือ "แบบฟอร์มบันทึกการค้นบทความใน Index Medicus" และเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสำรวจบทความที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับโรคและกลุ่มอาการของโรคทั้ง 67 โรค จาก Index Medicus โดยสำรวจย้อนหลัง 3 ปี คือ ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1983-1985

สรุปผลการวิจัย

จากการสำรวจบทความวารสารที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับโรคและกลุ่มอาการของโรคทั้ง 67 โรค ใน Index Medicus พบว่ามีบทความที่เกี่ยวข้องทั้งสิ้น 61,606 บทความ จากวารสารทั้งหมด 1,834 ชื่อ (จากวารสารที่ได้รับการทำดัชนีไว้ใน Index Medicus 2,750 ชื่อ) ในการหาค่า RJDH (ค่าที่แสดงความสำคัญของวารสารที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับสัมพันธ์กับโรคที่เกิดในโรงพยาบาล) ซึ่งนำเสนอในตารางที่ 5 นั้นได้คัดเลือกมาเฉพาะวารสารที่มีความถี่ของบทความ

สูงตั้งแต่ 60 บทความขึ้นไป ได้รายชื่อวารสารจำนวน 271 ชื่อ ต่อจากนั้นได้นำค่า RJDH ของวารสารแต่ละชื่อในแต่ละโรคมารวมกันเป็นค่า Ujh (ค่าที่แสดงถึงประโยชน์หรือคุณค่าของวารสารชื่อนั้น ๆ ต่อโรงพยาบาล) ผลปรากฏว่าวารสารที่มีค่า Ujh สูงสุด 3 อันดับแรก คือ Lancet มีค่า Ujh 81.62 มีเนื้อหาครอบคลุมบทความที่เกี่ยวข้องกับโรคต่าง ๆ 60 โรค รองลงมาคือ British Medical Journal มีค่า Ujh 71.34 มีเนื้อหาครอบคลุมบทความที่เกี่ยวข้องกับโรคต่าง ๆ 57 โรค และ Cancer มีค่า Ujh 66.63 มีเนื้อหาครอบคลุมบทความที่เกี่ยวข้องกับโรคต่าง ๆ 31 โรค ส่วนวารสารที่มีค่า Ujh ต่ำสุด 0.67 คือ Acta Neuropathologica (Berlin) มีบทความครอบคลุมโรคเพียง 5 โรคเท่านั้น

ในการคัดเลือกวารสารหลักสำหรับห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้นำค่า Ujh ของวารสารทั้ง 271 ชื่อ มาจัดเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย และหาเกณฑ์เฉลี่ย 3 ขั้นตอน คือ ขั้นตอนที่ 1 หาค่าเฉลี่ย Ujh ของวารสารหลักที่มีคุณค่าและมีประโยชน์โดยรวมต่อห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ ได้ค่าเฉลี่ย Ujh 11.30 และได้รายชื่อวารสารหลักในขั้นตอนแรก 83 ชื่อ ขั้นตอนที่ 2 เป็นการคัดเลือกรายชื่อวารสารหลักทางการแพทย์ทั่วไป โดยนำค่า Ujh ของวารสารทางการแพทย์ทั่วไปจำนวน 60 ชื่อ มาหาค่าเฉลี่ย Ujh ปรากฏว่าได้ค่าเฉลี่ย 12.26 ได้รายชื่อวารสารหลักจำนวน 15 ชื่อ และขั้นตอนที่ 3 เป็นการคัดเลือกรายชื่อวารสารทางการแพทย์เฉพาะทาง โดยนำค่า Ujh ของวารสารทางการแพทย์เฉพาะทางจำนวน 211 ชื่อ มาหาค่าเฉลี่ย Ujh ผลปรากฏว่าได้ค่าเฉลี่ย 11.03 ได้รายชื่อวารสารหลักจำนวน 67 ชื่อ นำรายชื่อวารสารหลักซึ่งคัดเลือกจาก 3 ขั้นตอนมารวมกัน ผลปรากฏว่าได้วารสารหลักจำนวน 85 ชื่อ สามารถจำแนกได้เป็นวารสารทางการแพทย์ทั่วไป 18 ชื่อ และวารสารทางการแพทย์เฉพาะทาง 67 ชื่อ ซึ่งเป็นวารสารหลักที่มีเนื้อหาครอบคลุมทั้งวารสารที่เป็นประโยชน์และมีคุณค่าโดยรวม วารสารหลักทางการแพทย์ทั่วไป และวารสารหลักทางการแพทย์เฉพาะทาง ก็ได้อาศัยความสอดคล้องกับข้อสนเทศที่ต้องการของโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ และเป็นวารสารที่ควรมีไว้ในห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในการเปรียบเทียบรายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัยในครั้งนี้จำนวน 85 ชื่อ กับรายชื่อวารสารภาษาอังกฤษทางการแพทย์ที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ บอกรับในงบประมาณ 2531 จำนวน 265 ชื่อ พบว่ามีวารสารชื่อตรงกัน 58 ชื่อ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 68.24 ของวารสารหลักที่ได้จากการวิจัยครั้งนี้ และมีรายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัย จำนวน 27 ชื่อที่ไม่มีในห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### อภิปรายผล

การคัดเลือกวารสารหลักทางการแพทย์ โดยศึกษาจากปัญหาทางคลินิก ในการวิจัยครั้งนี้ ได้รายชื่อวารสารหลัก จำนวน 85 ชื่อ โดยแต่ละชื่อมีค่า Ujh มากน้อยแตกต่างกันไป ผลการวิจัย ในครั้งนี้พบว่า วารสารหลักอันดับแรกที่มีค่า Ujh สูงสุดคือ Lancet ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัย ของ Delman (1978: 151) และ กิ่งแก้ว ดำรงศุกกร (2528: 101) ที่พบว่า Lancet เป็น วารสารอันดับแรกที่ได้รับการคัดเลือกจากโรงพยาบาลทุกแห่ง แม้ว่าโรงพยาบาลที่นำมาใช้ในการ ศึกษาจะมีความแตกต่างกันในด้านจำนวนเตียงผู้ป่วย จำนวนผู้ป่วย และบริการด้านการรักษาพยาบาล ก็ตาม การที่ Lancet ได้รับการคัดเลือกเป็นวารสารอันดับแรกสอดคล้องกันทุกโรงพยาบาล เนื่องจากวารสารดังกล่าวเป็นวารสารทางการแพทย์ทั่วไปที่มีชื่อเสียง ได้รับการยกย่องไปทั่วโลก และมีบทความครอบคลุมเนื้อหาทางการแพทย์ทุกด้าน ดังนั้นไม่ว่าโรงพยาบาลแห่งใดมีความเชี่ยวชาญ หรือเน้นหนักการรักษาโรคด้านใดเป็นพิเศษก็ตาม ก็ยังคงใช้ประโยชน์จากวารสารชื่อนี้ได้ทั้งสิ้น นอกจากนี้ยังพบว่า ในผลการคัดเลือกวารสารหลักโดยวิธีการอื่น ๆ เช่น การคัดเลือกวารสาร หลักโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะสาขาและบรรณารักษ์ในงานวิจัยของ Brandon (1987: 164-165) Yast (1967: 59) Stearns และ Ratcliff (1970: 1490-1496) Moll (1969: 270-271) Lewis (1985: 425-437) และรายชื่อวารสารที่ได้รับการทำดรรชนีไว้ใน Abridged Index Medicus ก็พบว่า มี Lancet ปรากฏอยู่ด้วย นอกจากนี้ยังปรากฏในรายชื่อวารสารหลัก ที่ได้จากการศึกษาการใช้วารสารในงานวิจัยของ Tibbets (1974: 42) Kamenoff (1977: 58-60) Takada, Tani และ Ohtake (1982: 709) และ Miller (1985: 395) รายชื่อ วารสารหลักที่ได้จากการคัดเลือกจากรายชื่อวารสารหลักที่มีอยู่แล้วในงานวิจัยของ Timour (1971: 90-93) และรายชื่อวารสารหลัก ที่ได้จากการศึกษาจากรายชื่อวารสารที่บอกรับโดยห้องสมุด โรงเรียนแพทย์ในงานวิจัยของ Bell (1944: 281-290) ก็มี Lancet ปรากฏรวมอยู่ด้วยทุกครั้ง

สำหรับรายชื่อวารสารหลัก 10 อันดับแรก (ยกเว้น Lancet) ที่ได้จากการวิจัยใน ครั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับรายชื่อวารสารหลัก 10 อันดับแรกจากงานวิจัยของ Delman (1978: 151) และงานวิจัยของ กิ่งแก้ว ดำรงศุกกร (2528: 101) ปรากฏผลในตารางที่ 15

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบรายชื่อวารสารหลัก 10 อันดับแรกที่ได้จากผลการวิจัย 3 เรื่อง

อันดับ	ผลการวิจัยในครั้งนี้	กิ่งแก้ว ดำรงศุภกร รพ.สงขลานครินทร์	Delman		
			รพ.1	รพ.2	รพ.3
1	Lancet	Lancet	Lancet	Lancet	Lancet
2	Br Med J	Br Med J	Br Med J	Diabetes	Br Med J
3	Cancer	Ophthalmology	Diabetes	Br Med J	N Engl J Med
4	Am J Obstet Gynecol	Am J Ophthalmol	J Neurosurg	Am Heart J	JAMA
5	Obstet Gynecol	Am J Obstet Gynecol	JAMA	N Engl J Med	Am J Psychiatry
6	Gynecol Oncol	J Urology	N Engl J Med	Circulation	Chest
7	J Urology	JAMA	Am Heart J	JAMA	Diabetes
8	N Engl J Med	Arch Ophthalmol	Am J Cardiol	Am J Cardiol	Arch Gen Psychiatry
9	Fertil Steril	Ann Otol Rhinol Laryngol	Circulation	Chest	Radiology
10	JAMA	Cancer	Am J Obstet Gynecol	Ann Intern Med	J Urology

จากตารางเปรียบเทียบข้างต้นพบว่า นอกเหนือจากวารสาร Lancet ที่ปรากฏตรงกันในงานวิจัยทุกเรื่องแล้ว ยังมีรายชื่อวารสารหลักที่ปรากฏตรงกันอีก 2 ชื่อ แต่ต่างอันดับกันคือ British Medical Journal และ JAMA โดยผลการวิจัยในครั้งนี้พบว่า British Medical Journal ปรากฏในอันดับที่ 2 และ JAMA ปรากฏในอันดับที่ 10 ในขณะที่ผลการวิจัยของ Delman (1978: 151) พบว่ามีรายชื่อวารสารหลักทั้ง 2 ชื่อปรากฏในโรงพยาบาลทั้ง 3 แห่ง แต่ต่างอันดับกันคือ British Medical Journal ปรากฏในอันดับที่ 2 ในโรงพยาบาล 2 แห่ง และปรากฏในอันดับที่ 3 ในโรงพยาบาล 1 แห่ง ส่วน JAMA ปรากฏต่างอันดับกันในโรงพยาบาลทั้ง 3 แห่ง คือปรากฏในอันดับที่ 3, 5 และ 7 ส่วนในงานวิจัยของ กิ่งแก้ว ดำรงศุกร (2528: 101) พบว่า British Medical Journal ปรากฏในอันดับที่ 2 ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยในครั้งนี้ ในขณะที่ JAMA ปรากฏในอันดับที่ 7

ส่วนรายชื่อวารสารหลักอื่นใน 10 อันดับแรก นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้วที่ได้จากการวิจัยในครั้งนี้ พบว่ามีรายชื่อวารสารหลักปรากฏตรงกับผลการวิจัย 10 อันดับแรกของ กิ่งแก้ว ดำรงศุกร อีก 3 ชื่อ แต่ต่างอันดับกันคือ Cancer, American Journal of Obstetrics and Gynecology และ Journal of Urology ซึ่งผลการวิจัยในส่วนนี้ต่างจากผลการวิจัยของ Delman ที่พบว่า American Journal of Obstetrics and Gynecology และ Journal of Urology เป็นวารสารหลักที่ปรากฏในโรงพยาบาลเพียง 1 แห่งเท่านั้น ส่วน Cancer ไม่ปรากฏใน 10 อันดับแรก แต่จะปรากฏในอันดับที่ 11 และปรากฏในโรงพยาบาลเพียง 1 แห่งเท่านั้น

นอกจากนั้นผลการวิจัยของ Delman กิ่งแก้ว ดำรงศุกร และผลการวิจัยในครั้งนี้ ยังพบว่าวารสารชื่อที่เหลือนอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้วข้างต้น มีความสอดคล้องกันในทุกโรงพยาบาล บ้าง บางโรงพยาบาลบ้าง ปรากฏต่างอันดับกันบ้าง และวารสารบางชื่อก็แตกต่างกันไปในแต่ละโรงพยาบาลบ้าง จึงอาจกล่าวได้ว่าวิธีการคัดเลือกวารสาร โดยศึกษาจากปัญหาทางคลินิก ย่อมทำให้ได้รายชื่อวารสารหลักที่มีความแตกต่างกันบ้างในแต่ละโรงพยาบาล แต่ในขณะที่เดียวกันก็มีวารสารกลุ่มหนึ่งที่เป็นวารสารหลักร่วมกันได้ทุกโรงพยาบาล รายชื่อวารสารที่แตกต่างกันไปนั้น ย่อมขึ้นอยู่กับปัญหาทางคลินิกของ โรงพยาบาลแต่ละแห่ง รวมทั้งจำนวนผู้ป่วยซึ่งมากน้อยแตกต่างกันไปด้วย

ในการพิจารณารายชื่อวารสารหลักเฉพาะทางในอันดับแรก ๆ จะเห็นได้ว่าวารสารที่มีค่า Ujh สูงสุดคือ Cancer (อันดับที่ 3) รองลงมาคือ American Journal of Obstetrics and Gynecology (อันดับที่ 4), Obstetrics and Gynecology (อันดับที่ 5) และ Gynecologic Oncology (อันดับที่ 6) ซึ่งผลการวิจัยสอดคล้องกับการรักษาโรคในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ที่พบว่าโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงสุดคือ โรคเนื้องอกร้ายแรงของปากมดลูก สำหรับโรคต่อกระเจก (โรคทางจักษุวิทยา) ที่มีจำนวนผู้ป่วยเท่ากับโรคเนื้องอกร้ายแรงของปากมดลูก (โรคทางนรีเวชวิทยา) แต่ผลการวิจัยปรากฏว่า วารสารทางด้านจักษุวิทยาที่มีค่า Ujh สูงสุดคือ Archives of Ophthalmology ไม่ได้เป็นวารสารหลักในอันดับต้น ๆ แต่เป็นวารสารหลักในอันดับที่ 31 เหตุผลที่เป็นเช่นนี้เนื่องจากโรคทางจักษุวิทยาที่รักษาในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ มีเพียง 2 โรค คือโรคต่อกระเจกและโรคต้อหิน ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับโรคทางสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา ซึ่งมี 14 โรค ทำให้วารสารที่มีค่า Ujh ในอันดับต้น ๆ จึงเป็นวารสารทางด้านสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยาเป็นส่วนใหญ่ เมื่อพิจารณาถึงจำนวนเตียงและการหมุนเวียนจำนวนผู้ป่วยในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ของโรคทั้ง 2 ด้านนี้ พบว่าในปี พ.ศ. 2527 หอผู้ป่วยสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา มีจำนวนเตียง 45 เตียง การหมุนเวียนผู้ป่วยโดยเฉลี่ยผู้ป่วยจะพักรักษาตัวในโรงพยาบาลคนละประมาณ 18.11 วัน ส่วนหอผู้ป่วยจักษุวิทยามีจำนวนเตียง 18 เตียง การหมุนเวียนผู้ป่วยโดยเฉลี่ยจะพักรักษาตัวในโรงพยาบาลคนละประมาณ 8.05 วัน ดังนั้นแม้ว่าหอผู้ป่วยทางจักษุวิทยาจะมีจำนวนเตียงน้อยกว่าหอผู้ป่วยสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา แต่จำนวนวันที่ผู้ป่วยใช้เวลาอยู่ในโรงพยาบาลน้อยกว่ามาก จึงทำให้จำนวนผู้ป่วยทางด้านจักษุวิทยามีจำนวนผู้ป่วยเท่ากับผู้ป่วยทางด้านสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา

ผลการวิจัยในส่วนนี้จะแตกต่างกับผลการวิจัยของ กิ่งแก้ว ดำรงศุกร ที่พบว่าวารสารเฉพาะทางที่มีค่า Ujh ในอันดับต้น ๆ เป็นวารสารทางด้านจักษุวิทยา คือ Ophthalmology (อันดับที่ 3) และ American Journal of Ophthalmology (อันดับที่ 4) ซึ่งผลการวิจัยของ กิ่งแก้ว ดำรงศุกร นี้สอดคล้องกับการรักษาโรคในโรงพยาบาลรามธิบดี ที่พบว่าโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงสุด คือโรคต่อกระเจก

การเปรียบเทียบรายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัยในครั้งนี้ 85 ชื่อ กับรายชื่อวารสารภาษาอังกฤษทางการแพทย์ที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ บอกกับ พบว่ามีวารสารชื่อตรงกัน 58 ชื่อ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 68.24 ของวารสารหลักที่ได้จากการวิจัยในครั้งนี้ ซึ่งวารสารที่ปรากฏตรงกันนี้ เป็นวารสารทางการแพทย์ทั่วไป 9 ชื่อ และวารสารทางการแพทย์

เฉพาะทาง 49 ชื่อ เมื่อพิจารณาวารสารทางการแพทย์ทั่วไป 9 ชื่อดังกล่าว พบว่าเป็นวารสารหลักที่มีค่า Ujh สูงในอันดับต้น ๆ 4 ชื่อ คือ Lancet (อันดับที่ 1) British Medical Journal (อันดับที่ 2) New England Journal of Medicine (อันดับที่ 8) และ JAMA (อันดับที่ 10) ซึ่งวารสารเหล่านี้เป็นวารสารทางการแพทย์ทั่วไปที่มีเนื้อหาครอบคลุมทุกสาขา และสมควรมีไว้ในห้องสมุดทางการแพทย์ทุกแห่ง อย่างไรก็ตามวารสารหลักทางการแพทย์ทั่วไป 4 ชื่อ จะปรากฏในผลการวิจัยทุกครั้ง ฉะนั้นการทำวิจัยในแนวเดียวกันนี้ครั้งต่อไป ควรยกเว้นไม่กล่าวเปรียบเทียบผลการวิจัยของวารสารทั้ง 4 ชื่อ แต่ควรเทียบวารสารชื่ออื่น ๆ ในอันดับถัดไปแทนสำหรับวารสารเฉพาะทาง 49 ชื่อ ที่ตรงกับรายชื่อวารสารที่ห้องสมุด คณะแพทยศาสตร์บอกรับ เมื่อพิจารณาพบว่ามีวารสารที่มีค่า Ujh สูงในอันดับต้น ๆ คือ ในอันดับที่ 1-10 เกือบทั้งหมด ยกเว้น Gynecologic Oncology ซึ่งปรากฏในอันดับที่ 6 ของรายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัยในครั้งนี้ วารสารหลักในส่วนนี้เป็นวารสารหลักที่มีเนื้อหาทางด้านสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา ซึ่งตรงกับปัญหาทางคลินิกของโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ที่พบว่าโรคเนื้องอกร้ายแรงของปากมดลูก เป็นโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงสุดเป็นอันดับหนึ่ง ส่วนโรคต่อกระຈก ซึ่งเป็นโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยเท่ากับโรคเนื้องอกร้ายแรงของปากมดลูก ก็พบว่าวารสารที่มีค่า Ujh สูงสุด ทางด้านจักษุวิทยาคือ Archives of Ophthalmology ก็เป็นวารสารที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ บอกรับด้วยเช่นเดียวกัน จึงอาจกล่าวได้ว่าห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มีวารสารจำนวนค่อนข้างมากที่สอดคล้องกับปัญหาทางคลินิกของโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

### ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะสำหรับห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1. ห้องสมุดควรจัดหาวารสารหลักที่ได้จากการวิจัยในครั้งนี้ให้ครบถ้วน เนื่องจากวารสารหลักเหล่านี้ได้รับการคัดเลือกแล้วว่ามีความสำคัญ และมีประโยชน์สอดคล้องกับการปฏิบัติงานของแพทย์ในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ โดยตรง ถ้าไม่สามารถจัดหาให้ครบถ้วนในเวลาเดียวกันได้ ควรพิจารณาคัดเลือกวารสารที่มีค่า Ujh ในอันดับสูงก่อน สำหรับวารสารชื่ออื่น ๆ ที่ไม่ได้รับการคัดเลือกเป็นวารสารหลักในการวิจัยในครั้งนี้ แต่มีค่า Ujh สูงรองลงมาจากวารสารหลักทั้ง 85 ชื่อ ห้องสมุดควรพิจารณาจัดหาด้วย ถ้ามีงบประมาณเพียงพอ

2. ในกรณีที่ห้องสมุดไม่สามารถจัดหาวารสารหลักได้ครบถ้วน ห้องสมุดควรดำเนินการถ่ายสำเนาหน้าสารบัญของวารสารเหล่านั้นมา เพื่อให้บริการแก่ผู้ใช้ และควรระบุแหล่งค้นคว้าด้วย ทั้งนี้ เพื่อประหยัดงบประมาณของห้องสมุด โดยการใช้ทรัพยากรร่วมกันระหว่างห้องสมุด

3. บรรณารักษ์ที่ให้บริการตอบคำถามและช่วยการค้นคว้า สามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ปรากฏในตารางที่ 5 (ตารางแสดงรายชื่อวารสารที่มีบทความครอบคลุมโรคต่าง ๆ ทั้ง 67 โรค) ในการให้บริการตอบคำถาม หรือในการค้นบทความวารสารที่ผู้ต้องการ ในกรณีที่ผู้ต้องการรวบรวมบทความวารสารเกี่ยวกับโรคใดโรคหนึ่งใน 67 โรคดังกล่าว

ข้อเสนอแนะสำหรับห้องสมุดโรงพยาบาลอื่น ๆ

1. สำหรับห้องสมุดโรงพยาบาลแห่งอื่น ๆ ซึ่งโรงพยาบาลที่สังกัดมีลักษณะข้อมูลทางด้านการศึกษาโรค และจำนวนผู้ป่วยใกล้เคียงกับโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ สามารถนำรายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัยในครั้งนี้ไปใช้ประโยชน์ ในการจัดวารสารหลักทางการแพทย์ของโรงพยาบาลแห่งนั้น ๆ ได้

2. สำหรับห้องสมุดโรงพยาบาลขนาดเล็ก ซึ่งให้บริการเฉพาะด้านใดด้านหนึ่งสามารถนำข้อมูลจากการหาค่า RJDH ของวารสารแต่ละชื่อในแต่ละโรคจากตารางที่ 5 มาใช้ประโยชน์ในการคัดเลือกวารสารหลักเฉพาะทางได้เป็นอย่างดี เพราะสามารถคัดเลือกวารสารชื่อที่สำคัญ ๆ ที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับโรคที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลได้

#### แนวทางสำหรับการวิจัยในอนาคต

1. การวิจัยครั้งนี้ ใช้ประชากรที่เป็นรายชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค ประจำปี พ.ศ. 2527 และสำรวจบทความที่เกี่ยวข้องกับโรคจาก Index Medicus ย้อนหลัง 3 ปี คือ ค.ศ. 1983-1985 เพื่อให้การศึกษามีความน่าเชื่อถือและใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุด ห้องสมุดควรมีการติดตามดูสถิติโรคต่าง ๆ ของโรงพยาบาลต่อไป หากมีการเปลี่ยนแปลงปัญหาทางคลินิกเกิดขึ้น ควรมีการวิจัยใหม่ เพื่อนำผลที่ได้มาปรับปรุงรายชื่อวารสารหลักให้สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

2. ห้องสมุดโรงพยาบาลอื่น ๆ ทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ ที่ให้บริการรักษาโรคทั่วไปหรือเฉพาะทาง โดยเฉพาะห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ ของมหาวิทยาลัยในส่วนภูมิภาคทุกแห่งที่มีโรงพยาบาลในสังกัด ซึ่งยังไม่ได้ทำการวิจัยในเรื่องนี้ ควรมีการวิจัยในเรื่องนี้ให้ครบทุกแห่ง และนำผลการวิจัยที่ได้รับมาเปรียบเทียบความคล้ายคลึง หรือความแตกต่างกันของรายชื่อวารสารหลัก เพื่อหาข้อสรุปเกี่ยวกับรายชื่อวารสารหลักของห้องสมุดโรงพยาบาลในแต่ละภูมิภาค

3. ห้องสมุดเฉพาะในสาขาวิชาอื่น ๆ สามารถนำวิธีการซึ่งใช้ในการวิจัยครั้งนี้ไปใช้



ในการคัดเลือกวารสารหลักได้เช่นเดียวกัน โดยเปลี่ยนแปลงเฉพาะกลุ่มประชากรที่จะใช้ในการวิจัยให้เหมาะสมกับสภาพของสถาบันที่ห้องสมุดให้บริการอยู่

4. ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ดำเนินการศึกษาการใช้วารสารในห้องสมุด รวมถึงการวิเคราะห์สถิติการถ่ายสำเนาเอกสารและสถิติการยืมที่ห้องสมุดเก็บไว้ เพื่อนำผลที่ได้รับมาประกอบในการพิจารณาคัดเลือกวารสาร อันจะทำให้ได้ข้อมูลที่เที่ยงตรงยิ่งขึ้น

5. ในการวิจัยแนวเดียวกันนี้ครั้งต่อไป ห้องสมุดโรงพยาบาลควรได้มีการนำรายชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรคของผู้ป่วยนอกมาศึกษาด้วย เพื่อเป็นการเปรียบเทียบผลที่ได้รับว่ามีความแตกต่าง หรือคล้ายคลึงกันเพียงใดกับผลการศึกษาของรายชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรคของผู้ป่วยใน