

วิธีดำเนินการวิจัยและผลการวิเคราะห์ข้อมูล

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีขั้นตอนและวิธีการดำเนินการดังนี้

1. กำหนดกลุ่มตัวอย่างประชากร
2. สร้างเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล
3. เก็บรวบรวมข้อมูล
4. วิเคราะห์ข้อมูล

1. กำหนดกลุ่มตัวอย่างประชากร

กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ รายชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรคของผู้ป่วยที่มารักษาในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ในปี พ.ศ. 2527 ที่ปรากฏอยู่ใน "สถิติโรคทั่วไปประจำปี พ.ศ. 2527"* ซึ่งมีรายชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค รวมทั้งสิ้น 637 โรค จากจำนวนผู้ป่วย 7,817 ราย โรคและกลุ่มอาการของโรสดังกล่าวจัดเรียงตามความถี่ของจำนวนผู้ป่วยของแต่ละโรคจากมากไปหาน้อย (ดูรายละเอียดในภาคผนวก ก.) นำโรคและกลุ่มอาการของโรคทั้ง 637 โรค มาคำนวณหาโรคและกลุ่มอาการของโรคที่สำคัญของโรงพยาบาล โดยใช้เกณฑ์การนับจำนวนผู้ป่วยจากโรคฯ ที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงในอันดับแรกลงมา จนถึงโรคที่นับรวมจำนวนผู้ป่วยได้ร้อยละ 50 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ได้โรคที่เป็นกลุ่มตัวอย่างประชากร 67 โรค มีจำนวนผู้ป่วย 3,922 คน คิดเป็นร้อยละ 50.17 โดยโรคฯ ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างที่คัดเลือกมานี้ ถือเป็นกลุ่มข้อสนเทศที่ต้องการของโรงพยาบาล จากนั้นจึงนำความถี่ของจำนวนผู้ป่วยในแต่ละโรคทั้ง 67 โรค มาแปลงเป็นค่าร้อยละ หรืออีกนัยหนึ่ง คือค่า PCH (Percentage of Cases in the Hospital) สำหรับรายละเอียดปรากฏในตารางที่ 1

*สถิติโรคทั่วไปประจำปี พ.ศ. 2527 จัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ของหน่วยเวชระเบียนโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ซึ่งเป็นสถิติโรคล่าสุดของหน่วยฯ ที่ทำเสร็จสมบูรณ์ในขณะที่ทำการวิจัย

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยในแต่ละโรคคิดเป็นร้อยละ

อันดับ	รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	จำนวนผู้ป่วย	ร้อยละ (PCH) (N=7,817)
1	180	Malignant neoplasm of cervix uteri (เนื้องอกร้ายแรงของปากมดลูก)	195	2.49
2	366	Cataract (ต้อกระจก)	195	2.49
3	382	Suppurative and unspecified otitis media (หูชั้นกลางอักเสบหรือหูน้ำหนวก)	172	2.20
4	183	Malignant neoplasm of ovary and other uterine adnexa (เนื้องอกร้ายที่รังไข่และผนวกของมดลูก)	125	1.60
5	493	Asthma (หืด)	116	1.48
6	592	Calculus of kidney and ureter (นิ่วในไตและทางเดินปัสสาวะ)	97	1.24
7	540	Acute appendicitis (ไส้ติ่งอักเสบอย่างเฉียบพลัน)	85	1.09
8	618	Genital prolapse (อวัยวะเพศหย่อน)	82	1.05
9	780	General symptoms (อาการทั่ว ๆ ไป)	81	1.04
10	241	Nontoxic nodular goitre (โรคคอพอกอย่างไม่เป็นพิษ)	81	1.04
11	250	Diabetes mellitus (เบาหวาน)	81	1.04
12	474	Chronic diseases of tonsils and adenoids (ทอนซิลและต่อมทอนซิลอักเสบเรื้อรัง)	78	1.00
13	011	Pulmonary tuberculosis (วัณโรคปอด)	76	0.97
14	218	Uterine leiomyoma (เนื้องอกในมดลูก)	74	0.95

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยในแต่ละโรคคิดเป็นร้อยละ (ต่อ)

อันดับ	รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	จำนวนผู้ป่วย	ร้อยละ (PCH) (N=7,817)
15	614	Inflammatory disease of ovary, fallopian tube, pelvic cellular tissue and peritoneum (การอักเสบของรังไข่ ท่อรังไข่ ช่องเชิงกราน และเยื่อช่องท้อง)	67	0.86
16	722	Intervertebral disc disorders (ความผิดปกติของหมอนรองกระดูกสันหลัง)	64	0.82
17	478	Other diseases of upper respiratory tract (โรคอื่น ๆ ซึ่งเกี่ยวกับระบบหายใจตอนบน)	64	0.82
18	242	Thyrotoxicosis with or without goitre (ธัยรอยด์เป็นพิษมีหรือไม่มีคอพอก)	64	0.82
19	009	Ill-defined intestinal infections (การติดเชื้อของลำไส้ที่ไม่ทราบสาเหตุ)	63	0.81
20	571	Chronic liver disease and cirrhosis (โรคตับเรื้อรังและตับแข็ง)	62	0.79
21	150	Malignant neoplasm of oesophagus (เนื้องอกร้ายที่หลอดอาหาร)	61	0.78
22	486	Pneumonia, organism unspecified (ปอดบวมไม่ระบุเชื้อว่าชนิดใด)	60	0.77
23	789	Other symptoms involving abdomen and pelvis (อาการอื่น ๆ ซึ่งเกี่ยวกับช่องท้องและช่องเชิงกราน)	59	0.75
24	550	Inguinal hernia (ไส้เลื่อนที่ขาหนีบ)	56	0.72
25	193	Malignant neoplasm of thyroid gland (เนื้องอกร้ายที่ต่อมธัยรอยด์)	56	0.72

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยในแต่ละโรคคิดเป็นร้อยละ (ต่อ)

อันดับ	รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	จำนวนผู้ป่วย	ร้อยละ (PCH) (N=7,817)
26	401	Essential hypertension (ความดันเลือดสูงชนิดเกิดเอง)	55	0.70
27	733	Other disorders of bone and cartilage (ความผิดปกติอื่น ๆ ของกระดูกและกระดูกอ่อน)	54	0.69
28	724	Other and unspecified disorders of back (ข้อบกพร่องอื่น ๆ ของหลังที่มีได้ระบุไว้)	52	0.67
29	730	Osteomyelitis, periostitis and other infections involving bone (กระดูกและไขกระดูกอักเสบ เยื่อหุ้มกระดูกอักเสบ และโรคติดเชื้ออื่น ๆ เกี่ยวกับกระดูก)	51	0.65
30	626	Disorders of menstruation and other abnormal bleeding from female genital tract (ข้อบกพร่องของระดูและเลือดออกผิดปกติอื่น ๆ จากทางเดินอวัยวะสืบพันธุ์หญิง)	51	0.65
31	204	Lymphoid leukaemia (ลิมโฟบลาสต์ ลูคีเมีย)	50	0.64
32	455	Haemorrhoids (ริดสีดวงทวาร)	49	0.63
33	394	Diseases of mitral valve (โรคของลิ้นหัวใจไมทรัล)	49	0.63
34	471	Nasal polyps (เนื้องอกในจมูก)	49	0.63
35	682	Other cellulitis and abscess (เนื้อเยื่อใต้ผิวหนังอักเสบและฝี)	48	0.61
36	637	Unspecified abortion (การแท้งที่ไม่ทราบสาเหตุ)	48	0.61

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยในแต่ละโรคคิดเป็นร้อยละ (ต่อ)

อันดับ	รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	จำนวนผู้ป่วย	ร้อยละ (PCH) (N=7,817)
37	155	Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts (มะเร็งของตับและท่อน้ำดี)	46	0.59
38	162	Malignant neoplasm of trachea, bronchus and lung (เนื้องอกร้ายที่หลอดคอ หลอดลมและปอด)	46	0.59
39	174	Malignant neoplasm of female breast (มะเร็งเต้านม)	45	0.58
40	617	Endometriosis (ภาวะเยื่อโพรงมดลูกเจริญนอกตัวมดลูก)	43	0.55
41	802	Fracture of face bones (กระดูกหน้าหัก)	43	0.55
42	385	Others disorders of middle ear and mastoid (ความพิการอื่น ๆ ที่หูชั้นกลางและปุ่มกกหู)	42	0.54
43	628	Infertility, female (หมั้นในหญิง)	42	0.54
44	295	Schizophrenic psychoses (โรคจิตสติซฟรีย)	42	0.54
45	202	Other malignant neoplasm of lymphoid and histiocytic tissue (เนื้องอกร้ายอื่น ๆ ที่เนื้อน้ำเหลืองและยีสต์ไอซัยด์)	42	0.54
46	636	Illegally induced abortion (การทำแท้งผิดกฎหมาย)	41	0.52
47	574	Cholelithiasis (โรคน้ำในถุงน้ำดี)	40	0.51

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยในแต่ละโรคคิดเป็นร้อยละ (ต่อ)

อันดับ	รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	จำนวนผู้ป่วย	ร้อยละ (PCH) (N=7,817)
48	821	Fracture of other and unspecified parts of femur (การแตกหักของกระดูกต้นขาและส่วนอื่น ๆ ที่ไม่ระบุจำเพาะ)	38	0.49
49	233	Carcinoma in situ of breast and genitourinary system (มะเร็งระยะเริ่มแรกของเต้านม อวัยวะเพศ และทางเดินปัสสาวะ)	38	0.49
50	205	Myeloid leukaemia (มัยเอลอยด์ ลูคีเมีย)	38	0.49
51	813	Fracture of radius and ulna (การแตกหักของกระดูกแขนท่อนนอกและท่อนใน)	37	0.47
52	424	Other diseases of endocardium (โรคเยื่อหัวใจอื่น ๆ)	37	0.47
53	749	Cleft palate and cleft lip (ปากแหว่งเพดานโหว่)	35	0.45
54	496	Chronic airways obstruction, not elsewhere classified (โรคทางเดินของอากาศอุดตันอย่างเรื้อรังซึ่งไม่ระบุไว้ที่อื่น)	35	0.45
55	921	Contusion of eye and adnexa (การฟกช้ำของนัยน์ตาและอวัยวะข้างเคียง)	35	0.45
56	565	Anal fissure and fistula (ทวารหนักเป็นแผลรอยแยกและชอนทะลุ)	34	0.43
57	710	Diffuse diseases of connective tissue (โรคของเนื้อเยื่อพังพืด)	33	0.42
58	581	Nephrotic syndrome (กลุ่มอาการไตพิการ)	33	0.42
59	640	Haemorrhage in early pregnancy (เลือดออกในขณะเริ่มตั้งครรภ์)	33	0.42

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยในแต่ละโรคคิดเป็นร้อยละ (ต่อ)

อันดับ	รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	จำนวนผู้ป่วย	ร้อยละ (PCH) (N=7,817)
60	599	Other disorders of urethra and urinary tract (ความผิดปกติของท่อปัสสาวะและระบบทางเดินปัสสาวะ)	33	0.42
61	311	Depressive disorder, not elsewhere classified (ภาวะแปรปรวนเกี่ยวกับการหดหู่ไม่ได้จัดแยกไว้ที่อื่น)	33	0.42
62	284	Aplastic anaemia (ภาวะว่างจากการสร้างเม็ดเลือด)	32	0.41
63	V45	Other postsurgical states (สภาพอื่น ๆ ภายหลังการผ่าตัด)	32	0.41
64	823	Fracture of tibia and fibula (การแตกหักของกระดูกขาท่อนนอกและท่อนใน)	32	0.41
65	365	Glaucoma (ต้อหิน)	31	0.40
66	006	Amoebiasis (โรคเชื้ออะมีบา)	31	0.40
67	239	Neoplasm of unspecified nature (เนื้องอกไม่ทราบสาเหตุแน่ชัด)	30	0.38
รวม			3,922	50.17

2. สร้างเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้สร้าง "แบบฟอร์มบันทึกการค้นพบความใน Index Medicus" (ภาคผนวก ข.) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งประกอบด้วยรายการต่าง ๆ คือ รหัสโรคตามหมายเลข ICD* ชื่อโรคตามรหัส ICD ใช้ หัวเรื่องของ MeSH จำนวนบทความที่ค้นได้ทั้งหมด ชื่อวารสาร และความถี่ของบทความ

3. เก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้วิธีการสำรวจบทความที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับโรคฯ แต่ละโรคตามที่ได้คัดเลือกไว้จากข้อ 1 ใน Index Medicus โดยกำหนดระยะเวลาในการสำรวจบทความใน Index Medicus ย้อนหลัง 3 ปี คือตั้งแต่ ค.ศ. 1983-1985 เพื่อให้ทราบว่ามีบทความที่เกี่ยวข้องกับโรคฯ แต่ละโรคในวารสารภาษาอังกฤษทางการแพทย์แต่ละชื่อเป็นจำนวนเท่าไร เพื่อนำไปหาค่าของวารสารที่มีความสำคัญต่อโรงพยาบาลต่อไป

แต่เนื่องจาก Index Medicus ใช้หัวเรื่องของ MeSH (Medical Subject Headings) ในการทำหัวเรื่อง ดังนั้นก่อนที่จะดำเนินการสำรวจบทความที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับโรคแต่ละโรคจาก Index Medicus จึงจะต้องนำรายชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรคเหล่านั้นมาเปลี่ยนเป็นหัวเรื่องของ MeSH เสียก่อน เพื่อสะดวกในการนำไปสำรวจบทความที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับโรคและกลุ่มอาการของโรคเหล่านั้น ทั้งนี้ได้ขอคำปรึกษาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์นายแพทย์สุรเกียรติ์ อชานานุกภาพ อาจารย์ประจำหน่วยเวชศาสตร์ชุมชน ภาควิชาอายุรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สำหรับรายละเอียดในการแปลงหัวเรื่องปรากฏในตารางที่ 2

*ICD ย่อมาจาก International Classification of Disease ซึ่งเป็นบัญชีจำแนกโรคระหว่างประเทศ จัดทำโดยองค์การอนามัยโลก ซึ่งจำแนกโรคตามสาเหตุการป่วยและสาเหตุการตาย มีเลขรหัสกำกับแต่ละโรค หรือเรียกว่า ICD Code มีรหัสหลัก ซึ่งประกอบด้วยตัวเลขหรือตัวอักษรผสมตัวเลข 3 ตำแหน่ง ภายใต้รหัสหลักประกอบด้วยรหัสย่อย ซึ่งจะมีมากน้อยไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับโรคแต่ละโรค

ตารางที่ 2 หัวเรื่องของ MeSH ที่แปลงจากชื่อโรคของ ICD

อันดับ	รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	หัวเรื่องของ MeSH
1	180	Malignant neoplasm of cervix uteri	Cervix Neoplasms
2	366	Cataract	Cataract
3	382	Suppurative and unspecified otitis media	Otitis Media
4	183	Malignant neoplasm of ovary and other uterine adnexa	Ovarian Neoplasms Adnexa Uteri
5	493	Asthma	Asthma
6	592	Calculus of kidney and ureter	Ureteral Calculi Kidney Calculi
7	540	Acute appendicitis	Appendicitis
8	618	Genital prolapse	Prolapse Genitalia
9	780	General symptoms	-
10	242	Nontoxic nodular goitre	Goiter, Nodular
11	250	Diabetes mellitus	Diabetes Mellitus
12	474	Chronic disease of tonsils and adenoids	Tonsil Adenoids
13	011	Pulmonary tuberculosis	Tuberculosis, Pulmonary
14	218	Uterine leiomyoma	Uterine Neoplasms
15	614	Inflammatory disease of ovary, fallopian tube, pelvic cellular tissue and peritoneum	Fallopian Tube Diseases Peritoneal Diseases Adnexitis Ovarian Diseases

ตารางที่ 2 หัวเรื่องของ MeSH ที่แปลงจากชื่อโรคของ ICD (ต่อ)

อันดับ	รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	หัวเรื่องของ MeSH
16	722	Intervertebral Disc Disorders	Intervertebral Disk Displacement
17	478	Other diseases of upper respiratory tract	Respiratory Tract Diseases
18	242	Thyrotoxicosis with or without goitre	Hyperthyroidism
19	009	Ill-defined intestinal infections	Intestinal Diseases
20	571	Chronic liver diseases and cirrhosis	Liver Diseases Liver Cirrhosis
21	150	Malignant neoplasm of Oesophagus	Esophageal Neoplasms
22	486	Pneumonia, organism unspecified	Pneumonia
23	789	Other symptoms involving abdomen and pelvis	Abdomen Pelvis
24	550	Inguinal Hernia	Hernia, Inguinal
25	193	Malignant neoplasm of thyroid gland	Thyroid Neoplasms
26	401	Essential Hypertension	Hypertension
27	733	Others disorders of bone and cartilage	Bone Diseases Cartilage Diseases
28	724	Other and unspecified disorders of back	-

ตารางที่ 2 หัวเรื่องของ MeSH ที่แปลงจากชื่อโรคของ ICD (ต่อ)

อันดับ	รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	หัวเรื่องของ MeSH
29	730	Osteomyelitis, periostitis and other infections involving bone	-
30	626	Disorders of menstruation and other abnormal bleeding from female genital tract	Menstruation Disorders Uterine Hemorrhage Genital Diseases, Female
31	204	Lymphoid leukaemia	Leukemia, Lymphocytic
32	455	Haemorrhoids	Hemorrhoids
33	394	Diseases of mitral valve	Mitral Valve
34	471	Nasal polyps	Nasal polyps
35	682	Other cellulitis and abscess	Cellulitis Abscess
36	637	Unspecified abortion	Abortion
37	155	Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts	Liver Neoplasms
38	162	Malignant neoplasm of trachea, bronchus and lung	Tracheal Neoplasms Bronchial Neoplasms Lung Neoplasms
39	174	Malignant neoplasm of female breast	Breast Neoplasms
40	617	Endometriosis	Endometriosis
41	802	Fracture of face bone	Facial Bones
42	385	Other disorders of middle ear and mastoid	Ear, Middle-abnormalities Mastoid-abnormalities
43	628	Infertility, female	Infertility, Female

ตารางที่ 2 หัวเรื่องของ MeSH ที่แปลงจากชื่อโรคของ ICD (ต่อ)

อันดับ	รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	หัวเรื่องของ MeSH
44	295	Schizophrenic psychoses	Schizophrenia
45	202	Other malignant neoplasm of lymphoid and histiocytic tissue	-
46	636	Illegally induced abortion	Abortion, Criminal
47	574	Cholelithiasis	Cholelithiasis
48	821	Fracture of other and unspecified parts of femur	Femoral Fractures
49	233	Carcinoma in situ of breast and genitourinary system	Breast Neoplasms Urogenital Neoplasms
50	205	Myeloid Leukaemia	Leukemia, Myelocytic
51	813	Fracture of radius and ulna	Radius Fractures Ulna Fractures
52	424	Other diseases of endocardium	Endocardium
53	749	Cleft palate and cleft lip	Cleft Palate Cleft Lip
54	496	Ehronic airways obstruction, not elsewhere classified	Lung Diseases, Obstruction
55	921	Contusion of eye and adnexa	Eye Injuries
56	565	Anal fissure and fistula	Fistula Fissure in Ano
57	710	Diffuse diseases of connective tissue	Connective Tissue Diseases
58	581	Nephrotic syndrome	Nephrotic Syndrome

ตารางที่ 2 หัวเรื่องของ MeSH ที่แปลงจากชื่อโรคของ ICD (ต่อ)

อันดับ รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	หัวเรื่องของ MeSH
59 640	Haemorrhage in early pregnancy	Pregnancy Trimester, First Abortion, Threatened
60 599	Other disorders of urethra and urinary tract	Urethral Diseases Urination Disorders
61 311	Depressive disorder, not elsewhere classified	Depressive Disorder
62 284	Aplastic Anaemia	Anemia, Aplastic
63 V45	Other Postsurgical Status	-
64 823	Fracture of tibia and fibula	Tibial Fractures Fibula
65 365	Glaucoma	Glaucoma
66 006	Amoebiasis	Amebiasis
67 239	Neoplasm of unspecified nature	-

จากตารางที่ 2 ชื่อโรคอันดับที่ 9 General symptoms โรคอันดับที่ 28 Other and unspecified disorders of back โรคอันดับที่ 29 Osteomyelities, periostitis and other infection involving bone โรคอันดับที่ 45 Other malignant neoplasm of lymphoid and histiocytic tissue โรคอันดับที่ 63 Other postsurgical status และโรคอันดับที่ 67 Neoplasm of unspecified nature ไม่ได้ระบุหัวเรื่องของ MeSH ไว้ในตารางเนื่องจากการกำหนดหัวเรื่องของ MeSH ตามชื่อโรคทั้ง 6 โรคนี้ ไม่มีหัวเรื่องที่แทนได้โดยตรงทันทีจากคู่มือ หรือถ้ามีก็เป็นหัวเรื่องที่กว้างมาก ดังนั้นผู้วิจัยจึงใช้วิธีดูรายละเอียดของโรคทั้ง 6 ว่า ภายใต้รหัสโรคทั้ง 6 โรค ที่กำหนดตามรหัส ICD ของ WHO นั้น ในแต่ละโรคมีรหัสหมายเลขหลักและแบ่งย่อยเป็นรหัสอะไร

บ้าง เพื่อจะได้นำชื่อโรคจากเลขรหัสย่อยมาใช้กำหนดหัวเรื่อง ซึ่งจะทำให้ได้หัวเรื่องตรงตามความเป็นจริงมากขึ้น

จากการตรวจสอบพบว่า โรคอันดับที่ 9 รหัสโรค 780 ชื่อโรค คือ อาการทั่ว ๆ ไป (General symptoms) ประกอบด้วยเลขรหัสย่อยดังนี้

- 780.0 Hallucinations (ประสาทหลอน)
- 780.4 Dizziness (ตาลาย เวียนศีรษะ หน้ามืด)
- 780.7 Fatigue (อาการเหนื่อยอ่อน)
- 780.9 Amnesia, Hypothermia (อาการหลงลืม, ความร้อนในร่างกายต่ำกว่าปกติ)

ชื่อโรคที่ได้จากเลขรหัสย่อยข้างต้นนี้ เมื่อนำมาเทียบกับหัวเรื่องของ MeSH พบว่ามีหัวเรื่องที่ใช้ได้ทั้งหมด 5 หัวเรื่อง คือ Hallucinations, Dizziness, Fatigue, Amnesia และ Hypothermia

โรคอันดับที่ 28 รหัสโรค 724 ชื่อโรค คือ ข้อบกพร่องอื่น ๆ ของหลังที่มีได้ระบุไว้ (Other and unspecified disorders of back) เมื่อนำมาเทียบกับหัวเรื่องใน Index Medicus พบว่ามีหัวเรื่องเพียง 1 หัวเรื่อง คือ Back ซึ่งเป็นหัวเรื่องที่กว้างมาก และไม่ค่อยตรงกับความเป็นจริง จึงได้ตรวจดูเลขรหัสย่อย พบว่ามีเลขรหัสย่อย ดังนี้คือ

- 724.0 Spinal stenosis, other than cervical (ช่องกระดูกสันหลังตีบ นอกเหนือไปจากส่วนคอ)
- 724.1 Pain in thoracic spine (ปวดที่ปุ่มแหลมของกระดูกสันหลังส่วนทรวงอก)
- 724.2 Lumbago (อาการปวดบั้นเอว)
- 724.3 Sciatica (การปวดตามประสาทบริเวณขา)
- 724.4 Thoracic or lumbosacral neuritis or radiculitis Nos (ประสาทอักเสบส่วนทรวงอกหรือส่วนเอวและก้นกบ หรือรากประสาทอักเสบ)
- 724.5 Backache, unspecified (ปวดหลัง, ไม่ระบุ)
- 724.6 Disorders of sacrum (ข้อบกพร่องที่กระดูกก้นกบ)
- 724.7 Disorders of coccyx (ข้อบกพร่องที่กระดูกหาง)

เมื่อนำชื่อโรคมาเทียบหัวเรื่องของ MeSH พบว่ามีหัวเรื่องที่ใช้ได้ทั้งหมด 6 หัวเรื่อง คือ Spinal Stenosis, Backache, Sciatica, Radiculitis, Sacrum-abnormalities และ Coccyx-abnormalities

โรคอันดับที่ 29 รหัสโรค 730 ชื่อโรค คือ กระดูกและไขกระดูกอักเสบ เยื่อหุ้มกระดูกอักเสบ และโรคติดเชื้ออื่น ๆ เกี่ยวกับกระดูก (Osteomyelitis, periostitis and other infections involving bone) ประกอบด้วยเลขรหัสย่อย ดังนี้คือ

- 730.0 Acute osteomyelities (กระดูกไขกระดูกอักเสบเฉียบพลัน)
- 730.1 Chronic osteomyelities (กระดูกไขกระดูกอักเสบเรื้อรัง)
- 730.2 Unspecified osteomyelities (กระดูกไขกระดูกอักเสบไม่ระบุ)
- 730.3 Periostitis without mention of osteomyelities (เยื่อกระดูกอักเสบไม่กล่าวถึงกระดูกและไขกระดูกอักเสบ)
- 730.4 Tuberculosis of spine (วัณโรคกระดูกสันหลัง)
- 730.5 Tuberculosis of limb bones (วัณโรคกระดูกแขน ขา)
- 730.6 Tuberculosis of other bones (วัณโรคที่กระดูกอื่น ๆ)
- 730.7 Osteopathy resulting from poliomyelitis (โรคกระดูกเนื่องจากไขไขสันหลังอักเสบ)

เมื่อนำโรคตามเลขรหัสย่อยมาเทียบกับหัวเรื่องของ MeSH พบว่ามีหัวเรื่องที่ใช้ได้ทั้งหมด 5 หัวเรื่องคือ Osteomyelitis/Periostitis/Tuberculosis, Osteoarticular/Tuberculosis, Spine และ Osteopathy

โรคอันดับที่ 45 รหัสโรค 202 ชื่อโรค คือ เนื้องอกร้ายอื่น ๆ ที่เนื้องอกเหลืองและอีสทีโอซัยท์ (Other malignant neoplasm of lymphoid and histiocytic tissue) เมื่อนำมาเทียบกับหัวเรื่องของ MeSH พบว่ามีหัวเรื่อง 2 หัวเรื่อง คือ Lymphoid Tissue และ Histiocytes แต่เป็นหัวเรื่องที่กว้างและไม่ค่อยตรงกับความเป็นจริง จึงต้องดูรายละเอียดของเลขรหัสย่อยเพื่อดูรายละเอียดของโรค พบว่า ประกอบด้วยเลขรหัสย่อยดังนี้

- 202.0 Nodular lymphoma (โนดูลาร์ลิมโฟมา)
- 202.1 Mycosis fungoides (มัยโคสิสฟงอยเดส)
- 202.2 Sezary's disease (โรคเซซารี)

- 202.3 Malignant histiocytosis (เนื้องอกร้ายฮิสทีโอซัยโตลิส)
- 202.4 Leukaemia reticuloendotheliosis (ลูคีเมีย เรติคูลูเอนโดธีลีโอลิส)
- 202.5 Letterer-Siwe diseases (โรคเล็ทเทอร์เรอ-ซีวี)
- 202.6 Malignant mast-cell tumours (เนื้องอกร้ายของเซลล์แมสต์)

เมื่อนำชื่อโรคจากเลขรหัสย่อยมาเทียบกับหัวข้อเรื่องของ MeSH พบว่ามีหัวข้อเรื่องทั้งหมด 7 หัวข้อ คือ Lymphoma/Mycosis Fungoides/Sezary Syndrome/Histiocytosis x/Leukemia, Hairy cell/Letter-Siwe Diseases และ Sarcoma, Mast Cell

โรคอันดับที่ 63 รหัสโรค V45 ชื่อโรค คือ สภาพอื่น ๆ ภายหลังการผ่าตัด (Other postsurgical status) ประกอบด้วยเลขรหัสย่อยดังนี้

- V45.4 Arthrodesis status (สภาพข้ออักเสบ)
- V45.5 Presence of intrauterine Contraceptive device (มีปรากฏสิ่งประดิษฐ์เข้าไปภายในมดลูกเพื่อคุมกำเนิด)
- V45.6 Status following surgery of eye and adnexa (สภาพหลังผ่าตัดตาและส่วนประกอบของตา)

เมื่อนำโรคตามเลขรหัสย่อยมาเทียบกับหัวข้อเรื่องของ MeSH พบว่ามีหัวข้อเรื่องที่ใช้ได้ทั้งหมด 4 หัวข้อ คือ Jejunioileal Bypass, Arthrodesis, Intrauterine Devices และ Eye Diseases Surgery

และโรคอันดับสุดท้าย คือ โรคอันดับที่ 67 ชื่อโรค คือ มะเร็งไม่ทราบสาเหตุแน่ชัด (Neoplasm of unspecified nature) ประกอบด้วยเลขรหัสย่อยดังนี้

- 239.2 Bone, soft tissue and skin (กระดูก เนื้ออ่อน และผิวหนัง)
- 239.4 Bladder (กระเพาะปัสสาวะ)
- 239.5 Other genitourinary organs (อวัยวะสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะอื่น ๆ)
- 239.6 Brain (สมอง)
- 239.7 Endocrine glands and other nervous system (ต่อมหลังภายในและส่วนอื่น ๆ ของระบบประสาท)

เมื่อนำชื่อโรคตามเลขรหัสย่อยมาเทียบกับหัวเรื่องใน Index Medicus พบว่ามีหัวเรื่อง
ที่ใช้ได้ทั้งหมด 6 หัวเรื่อง คือ Bone Neoplasms, Skin Neoplasms, Bladder Neoplasms,
Urogenital Neoplasms, Brain Neoplasms และ Nervous System Neoplasms
หัวเรื่องของ MeSH ที่เทียบให้ตามเลขรหัสย่อยของ ICD ของโรค ที่กล่าวมาแล้ว
ข้างต้น สามารถเสนอได้ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 หัวเรื่องของ MeSH ที่แปลงจากชื่อโรคในเลขรหัสย่อยของ ICD

อันดับ	รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	หัวเรื่องของ MeSH
9	780	General symptoms	Hallucinations Dizziness Fatigue Amnesia Hyperthemia
28	724	Other and unspecified disorders of back	Spinal Stenosis Backache Sciatica Radiculitis Sacrum - abnormalities Coccyx - abnormalities
29	730	Osteomyelitis, periostitis and other infections involving bone	Osteomyelitis Periostitis Tuberculosis, Osteoarticular Tuberculosis, Spine Osteopathy

ตารางที่ 3 หัวเรื่องของ MeSH ที่แปลงจากชื่อโรคในเลขรหัสย่อยของ ICD (ต่อ)

อันดับ	รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	หัวเรื่องของ MeSH
45	202	Other malignant neoplasm of lymphoid and histocytic tissue	Lymphoma Mycosis Fungoids Sezary Syndrome Histocytosis X Leukemia, Hairy Cell Letter - Siwe Diseases Sarcoma, Mast Cell
63	V45	Other postsurgical status	Jejunioileal Bypass Arthrodesis Intrauterine Devices Eye Diseases Surgery
67	239	Neoplasm of unspecified nature	Bone Neoplasms Skin Neoplasms Bladder Neoplasms Urogenital Neoplasms Brain Neoplasms Nervous System Neoplasms

จากนั้นจึงนำเอาหัวเรื่องจากตารางที่ 2 และตารางที่ 3 ซึ่งได้จากการนำโรคทั้ง 67 โรค มาแปลงเป็นหัวเรื่องของ MeSH ไปสำรวจหาวารสารที่มีบทความเกี่ยวข้องกับโรคทั้ง 67 โรค โดยค้นจาก Index Medicus ย้อนหลัง 3 ปี คือตั้งแต่ปี ค.ศ. 1983-1985 และบันทึกผลของการสำรวจลงใน "แบบฟอร์มบันทึกการค้นบทความใน Index Medicus" อันได้แก่ รหัสโรค ชื่อโรค หัวเรื่องของ MeSH จำนวนบทความที่ค้นได้ทั้งหมด ชื่อวารสาร ความถี่ของบทความ

4. วิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้วิธีการ ดังนี้

4.1 นำรายชื่อวารสารที่ได้จากการสำรวจบทความใน Index Medicus จาก "แบบฟอร์มบันทึกการค้นบทความใน Index Medicus" มาจัดอันดับตามความถี่ของบทความในวารสารแต่ละชื่อสำหรับแต่ละโรค (สำหรับตัวอย่างปรากฏใน ภาคผนวก ค.) มาหาค่าที่แสดงความสำคัญของวารสาร ที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับสัมพันธ์กับโรคที่เกิดขึ้นบ่อยในโรงพยาบาล (สำหรับตัวอย่างปรากฏใน ภาคผนวก ง.) โดยใช้สูตร

$$RJDH = PCH \times PATL \text{ (Delman 1978: 28)}$$

RJDH ย่อมาจาก Relevance of a Journal to Diseases or Diagnostic Condition Topic in the Hospital
หมายถึง ค่าที่แสดงความสำคัญของวารสารที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับสัมพันธ์กับโรคที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาล

PCH ย่อมาจาก Percentage of Cases in the Hospital
หมายถึง จำนวนผู้ป่วยในแต่ละโรคในโรงพยาบาล (คิดเป็นร้อยละ)

PATL ย่อมาจาก Percentage of Articles in the Literature
หมายถึง จำนวนบทความที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับโรคแต่ละโรคในวารสารแต่ละชื่อ (คิดเป็นร้อยละ)

สำหรับการหาค่า PCH และ PATL ใช้วิธีคำนวณดังนี้

$$PCH = \frac{\text{จำนวนผู้ป่วยในแต่ละโรค} \times 100}{\text{จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด}}$$

$$PATL = \frac{\text{ความถี่ของบทความ} \times 100}{\text{จำนวนบทความที่ค้นได้ทั้งหมด}}$$

4.2 นำค่า RJDH ของวารสารแต่ละชื่อมาหาค่า Ujh โดยใช้สูตร

$$Ujh = \sum RJDH \text{ (Delman 1978: 31)}$$

Ujh ย่อมาจาก Utility of a Journal to a Hospital
หมายถึง ประโยชน์หรือคุณค่าของวารสารแต่ละชื่อต่อโรงพยาบาล

4.3 คัดเลือกรายชื่อวารสารหลักสำหรับห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์โดยใช้เกณฑ์การหาค่าเฉลี่ย U_{jh} โดยใช้สูตร

$$\frac{\sum U_{jh}}{n}$$

n = จำนวนรวมของวารสาร

4.4 นำรายชื่อวารสารที่ได้จากการวิจัยมาเปรียบเทียบกับรายชื่อวารสารภาษาอังกฤษทางการแพทย์ที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ บอกรับ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการกำหนดกลุ่มข้อสนเทศที่เป็นที่ต้องการของโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ซึ่งกำหนดจากรายชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรคของผู้ป่วยที่มารับรักษาในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ในปี พ.ศ. 2527 ซึ่งมีรายชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรครวมทั้งสิ้น 637 โรค จากจำนวนผู้ป่วย 7,817 ราย โดยกำหนดจากโรคที่มีจำนวนผู้ป่วยสูงในอันดับแรก ลงมาจนถึงโรคที่นับรวมจำนวนผู้ป่วยได้ร้อยละ 50 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด พบว่าสามารถคัดเลือกโรคได้ 67 โรค มีจำนวนผู้ป่วย 3,922 คน คิดเป็นร้อยละ 50.17 (ดังปรากฏในตารางที่ 1)

และจากผลของการสำรวจบทความวารสารใน Index Medicus ของโรคทั้ง 67 โรค พบว่ามีบทความที่เกี่ยวข้องทั้งสิ้น 61,606 บทความ จากวารสารทั้งหมด 1,834 ชื่อ (จากรายชื่อวารสารที่ได้รับการทำดัชนีไว้ใน Index Medicus จำนวน 2,750 ชื่อ) สำหรับรายชื่อวารสารที่ค้นได้ทั้งหมดและจำนวนความถี่ของบทความปรากฏในภาคผนวก จ.

จากจำนวนบทความที่ค้นได้ทั้งสิ้น 61,606 บทความดังกล่าว สามารถนำมาจำแนกได้ตามโรคแต่ละโรสดังปรากฏในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 จำนวนบทความที่ค้นได้จาก Index Medicus ของแต่ละโรค

อันดับ	รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	จำนวนบทความ
1	180	Malignant neoplasm of cervix uteri (เนื้องอกร้ายแรงของปากมดลูก)	1,136
2	366	Cataract (ต้อกระจก)	504
3	382	Suppurative and unspecified otitis media (หูชั้นกลางอักเสบหรือหูน้ำหนวก)	589
4	183	Malignant neoplasm of ovary and other uterine adnexa (เนื้องอกร้ายที่รังไข่และพวกรวมของมดลูก)	1,352
5	493	Asthma (หืด)	2,276
6	592	Calculus of kidney and ureter (น้ำในไตและทางเดินปัสสาวะ)	616
7	540	Acute appendicitis (ไส้ติ่งอักเสบอย่างเฉียบพลัน)	226
8	618	Genital prolapse (อวัยวะเพศหย่อน)	46
9	780	General symptoms (อาการทั่ว ๆ ไป)	621
10	241	Nontoxic nodular goitre (โรคคอพอกอย่างไม่เป็นพิษ)	39
11	250	Diabetes mellitus (เบาหวาน)	1,998
12	474	Chronic diseases of tonsils and adenoids (ทอนซิลและอติสอยด์อักเสบเรื้อรัง)	151
13	011	Pulmonary tuberculosis (วัณโรคปอด)	512
14	218	Uterine leiomyoma (เนื้องอกในมดลูก)	998

ตารางที่ 4 จำนวนบทความที่ค้นได้จาก Index Medicus ของแต่ละโรค (ต่อ)

อันดับ รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	จำนวนบทความ
15 614	Inflammatory disease of ovary, fallopian tube, pelvic cellular tissue and peritoneum (การอักเสบของรังไข่ ท่อรังไข่ ช่องเชิงกราน และเยื่อช่องท้อง)	343
16 722	Intervertebral disc disorders (ความผิดปกติของหมอนรองกระดูกสันหลัง)	338
17 478	Other diseases of upper respiratory tract (โรคอื่น ๆ ซึ่งเกี่ยวกับระบบหายใจตอนบน)	244
18 242	Thyrotoxicosis with or without goitre (ธัยรอยด์เป็นพิษมีหรือไม่มีคอพอก)	576
19 009	Ill-defined intestinal infections (การติดเชื้อของลำไส้ที่ไม่ทราบสาเหตุ)	221
20 571	Chronic liver disease and cirrhosis (โรคตับเรื้อรังและตับแข็ง)	2,000
21 150	Malignant neoplasm of oesophagus (เนื้องอกร้ายที่หลอดอาหาร)	605
22 486	Pneumonia, organism unspecified (ปอดบวมไม่ระบุเชื้อว่าชนิดใด)	562
23 789	Other symptoms involving abdomen and pelvis (อาการอื่น ๆ ซึ่งเกี่ยวกับช่องท้องและช่องเชิงกราน)	865
24 550	Inguinal hernia (ไส้เลื่อนที่ขาหนีบ)	144
25 193	Malignant neoplasm of thyroid gland (เนื้องอกร้ายที่ต่อมธัยรอยด์)	687
26 401	Essential hypertension (ความดันเลือดสูงชนิดเกิดเอง)	5,191

ตารางที่ 4 จำนวนบทความที่ค้นได้จาก Index Medicus ของแต่ละโรค (ต่อ)

อันดับ รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	จำนวนบทความ
27 733	Other disorders of bone and cartilage (ความผิดปกติอื่น ๆ ของกระดูกและกระดูกอ่อน)	546
28 724	Other and unspecified disorders of back (ข้อบกพร่องอื่น ๆ ของหลังที่มีได้ระบุไว้)	602
29 730	Osteomyelitis, periostitis and other infections involving bone (กระดูกและไขกระดูกอักเสบ เยื่อหุ้มกระดูกอักเสบ และโรคติดเชื้ออื่น ๆ เกี่ยวกับกระดูก)	595
30 626	Disorders of menstruation and other abnormal bleeding from female genital tract (ข้อบกพร่องของระดูและเลือดออกผิดปกติอื่น ๆ จากทางเดินอวัยวะสืบพันธุ์หญิง)	466
31 204	Lymphoid leukaemia (ลิมโฟซัยต์ ลูคีเมีย)	579
32 455	Haemorrhoids (ริดสีดวงทวาร)	71
33 394	Diseases of mitral valve (โรคของลิ้นหัวใจไมทรัล)	292
34 471	Nasal polyps (เนื้องอกในจมูก)	60
35 682	Other cellulitis and abscess (เนื้อเยื่อใต้ผิวหนังอักเสบและฝี)	753
36 637	Unspecified abortion (การแท้งที่ไม่ทราบสาเหตุ)	263
37 155	Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts (มะเร็งของตับและท่อน้ำดี)	1,731

ตารางที่ 4 จำนวนบทความที่ค้นได้จาก Index Medicus ของแต่ละโรค (ต่อ)

อันดับ รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	จำนวนบทความ
38 162	Malignant neoplasm of trachea, bronchus and lung (เนื้องอกร้ายที่หลอดคอ หลอดลมและปอด)	3,346
39 174	Malignant neoplasm of female breast (มะเร็งเต้านม)	3,871
40 617	Endometriosis (ภาวะเยื่อโพรงมดลูกเจริญนอกตัวมดลูก)	278
41 802	Fracture of face bones (กระดูกหน้าหัก)	183
42 385	Others disorders of middle ear and mastoid (ความพิการอื่น ๆ ที่หูชั้นกลางและปุ่มกกหู)	336
43 628	Infertility, female (หมั้นในหญิง)	463
44 295	Schizophrenic psychoses (โรคจิตสติโพรเนีย)	1,554
45 202	Other malignant neoplasm of lymphoid and histiocytic tissue (เนื้องอกร้ายอื่น ๆ ที่เนื้อน้ำเหลืองและฮีสทีโอไซต์)	3,045
46 636	Illegally induced abortion (การทำแท้งผิดกฎหมาย)	11
47 574	Cholelithiasis (โรคน้ำในถุงน้ำดี)	551
48 821	Fracture of other and unspecified parts of femur (การแตกหักของกระดูกต้นขาและส่วนอื่น ๆ ที่ไม่ระบุจำเพาะ)	221
49 233	Carcinoma in situ of breast and genitourinary system (มะเร็งระยะเริ่มแรกของเต้านม อวัยวะเพศ และทางเดินปัสสาวะ)	3,911

ตารางที่ 4 จำนวนบทความที่ค้นได้จาก Index Medicus ของแต่ละโรค (ต่อ)

อันดับ รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	จำนวนบทความ
50 205	Myeloid leukaemia (มัยเอลอยด์ ลูคีเมีย)	797
51 813	Fracture of radius and ulna (การแตกหักของกระดูกแขนท่อนนอกและท่อนใน)	175
52 424	Other diseases of endocardium (โรคเยื่อหัวใจอื่น ๆ)	98
53 749	Cleft palate and cleft lip (ปากแหว่งเพดานโหว่)	605
54 496	Chronic airways obstruction, not elsewhere classified (โรคทางเดินของ อากาศอุดตันอย่างเรื้อรังซึ่งไม่ระบุไว้ที่อื่น)	738
55 921	Contusion of eye and adnexa (การฟกช้ำของนัยน์ตาและอวัยวะข้างเคียง)	224
56 565	Anal fissure and fistula (ทวารหนักเป็นแผลรอยแยกและซอนทะลุ)	385
57 710	Diffuse diseases of connective tissue (โรคของเนื้อเยื่อพังพืด)	142
58 581	Nephrotic syndrome (กลุ่มอาการไตพิการ)	337
59 640	Haemorrhage in early pregnancy (เลือดออกในขณะเริ่มตั้งครรภ์)	56
60 599	Other disorders of urethra and urinary tract (ความผิดปกติของท่อปัสสาวะ และระบบทางเดินปัสสาวะ)	317
61 311	Depressive disorder, not elsewhere classified (ภาวะแปรปรวนเกี่ยวกับการหดหู่ ไม่ได้จัดแยกไว้ที่อื่น)	2,549

ตารางที่ 4 จำนวนบทความที่ค้นได้จาก Index Medicus ของแต่ละโรค (ต่อ)

อันดับ รหัสโรค	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	จำนวนบทความ
62 284	Aplastic anaemia (ภาวะว่างจากการสร้างเม็ดเลือด)	480
63 V45	Other postsurgical states (สภาพอื่น ๆ ภายหลังการผ่าตัด)	331
64 823	Fracture of tibia and fibula (การแตกหักของกระดูกขาท่อนอกและท่อนใน)	357
65 365	Glaucoma (ต้อหิน)	585
66 006	Amoebiasis (โรคเชื้ออะมีบา)	153
67 239	Neoplasm of unspecified nature (เนื้องอกไม่ทราบสาเหตุแน่ชัด)	6,709
	รวม	61,606

ในการหาค่า RJDH (Relevance of a Journal to Diseases or Diagnostic Condition Topic in the Hospital) ซึ่งหมายถึงค่าที่แสดงความสำคัญของวารสารที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับโรคที่เกิดในโรงพยาบาล ซึ่งได้จากการนำค่า PCH x PATL [PCH หมายถึงจำนวนผู้ป่วยในแต่ละโรคในโรงพยาบาล (คิดเป็นร้อยละ) และ PATL หมายถึงจำนวนบทความที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับโรคแต่ละโรคในวารสารแต่ละชื่อ (คิดเป็นร้อยละ)] ได้แสดงผลไว้ในตารางที่ 5 ซึ่งในการนำเสนอข้อมูลได้คัดเลือกมาเฉพาะวารสารที่มีจำนวนความถี่ของบทความสูงตั้งแต่ 60 บทความขึ้นไป จนถึงความถี่สูงสุด คือ 1,836 บทความ ได้วารสารทั้งหมด 271 ชื่อ

ขั้นสุดท้ายหาค่า Ujh (Utility of Journal to a Hospital) หมายถึง ค่าที่แสดงประโยชน์และคุณค่าของวารสารชื่อนั้น ๆ ต่อโรงพยาบาล โดยการนำค่า RJDH ของวารสารแต่ละชื่อในแต่ละโรคมารวมกัน ดังปรากฏผลในตารางที่ 5 เช่นเดียวกัน

จากตารางที่ 5 พบว่า Lancet เป็นวารสารที่มีค่า Ujh สูงสุด คิดเป็นร้อยละ 81.62 โดยมีเนื้อหาครอบคลุมบทความที่เกี่ยวข้องกับโรคต่าง ๆ ไว้ถึง 60 โรค รองลงมาคือ British Medical Journal มีค่า Ujh 71.34 มีเนื้อหาครอบคลุมบทความที่เกี่ยวข้องกับโรคต่าง ๆ 57 โรค วารสารที่มีค่า Ujh มากรองลงมาเป็นอันดับ 3 คือ Cancer มีค่า Ujh 66.63 ครอบคลุมบทความที่เกี่ยวข้องกับโรคต่าง ๆ 31 โรค ส่วนวารสารที่มีค่า Ujh ต่ำสุด คือ Acta Neuropathologica (Berlin) มีค่า Ujh คิดเป็นร้อยละ 0.67 มีบทความที่ครอบคลุมโรค 5 โรค

หากพิจารณาค่า RJDH ของโรคแต่ละโรคจากวารสารแต่ละชื่อ จะพบว่าวารสารที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องสัมพันธ์กับโรคที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์แต่ละโรค มีความแตกต่างกันไป ดังเช่น

โรคเนื้องอกร้ายแรงของปากมดลูก (Malignant neoplasm of cervix uteri) พบว่าวารสารที่มีบทความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กับโรคมากที่สุด คือ Gynecology Oncology มีค่า RJDH 21.04 รองลงมาคือ Obstetrics and Gynecology มีค่า RJDH 14.24 และอันดับ 3 คือ Cancer มีค่า RJDH 11.63

โรคต้อกระจก (Cataract) พบว่า Experimental Eye Research มีค่า RJDH สูงสุดคือ 26.67 รองลงมาคือ Current Eye Research มีค่า RJDH 16.81 และ Archives of Ophthalmology มีค่า RJDH 15.31

โรคหูชั้นกลางอักเสบเป็นหนองและไม่ระบุจำเพาะ (Suppurative and unspecified otitis media) พบว่า Acta Oto-Laryngologica (Stockholm) มีค่า RJDH 22.04 รองลงมาคือ International Journal of Pediatric Otolaryngology มีค่า RJDH 14.56 และ Journal of Laryngology and Otology มีค่า RJDH 11.20

จากตารางที่ 5 นอกจากจะแสดงให้เห็นถึงวารสารที่มีค่า Ujh สูงสุด และอันดับรองลงมาแล้ว ยังแสดงให้เห็นว่า วารสารแต่ละชื่อ มีบทความครอบคลุมโรคที่สำคัญ ที่เป็นปัญหาทางคลินิกอะไรบ้าง เป็นจำนวนเท่าใด ซึ่งในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอยกตัวอย่างวารสารที่มีค่า Ujh สูงสุด 5 ชื่อแรกมาจำแนกให้เห็นโรคที่ครอบคลุมดังปรากฏในตารางที่ 6-10

ตารางที่ 6 โรคที่ครอบคลุมในวารสาร Lancet (ต่อ)

อันดับ	โรคอันดับที่	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	ค่า RJDH
26	28	ข้อบกพร่องอื่น ๆ ของหลังที่มีได้ระบุไว้	2.12
27	29	กระดูกและ ไชกระดูกอักเสบ เยื่อหุ้มกระดูกอักเสบ และโรคติดเชื้ออื่น ๆ เกี่ยวกับกระดูก	0.22
28	30	ข้อบกพร่องของกระดูก และ เลือดออกผิดปกติอื่น ๆ จากทางเดินอวัยวะสืบพันธุ์หญิง	1.40
29	31	ลึยมพอยด์ ลูคีเมีย	0.88
30	32	ริดสีดวงทวาร	0.89
31	33	โรคของลิ้นหัวใจไมทรัล	0.21
32	35	เนื้อเยื่อไตพังก้นอักเสบและฝี	0.32
33	36	การแท้งที่ไม่ทราบสาเหตุ	2.09
34	37	มะเร็งของตับและท่อน้ำดี	0.89
35	38	เนื้องอกร้ายที่หลอดคอ หลอดลม และปอด	0.65
36	39	มะเร็งเต้านม	1.90
37	40	ภาวะเยื่อโพรงมดลูกเจริญนอกตัวมดลูก	0.59
38	43	หมันในหญิง	1.75
39	44	โรคจิตสติโซพรีเนีย	1.11
40	45	เนื้องอกร้ายอื่น ๆ ที่เยื่อน้ำเหลือง และอัสโทซิโตซิสต์	1.01
41	46	การทำแท้งผิดกฎหมาย	4.73
42	47	โรคน้ำในถุงน้ำดี	0.56
43	48	การแตกหักของกระดูกต้นขา และส่วนอื่น ๆ ที่ไม่ระบุจำเพาะ	1.33
44	49	มะเร็งระยะเริ่มแรกของเต้านม อวัยวะเพศ และทางเดินปัสสาวะ	1.59
45	50	มัยเอลอยด์ ลูคีเมีย	1.74
46	51	การแตกหักของกระดูกแขนท่อนนอกและท่อนใน	0.27
47	52	โรคเยื่อหัวใจอื่น ๆ	0.96

ตารางที่ 6 โรคที่ครอบคลุมในวารสาร Lancet (ต่อ)

อันดับ	โรคอันดับที่	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	ค่า RJDH
48	54	โรคทางเดินของอากาศอุดตันอย่างเรื้อรัง ซึ่งไม่ได้ระบุไว้ที่อื่น	0.61
49	55	การพกซ้ำของนิยน์ตาและอวัยวะข้างเคียง	0.20
50	56	ทวารหนักเป็นแผลรอยแยกและชอนทะลุ	0.11
51	57	โรคของเนื้อเยื่อพังผืด	0.59
52	58	กลุ่มอาการไตพิการ	1.00
53	60	ความผิดปกติของท่อปัสสาวะและระบบทางเดินปัสสาวะ	0.26
54	61	ภาวะแปรปรวนเกี่ยวกับการหดหู่ไม่ได้จัดแยกไว้ที่อื่น	0.38
55	62	ภาวะว่างจากการสร้างเม็ดเลือด	1.20
56	63	สภาพอื่น ๆ ภายหลังการผ่าตัด	0.87
57	64	การแตกหักของกระดูกขาท่อนนอกและท่อนใน	0.69
58	65	ต้อหิน	0.20
59	66	โรคเชื้ออะมีบา	0.52
60	67	เนื้องอกไม่ทราบสาเหตุแน่ชัด	0.35
รวม			81.62

ตารางที่ 7 โรคที่ครอบคลุมในวารสาร British Medical Journal

อันดับ	โรคอันดับที่	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	ค่า RJDH
1	1	เนื้องอกร้ายแรงของปากมดลูก	5.70
2	2	ต้อกระจก	0.50
3	3	หูชั้นกลางอักเสบหรือหูน้ำหนวก	5.61
4	4	เนื้องอกร้ายที่รังไข่และผนวกของมดลูก	0.59

ตารางที่ 7 โรคที่ครอบคลุมในวารสาร British Medical Journal (ต่อ)

อันดับ	โรคอันดับที่	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	ค่า RJDH
5	5	หิด	5.85
6	6	น้ำในไตและทางเดินปัสสาวะ	0.81
7	7	ไส้ติ่งอักเสบอย่างเฉียบพลัน	3.86
8	9	อาการทั่ว ๆ ไป	2.34
9	11	เบาหวาน	3.69
10	13	วัณโรคปอด	2.09
11	14	เนื้องอกในมดลูก	0.38
12	15	การอักเสบของรังไข่ ท่อรังไข่ ช่องเชิงกราน และเยื่อช่องท้อง	1.26
13	17	โรคอื่น ๆ ซึ่งเกี่ยวกับระบบหายใจตอนบน	2.02
14	18	ธัยรอยด์เป็นพิษมีหรือไม่มีคอพอก	2.57
15	19	การติดเชื้อของลำไส้ที่ไม่ทราบสาเหตุ	1.83
16	20	โรคตับเรื้อรังและตับแข็ง	1.11
17	21	เนื้องอกร้ายที่หลอดอาหาร	1.42
18	22	ปอดบวมไม่ระบุเชื้อว่าชนิดใด	2.19
19	23	อาการอื่น ๆ ซึ่งเกี่ยวกับช่องท้องและช่องเชิงกราน	0.87
20	24	ไส้เลื่อนที่ขาหนีบ	1.50
21	25	เนื้องอกร้ายที่ต่อมธัยรอยด์	0.21
22	26	ความดันเลือดสูงชนิดเกิดเอง	1.21
23	27	ความผิดปกติอื่น ๆ ของกระดูกและกระดูกอ่อน	0.26
24	28	ข้อบกพร่องอื่น ๆ ของหลังที่มีได้ระบุไว้	0.89
25	29	กระดูกและไขกระดูกอักเสบ เยื่อหุ้มกระดูกอักเสบ และโรคติดเชื้ออื่น ๆ เกี่ยวกับกระดูก	0.44
26	30	ข้อบกพร่องของกระดูก และเลือดออกผิดปกติอื่น ๆ จากทางเดินอวัยวะสืบพันธุ์หญิง	1.53
27	31	ลึยมพอยด์ ลูคีเมีย	0.22

ตารางที่ 7 โรคที่ครอบคลุมในวารสาร British Medical Journal (ต่อ)

อันดับ	โรคอันดับที่	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	ค่า RJDH
28	32	ริดสีดวงทวาร	4.44
29	34	เนื้องอกในจมูก	1.05
30	35	เนื้อเยื่อใต้ผิวหนังอักเสบและฝี	0.49
31	36	การแท้งที่ไม่ทราบสาเหตุ	0.93
32	37	มะเร็งของตับและท่อน้ำดี	0.44
33	38	เนื้องอกร้ายที่หลอดคอ หลอดลม และปอด	0.32
34	39	มะเร็งเต้านม	0.64
35	40	ภาวะเยื่อโพรงมดลูกเจริญนอกตัวมดลูก	0.40
36	42	ความพิการอื่น ๆ ที่หูชั้นกลาง และปุ่มกกหู	0.16
37	43	หมันในหญิง	0.70
38	44	โรคจิตสติโซพรีเนีย	0.14
39	45	เนื้องอกร้ายอื่น ๆ ที่เนื้อน้ำเหลือง และอีพิโทอิชัยด์	0.16
40	47	โรคน้ำในถุงน้ำดี	1.67
41	48	การแตกหักของกระดูกต้นขาและส่วนอื่น ๆ ที่ไม่ระบุจำเพาะ	1.11
42	49	มะเร็งระยะเริ่มแรกของเต้านม อวัยวะเพศ และทางเดินปัสสาวะ	0.54
43	50	มัยเอลอยด์ ลูคีเมีย	0.12
44	53	ปากแห้ง เพดานโหว่	0.23
45	54	โรคทางเดินของอากาศอุดตันอย่างเรื้อรัง ซึ่งไม่ระบุไว้ที่อื่น	0.61
46	55	การฟกช้ำของนิ่วนิดาและอวัยวะข้างเคียง	1.21
47	56	ทวารหนักเป็นแผลรอยแยกและขอนทะเล	0.45
48	57	โรคของเนื้อเยื่อพังผืด	0.29
49	58	กลุ่มอาการไตพิการ	0.25
50	60	ความผิดปกติของท่อปัสสาวะและระบบทางเดินปัสสาวะ	1.32

ตารางที่ 7 โรคที่ครอบคลุมในวารสาร British Medical Journal (ต่อ)

อันดับ	โรคอันดับที่	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	ค่า RJDH
51	61	ภาวะแปรปรวนเกี่ยวกับการหดหู่ไม่ได้จัดแยกไว้ที่อื่น	0.20
52	62	ภาวะว่างจากการสร้างเม็ดเลือด	0.43
53	63	สภาพอื่น ๆ ภายหลังการผ่าตัด	1.24
54	64	การแตกหักของกระดูกขาท่อนอกและท่อนใน	0.11
55	65	ต้อหิน	0.27
56	66	โรคเชื้ออะมีบา	0.26
57	67	เนื้องอกไม่ทราบสาเหตุแน่ชัด	0.21
รวม			71.34

ตารางที่ 8 โรคที่ครอบคลุมในวารสาร Cancer

อันดับ	โรคอันดับที่	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	ค่า RJDH
1	1	เนื้องอกร้ายแรงของปากมดลูก	11.63
2	4	เนื้องอกร้ายที่รังไข่ และพเนกของมดลูก	8.05
3	11	เบาหวาน	0.05
4	14	เนื้องอกในมดลูก	3.24
5	16	ความผิดปกติของฮอร์โมนกระดูกสันหลัง	0.25
6	18	ธัยรอยด์เป็นพิษมีหรือ ไม่มีคอพอก	0.14
7	19	การตัดเชื้อของลำไส้ที่ไม่ทราบสาเหตุ	0.73
8	20	โรคตับเรื้อรังและตับแข็ง	0.67
9	21	เนื้องอกร้ายที่หลอดอาหาร	5.29
10	22	บอดบวมไม่ระบุเชื้อว่าชนิดใด	0.55
11	23	อาการอื่น ๆ ซึ่งเกี่ยวกับช่องท้องและช่องเชิงกราน	0.09

ตารางที่ 8 โรคที่ครอบคลุมในวารสาร Cancer (ต่อ)

อันดับ	โรคอันดับที่	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	ค่า RJDH
12	25	เนื้องอกร้ายที่ต่อมธัยรอยด์	5.66
13	26	ความดันเลือดสูงชนิดเกิดเอง	0.01
14	27	ความผิดปกติอื่น ๆ ของกระดูกและกระดูกอ่อน	0.26
15	30	ข้อบกพร่องของกระดูก และ เลือดออกผิดปกติอื่น ๆ จากทางเดินอวัยวะสืบพันธุ์หญิง	0.14
16	31	ลึยมพอยด์ ลูคีเมีย	4.53
17	37	มะเร็งของตับและท่อน้ำดี	3.55
18	38	เนื้องอกร้ายที่หลอดคอ หลอดลม และปอด	3.16
19	39	มะเร็งเต้านม	4.37
20	40	ภาวะเยื่อบุโพรงมดลูกเจริญนอกตัวมดลูก	0.59
21	45	เนื้องอกร้ายอื่น ๆ ที่เนื้อน้ำเหลือง และอีพิทีโอซัยท์	3.76
22	47	โรคน้ำในก้นน้ำดี	0.18
23	49	มะเร็งระยะเริ่มแรกของเต้านม อวัยวะเพศ และทางเดินปัสสาวะ	3.71
24	50	มัยเอลอยด์ ลูคีเมีย	2.58
25	54	โรคทางเดินของอากาศอุดตันอย่างเรื้อรัง ซึ่งไม่ได้ระบุไว้ที่อื่น	0.06
26	56	ทวารหนักเป็นแผลรอยแยกและชอนทะลุ	0.11
27	58	กลุ่มอาการไตพิการ	0.25
28	61	ภาวะแปรปรวนเกี่ยวกับการหดหู่ไม่ได้จัดแยกไว้ที่อื่น	0.02
29	62	ภาวะว่างจากการสร้างเม็ดเลือด	0.68
30	64	การแตกหักของกระดูกขาท่อนนอกและท่อนใน	0.23
31	67	เนื้องอกไม่ทราบสาเหตุแน่ชัด	2.09
รวม			66.63

ตารางที่ 9 โรคที่ครอบคลุมในวารสาร American Journal of Obstetric and Gynecology

อันดับ	โรคอันดับที่	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	ค่า RJDH
1	1	เนื้องอกร้ายแรงของปากมดลูก	11.40
2	4	เนื้องอกร้ายที่รังไข่ และผนวกของมดลูก	7.22
3	11	เบาหวาน	0.16
4	14	เนื้องอกในมดลูก	8.19
5	15	การอักเสบของรังไข่ ท่อรังไข่ ช่องเชิงกราน และเยื่อช่องท้อง	5.51
6	18	อัยรอยด์เป็นพิษหรือไม่มีคอพอก	0.57
7	19	การติดเชื้อของลำไส้ที่ไม่ทราบสาเหตุ	1.10
8	22	ปวดบวมไม่ระบุเชื้อว่าชนิดใด	0.14
9	23	อาการอื่น ๆ ซึ่งเกี่ยวกับช่องท้องและช่องเชิงกราน	1.22
10	24	ไส้เลื่อนที่ขาหนีบ	1.00
11	26	ความดันเลือดสูงชนิดเกิดเอง	0.58
12	30	ข้อบกพร่องของกระดูก และ เลือดออกผิดปกติอื่น ๆ จากทางเดินอวัยวะสืบพันธุ์หญิง	3.63
13	35	เนื้อเยื่อไตพวหนังกอักเสบและฝี	0.32
14	36	การแท้งที่ไม่ทราบสาเหตุ	4.17
15	37	มะเร็งของตับและท่อน้ำดี	0.07
16	38	เนื้องอกร้ายที่หลอดคอ หลอดลม และปอด	0.02
17	39	มะเร็งเต้านม	0.08
18	40	ภาวะเยื่อโพรงมดลูกเจริญนอกตัวมดลูก	3.95
19	42	ความพิการอื่น ๆ ที่หูชั้นกลางและปุ่มกกหู	0.16
20	43	หมันในหญิง	2.21
21	45	เนื้องอกร้ายอื่น ๆ ที่เนื้อน้ำเหลือง และอวัยวะไอซีย์ท์	0.02
22	49	มะเร็งระยะเริ่มแรกของเต้านม อวัยวะเพศ และทางเดินปัสสาวะ	0.07

ตารางที่ 9 โรคที่ครอบคลุมในวารสาร American Journal of Obstetric and Gynecology (ต่อ)

อันดับ	โรคอันดับที่	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	ค่า RJDH
23	53	ปากแห้ง เพดานโหว่	0.08
24	59	เลือดออกในขณะ เริ่มตั้งครรภ์	3.00
25	60	ความผิดปกติของท่อปัสสาวะและระบบทางเดินปัสสาวะ	0.66
26	63	สภาพอื่น ๆ ภายหลังการผ่าตัด	1.73
27	67	เนื้องอกไม่ทราบสาเหตุแน่ชัด	0.02
รวม			57.28

ตารางที่ 10 โรคที่ครอบคลุมในวารสาร Obstetric and Gynecology

อันดับ	โรคอันดับที่	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	ค่า RJDH
1	1	เนื้องอกร้ายแรงของปากมดลูก	14.24
2	4	เนื้องอกร้ายที่รังไข่และผนวกของมดลูก	7.46
3	7	ไส้ติ่งอักเสบอย่างเฉียบพลัน	0.48
4	11	เบาหวาน	0.05
5	14	เนื้องอกในมดลูก	5.23
6	15	การอักเสบของรังไข่ ท่อรังไข่ ช่องเชิงกราน และเยื่อช่องท้อง	5.01
7	19	การติดเชื้อของลำไส้ที่ไม่ทราบสาเหตุ	0.36
8	23	อาการอื่น ๆ ซึ่งเกี่ยวกับช่องท้องและช่องเชิงกราน	1.13
9	26	ความดันเลือดสูงชนิดเกิดเอง	0.20
10	29	กระดุกและไขกระดูกอักเสบ เยื่อหุ้มกระดุกอักเสบ และโรคติดเชื้ออื่น ๆ เกี่ยวกับกระดุก	0.11

ตารางที่ 10 โรคที่ครอบคลุมในวารสาร Obstetric and Gynecology (ต่อ)

อันดับ	โรคอันดับที่	ชื่อโรคและกลุ่มอาการของโรค	ค่า RJDH
11	30	ข้อบกพร่องของกระดูก และ เลือดออกผิดปกติอื่น ๆ จากทางเดินอวัยวะสืบพันธุ์หญิง	3.48
12	35	เนื้อเยื่อใต้ผิวหนังอักเสบและฝี	0.57
13	36	การแท้งที่ไม่ทราบสาเหตุ	1.16
14	37	มะเร็งของตับและท่อน้ำดี	0.10
15	38	เนื้องอกร้ายที่หลอดคอ หลอดลม และปอด	0.05
16	39	มะเร็งเต้านม	0.08
17	40	ภาวะเยื่อโพรงมดลูกเจริญนอกตัวมดลูก	3.56
18	43	หมันในหญิง	1.75
19	45	เนื้องอกร้ายอื่น ๆ ที่เนื้อน้ำเหลือง และยีสต์ไอซีย์ท์	0.04
20	47	โรคน้ำในถุงน้ำดี	0.09
21	49	มะเร็งระยะเริ่มแรกของเต้านม อวัยวะเพศ และทางเดินปัสสาวะ	0.06
22	51	การแตกหักของกระดูกแขนท่อนนอกและท่อนใน	0.54
23	53	ปากแห้งเพดานโหว่	0.15
24	56	ทวารหนักเป็นแผลรอยแยกและชอนทะลุ	0.11
25	59	เลือดออกในขณะเริ่มตั้งครรภ์	3.75
26	60	ความผิดปกติของท่อปัสสาวะและระบบทางเดินปัสสาวะ	0.53
27	61	ภาวะแปรปรวนเกี่ยวกับการหลุดไม่จัดแยกไว้ที่อื่น	0.02
28	63	สภาพอื่น ๆ ภายหลังการผ่าตัด	0.74
29	67	เนื้องอกไม่ทราบสาเหตุแน่ชัด	0.02
รวม			51.07

เมื่อนำรายชื่อวารสารแต่ละชื่อที่ปรากฏในตารางที่ 5 มาจัดเรียงลำดับใหม่ตามค่า Ujh จากมากไปหาน้อย พร้อมทั้งรวมจำนวนโรคที่เกี่ยวข้องกับวารสารชื่อนั้น ๆ ผลปรากฏดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุม
ในวารสารแต่ละชื่อ

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
1	Lancet	81.62	60
2	Br Med J [Clin Res]	71.34	57
3	Cancer	66.63	31
4	Am J Obstet Gynecol	57.28	27
5	Obstet Gynecol	51.07	29
6	Gynecol Oncol	46.93	15
7	J Urol	46.16	29
8	N Engl J Med	40.43	53
9	Fertil Steril	40.12	13
10	JAMA	38.12	51
11	Am Rev Respir Dis	36.73	12
12	Acta Otolaryngol (Stockh)	36.31	13
13	Radiology	35.77	41
14	AJR	33.44	38
15	Clin Orthop	32.57	20
16	Chest	31.45	29
17	J Laryngol Otol	30.09	19
18	S Afr Med J	28.77	49
19	Laryngoscope	27.75	25
20	Arch Intern Med	26.73	36
21	Br J Obstet Gynaecol	26.70	21
22	South Med J	25.99	50

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุม
ในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
23	Br J Surg	25.41	26
24	Int J Pediatr Otorhinolaryngol	24.91	11
25	Dis Colon Rectum	24.43	15
26	Cancer Res	24.23	17
27	Arch Otolaryngol	23.99	19
28	J Reprod Med	23.96	23
29	Eur J Respir Dis	23.12	11
30	Prog Clin Biol Res	22.96	37
31	Arch Ophthalmol	22.48	15
32	Urology	22.15	26
33	Acta Cytol (Baltimore)	19.93	20
34	J Bone Joint Surg [Am]	19.81	13
35	Am J Med	19.20	35
36	Am J Surg	19.08	26
37	Eur J Gynaecol Oncol	18.61	8
38	Pediatrics	18.47	36
39	Acta Obstet Gynecol Scand	18.44	23
40	Spine	17.86	7
41	Acta Chir Scand	17.84	24
42	Surg Gynecol Obstet	17.56	28
43	J Pediatr	17.19	29
44	Int J Radiat Oncol Biol Phys	17.16	16
45	Ann Otol Rhinol Laryngol	16.92	16
46	Indian J Ophthalmol	16.64	9
47	Postgrad Med J	16.56	39

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุม
ในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
48	Ann Intern Med	16.43	38
49	Pediatr. Infect Dis	16.38	14
50	Thorax	16.28	22
51	Am J Clin Pathol	16.21	31
52	Am J Dis Child	16.20	32
53	Med J Aust	16.09	40
54	J Clin Endocrinol Metab	15.93	22
55	Am J Ophthalmol	15.92	21
56	Am J Otol	15.82	3
57	Indian J Med Res	15.49	29
58	Ann Surg	14.85	26
59	J Allergy Clin Immunol	14.85	7
60	Otolaryngol Head Neck Surg	14.76	16
61	Am J Cardiol	14.70	11
62	J Med Assoc Thai	14.64	35
63	World J Surg	14.62	18
64	Arch Surg	14.57	24
65	J Comput Assist Tomogr	14.45	36
66	J Indian Med Assoc	14.28	45
67	Int J Gynecol Pathol	14.13	10
68	Br J Urol	14.00	12
69	J R Soc Med	13.98	43
70	Ann Allergy	13.97	14
71	Injury	13.93	12
72	JNCI	13.80	18

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุม
ในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
73	Cancer Treat Rep	13.65	15
74	Am J Psychiatry	12.86	12
75	Gastroenterology	12.74	19
76	Acta Endocrinol (Copenh)	12.32	18
77	Ann R Coll Surg Engl	12.28	23
78	Clin Exp Immunol	11.92	24
79	Acta Ophthalmol (Copenh)	11.91	9
80	Postgrad Med	11.82	40
81	Mt Sinai J Med (NY)	11.82	29
82	Arch Pathol Lab Med	11.71	30
83	<u>West J Med</u>	<u>11.37</u>	<u>36</u>
84	Br J Cancer	11.27	16
85	Blood	11.24	9
86	J Assoc Physicians India	11.20	30
87	Am Heart J	11.00	14
88	J R Coll Surg Edinb	10.91	27
89	J Surg Oncol	10.85	20
90	J Clin Pathol	10.84	27
91	J Neurol Neurosurg Psychiatry	10.81	15
92	Clin Nucl Med	10.66	24
93	Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol	10.65	17
94	Aust Fam Physician	10.63	22
95	Acta Orthop Scand	10.57	11
96	J Pediatr Orthop	10.56	14
97	Ital J Orthop Traumatol	10.53	12

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุม
ในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
98	Ann Ophthalmol	10.50	14
99	Asia Oceania J Obstet Gynaecol	10.40	13
100	Cleft Palate J	10.28	4
101	Am J Gastroenterol	10.06	22
102	Int J Cancer	10.06	16
103	Am J Epidemiol	9.97	19
104	Semin Oncol	9.90	15
105	Can Med Assoc J	9.86	40
106	J Am Osteopath Assoc	9.71	30
107	Histopathology	9.65	22
108	Surg Clin North Am	9.64	23
109	Am Fam Physician	9.60	38
110	Klin Wochenschr	9.55	19
111	NZ Med J	9.49	30
112	J Thorac Cardiovasc Surg	9.26	11
113	Proc Natl Acad Sci USA	9.10	24
114	Plast Reconstr Surg	9.06	14
115	Cancer Genet Cytogenet	9.05	13
116	Chin Med J [Engl]	9.04	31
117	Can J Surg	9.04	28
118	Surgery	8.99	20
119	Ann Thorac Surg	8.94	12
120	Practitioner	8.93	29
121	Eur J Cancer Clin Oncol	8.86	15
122	J Nucl Med	8.78	24

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุม
ในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
123	Aust NZ J Obstet Gynaecol	8.77	14
124	J Pediatr Surg	8.72	19
125	J Clin Oncol	8.53	15
126	Acta Pathol Jpn	8.36	22
127	Ophthalmology	8.35	12
128	J Bone Joint Surg [Br]	8.22	13
129	Clin Endocrinol (Oxf)	8.12	17
130	Br J Clin Pract	8.10	30
131	JCU	8.10	25
132	Clin Allergy	8.08	6
133	NY State J Med	8.05	29
134	J Immunol	8.03	13
135	Neurosurgery	7.92	13
136	Br J Haematol	7.91	12
137	Arch Dis Child	7.89	28
138	Hum Pathol	7.89	22
139	Indian Pediatr	7.86	21
140	Am J Surg Pathol	7.69	18
141	Am J Pathol	7.66	23
142	Biol Psychiatry	7.55	5
143	Hepatology	7.50	7
144	J Natl Med Assoc	7.49	28
145	Int Surg	7.45	31
146	Diabetes Care	7.39	5
147	Adv Exp Med Biol	7.37	24

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุม
ในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
148	Tohoku J Exp Med	7.36	21
149	Biochem Biophys Res Commun	7.32	20
150	Diabetologia	7.29	8
151	Ann Plast Surg	7.25	17
152	East Afr Med J	7.12	32
153	Horm Metab Res	7.11	15
154	Ann Clin Res	6.93	23
155	Am J Public Health	6.70	21
156	Tumori	6.67	17
157	J Asthma	6.64	3
158	Am Surg	6.62	21
159	Br J Psychiatry	6.62	7
160	Isr J Med Sci	6.61	31
161	Ir J Med Sci	6.55	24
162	Diabetes	6.54	2
163	Acta Med Scand	6.53	17
164	Compr Ther	6.52	25
165	Skeletal Radiol	6.48	15
166	Scand J Gastroenterol	6.45	14
167	Am J Clin Oncol	6.44	12
168	J Clin Psychiatry	6.44	10
169	J Ultrasound Med	6.36	18
170	Leuk Res	6.36	4
171	Eur J Radiol	6.33	27
172	Experientia	6.30	21

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุม
ในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
173	Endocrinology	6.27	16
174	Br J Dis Chest	6.18	11
175	Arch Gen Psychiatry	6.13	6
176	AJNR	6.13	11
177	Scand J Haematol	6.05	14
178	Acta Haematol (Basel)	6.01	14
179	Br J Radiol	5.88	27
180	Clin Chem	5.87	26
181	Respiration	5.87	9
182	J Neurosurg	5.82	15
183	Nephron	5.75	10
184	J Am Acad Dermatol	5.69	25
185	Ann NY Acad Sci	5.57	17
186	Acta Radiol [Oncol]	5.45	13
187	Pathol Res Pract	5.43	18
188	Aust NZ J Surg	5.32	19
189	Surg Neurol	5.23	14
190	Virchow Arch [A]	5.21	21
191	Arch Dermatol	5.19	18
192	Neoplasma	5.07	11
193	Nature	5.04	16
194	Cancer Detect Prev	4.99	12
195	Mayo Clin Proc	4.97	29
196	J Biol Chem	4.92	14
197	Allergol Immunopathol (Madr)	4.88	9

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุม
ในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
198	Eur Urol	4.82	10
199	Breast Cancer Res Treat	4.82	4
200	Psychiatry Res	4.74	6
201	J Cancer Res Clin Oncol	4.73	16
202	Eur J Nucl Med	4.68	22
203	Hypertension	4.66	3
204	Am J Physiol	4.56	14
205	Am J Hematol	4.55	13
206	Clin Chim Acta	4.54	17
207	Ann Acad Med Singapore	4.53	22
208	Science	4.47	26
209	Allergy	4.47	2
210	Arch Neurol	4.45	18
211	Br J Clin Pharmacol	4.45	12
212	Acta Psychiatr Scand	4.45	6
213	Recent Results Cancer Res	4.38	9
214	Jpn J Surg	4.27	17
215	Haematologica (Pavia)	4.21	13
216	J Clin Invest	4.06	23
217	Aust NZ J Med	4.06	21
218	J Cardiovasc Pharmacol	3.94	7
219	Eur J Clin Pharmacol	3.93	13
220	Schizophr Bull	3.88	3
221	Jpn J Clin Oncol	3.86	13
222	Dermatologica	3.84	13

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุม
ในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
223	Contrib Nephrol	3.76	8
224	Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol	3.64	16
225	J Chronic Dis	3.63	19
226	Oncology	3.61	16
227	Cancer Chemother Pharmacol	3.54	11
228	Br J Plast Surg	3.54	10
229	Clin Sci	3.51	13
230	Jpn J Cancer Res	3.47	12
231	IARC Sci Publ	3.44	10
232	Acta Neurochir (Wien)	3.41	7
233	Environ Health Perspect	3.36	10
234	Life Sci	3.28	17
235	Carcinogenesis	3.23	13
236	Jpn Circ J	3.23	5
237	Ultrastruct Pathol	3.21	15
238	Clin Exp Hypertens [A]	3.05	4
239	Acta Med Okayama	3.04	14
240	Eur Heart J	2.96	8
241	Psychopharmacol Bull	2.96	3
242	Neth J Med	2.95	16
243	Clin Pharmacol Ther	2.88	16
244	Brain Res	2.83	11
245	Psychosomatics	2.82	15
246	J Steroid Biochem	2.75	12

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุม
ในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
247	Cancer Immunol Immunother	2.72	9
248	Cancer Lett	2.54	13
249	Br J Dermatol	2.50	11
250	J Pathol	2.48	17
251	Anticancer Res	2.45	13
252	Clin Oncol	2.38	12
253	J Affective Disord	2.38	4
254	J Clin Psychol	2.37	7
255	Cutis	2.33	15
256	Med Pediatr Oncol	2.25	11
257	J Clin Psychopharmacol	2.25	9
258	Psychopharmacology (Berlin)	2.22	3
259	Hosp Community Psychiatry	2.18	4
260	Psychol Med	2.14	5
261	Can J Psychiatry	2.01	7
262	J Dermatol Surg Oncol	1.92	9
263	Int J Dermatol	1.91	12
264	J Nerv Ment Dis	1.80	5
265	J Invest Dermatol	1.37	8
266	J Hypertens	1.37	2
267	Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry	1.35	3
268	Am J Dermatopathol	1.26	6
279	J Cutan Pathol	0.97	5

ตารางที่ 11 รายชื่อวารสารเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุม
ในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
270	J Neurooncol	0.71	5
271	Acta Neuropathol (Berl)	0.67	6
รวม		3,062.47	

จากตารางที่ 11 จะเห็นได้ว่าเมื่อนำวารสารมาเรียงตามค่า Ujh หรือค่าซึ่งแสดงถึงประโยชน์หรือคุณค่าของวารสารชื่อนั้น ๆ ต่อโรงพยาบาล ค่า Ujh ของวารสารแต่ละชื่อมีความแตกต่างกันมากตั้งแต่สูงสุดคือ 81.62 ถึงต่ำสุด 0.67 รวมถึงการครอบคลุมโรคของวารสารแต่ละชื่อก็แตกต่างกันไปตั้งแต่วารสารที่ครอบคลุมโรคสูงที่สุดจาก 60 โรค จนถึงต่ำสุด 2 โรค ดังนั้นในการคัดเลือกวารสารสำหรับห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ผู้วิจัยจึงดำเนินการอีก 3 ขั้นตอน เพื่อให้ได้วารสารหลักชื่อที่เหมาะสมที่สุด ดังนี้

ในการคัดเลือกขั้นตอนที่ 1 เพื่อให้ได้รายชื่อวารสารหลักที่มีคุณค่าและมีประโยชน์โดยส่วนรวมต่อห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ ผู้วิจัยได้นำค่า Ujh ของวารสารทั้งหมดจากตารางที่ 11 มาหาค่าเฉลี่ย Ujh ของวารสารแต่ละชื่อ ผลปรากฏว่าได้ค่าเฉลี่ย 11.30 ดังนั้นวารสารที่มีค่าเฉลี่ยตั้งแต่ 11.30 ขึ้นไปจึงถือว่าเป็นวารสารหลักในกลุ่มแรกนี้ ซึ่งได้แก่วารสารชื่อที่ 1-83 ของตารางที่ 11

เนื่องจากรายชื่อวารสารหลักดังกล่าวที่พิจารณาคัดเลือกตามค่า Ujh ที่ปรากฏเท่านั้น หากพิจารณาจำนวนโรคที่ครอบคลุมในวารสารแต่ละชื่อจะพบว่าค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุมมิได้สอดคล้องกันเท่าใด กล่าวคือ วารสารบางชื่อแม้ว่ามีค่า Ujh สูง แต่ครอบคลุมจำนวนโรคต่ำ เช่น วารสารรายการที่ 9 คือ Fertility and Sterility มีค่า Ujh 40.12 แต่มีบทความครอบคลุมจำนวนโรคเพียง 13 โรค เท่านั้น ในขณะที่วารสารรายการที่ 8 คือ New England Journal of Medicine มีค่า Ujh 40.43 แต่มีบทความครอบคลุมจำนวนโรคสูงถึง 53 โรค เป็นต้น ซึ่งเมื่อนำวารสารทั้ง 2 ชื่อ มาวิเคราะห์ขอบเขตเนื้อหาของวารสาร ก็พบว่า มีขอบเขต

เนื้อหาแตกต่างกัน โดยวารสารรายการที่ 8 คือ New England Journal of Medicine เป็นวารสารทางการแพทย์ทั่วไปที่มีบทความครอบคลุมเนื้อหาทางการแพทย์ทุกด้าน ส่วนวารสารรายการที่ 9 เป็นวารสารเฉพาะสาขาทางด้านสรีรศาสตร์และนรีเวชวิทยา บทความที่ปรากฏในวารสารข้อนี้จึงเป็นเรื่องทางด้านสรีรศาสตร์และนรีเวชวิทยาเป็นส่วนใหญ่

ด้วยเหตุนี้ ผู้วิจัยจึง ได้คัดเลือกรายชื่อวารสารหลักเพิ่มขึ้นอีก 2 ขั้นตอน เพื่อให้ได้รายชื่อวารสารหลักที่สอดคล้องกับขอบเขตเนื้อหาของวารสาร โดยในขั้นตอนที่ 2 จะเป็นการพิจารณาคัดเลือกรายชื่อวารสารทางการแพทย์ที่มีขอบเขตเนื้อหาครอบคลุมโรคทั่ว ๆ ไป และในขั้นตอนที่ 3 เป็นการคัดเลือกรายชื่อวารสารทางการแพทย์ที่มีขอบเขตเนื้อหาครอบคลุมโรคใดโรคหนึ่ง โดยเฉพาะหรือวารสารเฉพาะทางนั่นเอง

ในการคัดเลือกรายชื่อวารสารหลักในขั้นตอนที่ 2 คือวารสารทางการแพทย์ทั่วไป ได้นำรายชื่อวารสารจากตารางที่ 11 มาพิจารณาว่าวารสารข้อใดบ้างเป็นวารสารทางการแพทย์ทั่วไป และนำรายชื่อดังกล่าวมาจัดเรียงใหม่ตามค่า Ujh หรือจำนวนโรคที่ครอบคลุม ผลปรากฏรายชื่อในตารางที่ 12

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารการแพทย์ทั่วไปเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุมในวารสารแต่ละชื่อ

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
1	Lancet	81.62	60
2	Br Med J [Clin Res]	71.34	57
3	N Engl J Med	40.43	53
4	JAMA	38.12	51
5	S Afr Med J	28.77	49
6	South Med J	25.99	50
7	Prog Clin Biol Res	22.96	37
8	Am J Med	19.20	35
9	Acta Chir Scand	17.84	24

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารการแพทย์ทั่วไปเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุม
ในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
10	Postgrad Med J	16.56	39
11	Med J Aust	16.09	40
12	Indian J Med Res	15.49	29
13	J Med Assoc Thai	14.64	35
14	J Indian Med Assoc	14.28	45
15	<u>J R Soc Med</u>	<u>13.98</u>	<u>43</u>
16	Postgrad Med	11.82	40
17	Mt Sinai J Med (NY)	11.82	29
18	West J Med	11.37	36
19	J Assoc Physicians India	11.20	30
20	Aust Fam Physician	10.63	22
21	Can Med Assoc J	9.86	40
22	Am Fam Physician	9.60	38
23	Klin Wochenschr	9.55	19
24	NZ Med J	9.49	30
25	Proc Natl Acad Sci USA	9.10	24
26	Chin Med J [Engl]	9.04	31
27	Practitioner	8.93	29
28	Br J Clin Pract	8.10	30
29	NY State J Med	8.05	29
30	J Natl Med Assoc	7.49	28
31	Adv Exp Med Biol	7.37	24
32	Tohoku J Exp Med	7.36	21
33	Biochem Biophys Res Commun	7.32	20
34	East Afr Med J	7.12	32

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารการแพทย์ทั่วไปเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุม
ในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
35	Ann Clin Res	6.93	23
36	Am J Public Health	6.70	21
37	Isr J Med Sci	6.61	31
38	Ir J Med Sci	6.55	24
39	Acta Med Scand	6.53	17
40	Experientia	6.30	21
41	Clin Chem	5.87	26
42	Ann NY Acad Sci	5.57	17
43	Virchow Arch [A]	5.21	21
44	Nature	5.04	16
45	Mayo Clin Proc	4.97	29
46	J Biol Chem	4.92	14
47	Clin Chim Acta	4.54	17
48	Ann Acad Med Singapore	4.53	22
49	Science	4.47	26
50	Br J Clin Pharmacol	4.45	12
51	J Clin Invest	4.06	23
52	Aust NZ J Med	4.06	21
53	Eur J Clin Pharmacol	3.93	13
54	Clin Sci	3.51	13
55	IARC Sci Publ	3.44	10
56	Life Sci	3.28	17
57	Acta Med Okayama	3.04	14
58	Neth J Med	2.95	16

ตารางที่ 12 รายชื่อวารสารการแพทย์ทั่วไปเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุม
ในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
59	Clin Pharmacol Ther	2.88	16
60	J Steroid Biochem	2.75	12
รวม		735.62	

จากตารางที่ 12 พบว่ามีวารสารทางการแพทย์ทั่วไปจำนวน 60 ชื่อ เมื่อนำค่า Ujh ของวารสารจากตารางนี้มาหาค่าเฉลี่ย ผลปรากฏว่าได้ค่าเฉลี่ย Ujh 12.26 ดังนั้นรายชื่อวารสารหลักซึ่งคัดเลือกได้ในขั้นตอนนี้ จึงได้แก่วารสารที่มีค่า Ujh ตั้งแต่ 12.26 ขึ้นไป ซึ่งพบว่าเป็นวารสารรายการที่ 1-15 ของตารางที่ 12

สำหรับขั้นตอนที่ 3 เป็นการคัดเลือกวารสารหลักทางการแพทย์เฉพาะทาง ซึ่งใช้วิธีการคัดเลือกเช่นเดียวกับการคัดเลือกวารสารหลักในขั้นตอนที่ 2 กล่าวคือเป็นการคัดเลือกรายชื่อวารสารทางการแพทย์เฉพาะทางจากตารางที่ 11 และนำรายชื่อที่ได้มาจัดเรียงตามค่า Ujh พร้อมจำนวนโรคที่ครอบคลุมได้วารสาร 211 ชื่อ ดังปรากฏในตารางที่ 13

ตารางที่ 13 รายชื่อวารสารการแพทย์เฉพาะทางเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุมในวารสารแต่ละชื่อ

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
1	Cancer	66.63	31
2	Am J Obstet Gynecol	57.28	27
3	Obstet Gynecol	51.07	29
4	Gynecol Oncol	46.93	15

ตารางที่ 13 รายชื่อวารสารการแพทย์เฉพาะทางเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่
ครอบคลุมในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
5	J Urol	46.16	29
6	Fertil Steril	40.12	13
7	Am Rev Respir Dis	36.73	12
8	Acta Otolaryngol (Stockh)	36.31	13
9	Radiology	35.77	41
10	AJR	33.44	38
11	Clin Orthop	32.57	20
12	Chest	31.45	29
13	J Laryngol Otol	30.09	19
14	Laryngoscope	27.75	25
15	Arch Intern Med	26.73	36
16	Br J Obstet Gynaecol	26.70	21
17	Br J Surg	25.41	26
18	Int J Pediatr Otorhinolaryngol	24.91	11
19	Dis Colon Rectum	24.43	15
20	Cancer Res	24.23	17
21	Arch Otolaryngol	23.99	19
22	J Reprod Med	23.96	23
23	Eur J Respir Dis	23.12	11
24	Arch Ophthalmol	22.48	15
25	Urology	22.15	26
26	Acta Cytol (Baltimore)	19.93	20
27	J Bone Joint Surg [Am]	19.81	13
28	Am J Surg	19.08	26
29	Eur J Gynaecol Oncol	18.61	8

ตารางที่ 13 รายชื่อวารสารการแพทย์เฉพาะทางเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่
ครอบคลุมในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
30	Pediatrics	18.47	36
31	Acta Obstet Gynecol Scand	18.44	23
32	Spine	17.86	7
33	Surg Gynecol Obstet	17.56	28
34	J Pediatr	17.19	29
35	Int J Radiat Oncol Biol Phys	17.16	16
36	Ann Otol Rhinol Laryngol	16.92	16
37	Indian J Ophthalmol	16.64	9
38	Ann Intern Med	16.43	38
39	Pediatr Infect Dis	16.38	14
40	Thorax	16.28	22
41	Am J Clin Pathol	16.21	31
42	Am J Dis Child	16.20	32
43	J Clin Endocrinol Metab	15.93	22
44	Am J Ophthalmol	15.92	21
45	Am J Otol	15.82	3
46	Ann Surg	14.85	26
47	J Allergy Clin Immunol	14.85	7
48	Otolaryngol Head Neck Surg	14.76	16
49	Am J Cardiol	14.70	11
50	World J Surg	14.62	18
51	Arch Surg	14.57	24
52	J Comput Assist Tomogr	14.45	36
53	Int J Gynecol Pathol	14.13	10
54	Br J Urol	14.00	12

ตารางที่ 13 รายชื่อวารสารการแพทย์เฉพาะทางเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่
ครอบคลุมในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
55	Ann Allergy	13.97	14
56	Injury	13.93	12
57	JNCI	13.80	18
58	Cancer Treat Rep	13.65	15
59	Am J Psychiatry	12.86	12
60	Gastroenterology	12.74	19
61	Acta Endocrinol (Copenh)	12.32	18
62	Ann R Coll Surg Engl	12.28	23
63	Clin Exp Immunol	11.92	24
64	Acta Ophthalmol (Copenh)	11.91	9
65	Arch Pathol Lab Med	11.71	30
66	Br J Cancer	11.27	16
67	<u>Blood</u>	<u>11.24</u>	<u>9</u>
68	Am Heart J	11.00	14
69	J R Coll Surg Edinb	10.91	27
70	J Surg Oncol	10.85	20
71	J Clin Pathol	10.84	27
72	J Neurol Neurosurg Psychiatry	10.81	15
73	Clin Nucl Med	10.66	24
74	Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol	10.65	17
75	Acta Orthop Scand	10.57	11
76	J Pediatr Orthop	10.56	14
77	Ital J Orthop Traumatol	10.53	12
78	Ann Ophthalmol	10.50	14
79	Asia Oceania J Obstet Gynaecol	10.40	13

ตารางที่ 13 รายชื่อวารสารการแพทย์เฉพาะทางเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่
ครอบคลุมในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
80	Cleft Palate J	10.28	4
81	Am J Gastroenterol	10.06	22
82	Int J Cancer	10.06	16
83	Am J Epidemiol	9.97	19
84	Semin Oncol	9.90	15
85	J Am Osteopath Assoc	9.71	30
86	Histopathology	9.65	22
87	Surg Clin North Am	9.64	23
88	J Thorac Cardiovasc Surg	9.26	11
89	Plast Reconstr Surg	9.06	14
90	Cancer Genet Cytogenet	9.05	13
91	Can J Surg	9.04	28
92	Surgery	8.99	20
93	Ann Thorac Surg	8.94	12
94	Eur J Cancer Clin Oncol	8.86	15
95	J Nucl Med	8.78	24
96	Aust NZ J Obstet Gynaecol	8.77	14
97	J Pediatr Surg	8.72	19
98	J Clin Oncol	8.53	15
99	Acta Pathol Jpn	8.36	22
100	Ophthalmology	8.35	12
101	J Bone Joint Surg [Br]	8.22	13
102	Clin Endocrinol (Oxf)	8.12	17
103	JCU	8.10	25
104	Clin Allergy	8.08	6

ตารางที่ 13 รายชื่อวารสารการแพทย์เฉพาะทางเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่
ครอบคลุมในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
105	J Immunol	8.03	13
106	Neurosurgery	7.92	13
107	Br J Haematol	7.91	12
108	Arch Dis Child	7.89	28
109	Hum Pathol	7.89	22
110	Indian Pediatr	7.86	21
111	Am J Surg Pathol	7.69	18
112	Am J Pathol	7.66	23
113	Biol Psychiatry	7.55	5
114	Hepatology	7.50	7
115	Int Surg	7.45	31
116	Diabetes Care	7.39	5
117	Diabetologia	7.29	8
118	Ann Plast Surg	7.25	17
119	Horm Metab Res	7.11	15
120	Tumori	6.67	17
121	J Asthma	6.64	3
122	Am Surg	6.62	21
123	Br J Psychiatry	6.62	7
124	Diabetes	6.54	2
125	Compr Ther	6.52	25
126	Skeletal Radiol	6.48	15
127	Scand J Gastroenterol	6.45	14
128	Am J Clin Oncol	6.44	12
129	J Clin Psychiatry	6.44	10

ตารางที่ 13 รายชื่อวารสารการแพทย์เฉพาะทางเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่
ครอบคลุมในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
130	J Ultrasound Med	6.36	18
131	Leuk Res	6.36	4
132	Eur J Radiol	6.33	27
133	Endocrinology	6.27	16
134	Br J Dis Chest	6.18	11
135	Arch Gen Psychiatry	6.13	6
136	AJNR	6.13	11
137	Scand J Haematol	6.05	14
138	Acta Haematol (Basel)	6.01	14
139	Br J Radiol	5.88	27
140	Respiration	5.87	9
141	J Neurosurg	5.82	15
142	Nephron	5.75	10
143	J Am Acad Dermatol	5.69	25
144	Acta Radiol [Oncol]	5.45	13
145	Pathol Res Pract	5.43	18
146	Aust NZ J Surg	5.32	19
147	Surg Neurol	5.23	14
148	Arch Dermatol	5.19	18
149	Neoplasma	5.07	11
150	Cancer Detect Prev	4.99	12
151	Allergol Immunopathol (Madr)	4.88	9
152	Eur Urol	4.82	10
153	Breast Cancer Res Treat	4.82	4
154	Psychiatry Res	4.74	6

ตารางที่ 13 รายชื่อวารสารการแพทย์เฉพาะทางเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่
ครอบคลุมในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
155	J Cancer Res Clin Oncol	4.73	16
156	Eur J Nucl Med	4.68	22
157	Hypertension	4.66	3
158	Am J Physiol	4.56	14
159	Am J Hematol	4.55	13
160	Allergy	4.47	2
161	Arch Neurol	4.45	18
162	Acta Psychiatr Scand	4.45	6
163	Recent Results Cancer Res	4.38	9
164	Jpn J Surg	4.27	17
165	Haematologica (Pavia)	4.21	13
166	J Cardiovasc Pharmacol	3.94	7
167	Schizophr Bull	3.88	3
168	Jpn J Clin Oncol	3.86	13
169	Dermatologica	3.84	13
170	Contrib Nephrol	3.76	8
171	Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol	3.64	16
172	J Chronic Dis	3.63	19
173	Oncology	3.61	16
174	Cancer Chemother Pharmacol	3.54	11
175	Br J Plast Surg	3.54	10
176	Jpn J Cancer Res	3.47	12
177	Acta Neurochir (Wien)	3.41	7
178	Environ Health Perspect	3.36	10
179	Carcinogenesis	3.23	13

ตารางที่ 13 รายชื่อวารสารการแพทย์เฉพาะทางเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่
ครอบคลุมในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
180	Jpn Circ J	3.23	5
181	Ultrastruct Pathol	3.21	15
182	Clin Exp Hypertens [A]	3.05	4
183	Eur Heart J	2.96	8
184	Psychopharmacol Bull	2.96	3
185	Brain Res	2.83	11
186	Psychosomatics	2.82	15
187	Cancer Immunol Immunother	2.72	9
188	Cancer Lett	2.54	13
189	Br J Dermatol	2.50	11
190	J Pathol	2.48	17
191	Anticancer Res	2.45	13
192	Clin Oncol	2.38	12
193	J Affective Disord	2.38	4
194	J Clin Psychol	2.37	7
195	Cutis	2.33	15
196	Med Pediatr Oncol	2.25	11
197	J Clin Psychopharmacol	2.25	9
198	Psychopharmacology (Berlin)	2.22	3
199	Hosp Community Psychiatry	2.18	4
200	Psychol Med	2.14	5
201	Can J Psychiatry	2.01	7
202	J Dermatol Surg Oncol	1.92	9
203	Int J Dermatol	1.91	12
204	J Nerv Ment Dis	1.80	5

ตารางที่ 13 รายชื่อวารสารการแพทย์เฉพาะทางเรียงตามลำดับค่า Ujh และจำนวนโรคที่ครอบคลุมในวารสารแต่ละชื่อ (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร	ค่า Ujh	จำนวนโรค
205	J Invest Dermatol	1.37	8
206	J Hypertens	1.37	2
207	Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry	1.35	3
208	Am J Dermatopathol	1.26	6
209	J Cutan Pathol	0.97	5
210	J Neurooncol	0.71	5
211	Acta Neuropathol (Berl)	0.67	6
รวม		2,326.85	

จากตารางที่ 13 พบว่ามีวารสารการแพทย์เฉพาะทางจำนวน 211 ชื่อ และจากการหาค่าเฉลี่ย Ujh ของวารสารทั้ง 211 ชื่อ พบว่าให้ค่าเฉลี่ย 11.03 ดังนั้นรายชื่อวารสารหลักที่คัดเลือกได้ในขั้นตอนนี้ จึงเป็นวารสารที่มีค่า Ujh ตั้งแต่ 11.03 ขึ้นไป ซึ่งพบว่าเป็นวารสารชื่อที่ 1-67 ของตารางที่ 13

จากนั้นจึงนำรายชื่อวารสารหลักที่คัดเลือกจาก 3 ขั้นตอนมารวมกัน ปรากฏว่าได้วารสารหลักจำนวน 85 ชื่อ สามารถจำแนกได้เป็นวารสารทางการแพทย์ทั่วไป 18 ชื่อ และวารสารทางการแพทย์เฉพาะทาง 67 ชื่อ ซึ่งนับว่าเป็นวารสารหลักที่ครอบคลุมทั้งวารสารที่เป็นประโยชน์ และมีคุณค่าโดยส่วนรวม วารสารหลักทางการแพทย์ทั่วไป และวารสารหลักทางการแพทย์เฉพาะทาง ซึ่งวารสารเหล่านี้ถือว่า มีความสอดคล้องกับข้อสนเทศที่ต้องการของโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ และเป็นวารสารที่ควรมีไว้ในห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ให้ครบถ้วน (สำหรับวารสารหลัก 10 อันดับแรก มีบรรณานิตค้นปรากฏในภาคผนวก ฉ.)

รายชื่อวารสารหลักจำนวน 85 ชื่อ ที่คัดเลือกสำหรับห้องสมุดแห่งนี้ มีดังต่อไปนี้

1. Lancet
2. British Medical Journal

3. Cancer
4. American Journal Obstetrics and Gynecology
5. Obstetrics and Gynecology
6. Gynecologic Oncology
7. Journal of Urology
8. New England Journal of Medicine
9. Fertility and Sterility
10. JAMA
11. American Review of Respiratory Disease
12. Acta Oto-Laryngologica (Stockholm)
13. Radiology
14. AJR. American Journal of Roentgenology
15. Clinical Orthopaedics and Related Research
16. Chest
17. Journal of Laryngology and Otology
18. South African Medical Journal
19. Laryngoscope
20. Archives of Internal Medicine
21. British Journal of Obstetrics and Gynaecology
22. Southern Medical Journal
23. British Journal of Surgery
24. International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology
25. Diseases of the Colon and Rectum
26. Cancer Research
- *27. Archives of Otolaryngology
28. Journal of Reproductive Medicine
29. European Journal of Respiratory Diseases

*ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น Archives of Otolaryngology--Head and Neck

30. Progress in Clinical and Biological Research
31. Archives of Ophthalmology
32. Urology
33. Acta Cytologica (Baltimore)
34. Journal of Bone and Joint Surgery. American Volume
35. American Journal of Medicine
36. American Journal of Surgery
37. European Journal of Gynaecological Oncology
38. Pediatrics
39. Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica
40. Spine
41. Acta Chirurgica Scandinavica
42. Surgery, Gynecology and Obstetrics
43. Journal of Pediatrics
44. International Journal Radiation Oncology, Biology, Physics
45. Annals of Otology, Rhinology and Laryngology
46. Indian Journal of Ophthalmology
47. Postgraduate Medical Journal
48. Annals of Internal Medicine
49. Pediatrics of Infectious Disease
50. Thorax
51. American Journal of Clinical Pathology
52. American Journal of Diseases of Children
53. Medical Journal of Australia
54. Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism
55. American Journal of Ophthalmology
56. American Journal of Otology
57. Indian Journal of Medical Research
58. Annals of Surgery
59. Journal of Allergy and Clinical Immunology

60. Otolaryngology--Head and Neck Surgery
61. American Journal of Cardiology
62. Journal of the Medical Association of Thailand
63. World Journal of Surgery
64. Archives of Surgery
65. Journal of Computer Assisted Tomography
66. Journal of the Indian Medical Association
67. International Journal of Gynecological Pathology
68. British Journal of Urology
69. Journal of the Royal Society of Medicine
70. Annals of Allergy
71. Injury; British Journal of Accident Surgery
72. JNCI. Journal of the National Cancer Institute
73. Cancer Treatment Reports
74. American Journal of Psychiatry
75. Gastroenterology
76. Acta Endocrinologica (Copenhagen)
77. Annals of the Royal College of Surgeons of England
78. Clinical and Experimental Immunology
79. Acta Ophthalmologica (Copenhagen)
80. Postgraduate Medicine
81. Mt Sinai Journal of Medicine (New York)
82. Archives of Pathology and Laboratory Medicine
83. Western Journal of Medicine
84. British Journal of Cancer
85. Blood

รายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัยทั้ง 85 ชื่อดังกล่าว เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับ
รายชื่อวารสารภาษาอังกฤษทางการแพทย์ที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
บอกรับในปีงบประมาณ 2531 จำนวน 265 ชื่อ ผลปรากฏดังต่อไปนี้

ตารางที่ 14 รายชื่อวารสารภาษาอังกฤษที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ บอกรับเปรียบเทียบกับ
รายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัย

เลขที่	ชื่อวารสาร
*1	AJR American Journal of Roentgenology
*2	Acta Chirurgica Scandinavica
*3	Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica
*4	Acta Ophthalmologica (Copenhagen)
5	Acta Orthopaedica Scandinavica
*6	Acta Oto-Laryngologica (Stockholm)
7	Acta Paediatrica Scandinavica
8	Acta Psychiatrica Scandinavica
9	Acta Radiologica: Diagnosis (Stockholm)
10	American Heart Journal
*11	American Journal of Cardiology
12	American Journal of Clinical Nutrition
*13	American Journal of Clinical Pathology
14	American Journal of Dermatopathology
*15	American Journal of Diseases of Children
16	American Journal of Epidemiology
17	American Journal of Gastroenterology
18	American Journal of Hematology
19	American Journal of Hospital Pharmacy
20	American Journal of Infection Control
*21	American Journal of Medicine
22	American Journal of the Medical Sciences
*23	American Journal of Obstetrics and Gynecology

*รายชื่อวารสารหลักที่มีในห้องสมุด

ตารางที่ 14 รายชื่อวารสารภาษาอังกฤษที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ บอกรับเปรียบเทียบกับ
รายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร
24	American Journal of Occupational Therapy
*25	American Journal of Ophthalmology
26	American Journal of Orthopsychiatry
27	American Journal of Pathology
28	American Journal of Pediatric Hematology/Oncology
29	American Journal of Physical Medicine
*30	American Journal of Psychiatry
31	American Journal of Public Health
32	American Journal of Sports Medicine
*33	American Journal of Surgery
34	American Journal of Surgical Pathology
35	American Journal of Tropical Medicine and Hygiene
*36	American Review of Respiratory Disease
37	Anaesthesia
38	Anaesthesia and Intensive Care
39	Anesthesia and Analgesia
40	Anesthesiology
41	Annals of Clinical and Laboratory Sciences
*42	Annals of Internal Medicine
43	Annals of Neurology
*44	Annals of Otolaryngology, Rhinology, and Laryngology
*45	Annals of the Royal College of Surgeons of England
46	Annals of the Rheumatic Diseases

*รายชื่อวารสารหลักที่มีในห้องสมุด

ตารางที่ 14 รายชื่อวารสารภาษาอังกฤษที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ นอกัรับเปรียบเทียบกับ
รายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร
*47	Annals of Surgery
48	Annals of Thoracic Surgery
49	Annals of Tropical Medicine and Parasitology
50	Archives of Dermatology
51	Archives of Disease in Childhood
52	Archives of General Psychiatry
*53	Archives of Internal Medicine
54	Archives of Neurology
*55	Archives of Ophthalmology
*56	Archives of Otolaryngology--Head and Neck Surgery
*57	Archives of Pathology and Laboratory Medicine
58	Archives of Physical Medicine and Rehabilitation
*59	Archives of Surgery
60	Arthritis and Rheumatism
61	Audiology
62	Australasian Radiology
*63	Blood
64	British Heart Journal
65	British Journal of Addiction
66	British Journal of Anaesthesia
67	British Journal of Dermatology
68	British Journal of Diseases of the Chest
69	British Journal of Haematology

*รายชื่อวารสารหลักที่มีในห้องสมุด

ตารางที่ 14 รายชื่อวารสารภาษาอังกฤษที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ บอกรับเปรียบเทียบกับ
รายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร
70	British Journal of Hospital Medicine
*71	British Journal of Obstetrics and Gynaecology
72	British Journal of Ophthalmology
73	British Journal of Plastic Surgery
74	British Journal of Psychiatry
75	British Journal of Radiology
*76	British Journal of Surgery
*77	British Journal of Urology
78	British Medical Bulletin
*79	British Medical Journal
80	British of the Medical Library of Association
81	Brain
82	Canadian Journal of Psychiatry
*83	Cancer
84	Cancer Journal of Anaesthesia
85	Cancer Journal of Neurological Sciences
*86	Chest
87	Child Development
88	Circulation
89	Circulation Research
90	CLAO Journal
91	Clinica Chemica Acta
92	Clinical Chemistry

*รายชื่อวารสารหลักที่มีในห้องสมุด

ตารางที่ 14 รายชื่อวารสารภาษาอังกฤษที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ บอกรับเปรียบเทียบกับ
รายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร
93	Clinical Electroencephalography
94	Clinical Nephrology
*95	Clinical Orthopaedics and Related Research
96	Clinical Pediatrics
97	Clinical Science
98	Clinics in Chest Medicine
99	Clinics in Immunology and Allergy
100	Clinics in Laboratory Medicine
101	Clinics in Obstetrics and Gynaecology
102	Clinics in Perinatology
103	Clinics in Plastic Surgery
104	Community Mental Health Journal
105	Contraception
106	Core Journals of Obstetrics / Gynecology
107	CRC Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences
108	CRC Critical Reviews in Diagnostic Imaging
109	CRC Critical Reviews in Microbiology
110	Critical Care Medicine
111	Current Opinion in Cardiology
112	Current Problems in Cardiology
113	Current Problems in Diagnostic Radiology
114	Current Problems in Obstetrics, Gynecology and Fertility
115	Current Problems in Pediatrics

*รายชื่อวารสารหลักที่มีในห้องสมุด

ตารางที่ 14 รายชื่อวารสารภาษาอังกฤษที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ บอกรับเปรียบเทียบกับ
รายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร
116	Current Problems in Surgery
117	DM:Disease-A-Month
118	Developmental Medicine and Child Neurology
119	Diabetes
120	Digestive Diseases and Science
121	Drug Intelligence and Clinical Pharmacy
122	Drugs
123	Ear and Hearing
124	Endocrinology and Metabolism Clinics of North America
125	Endoscope
126	Epilepsia
127	European Journal of Haematology
128	Excerpta Medica: Hematology
129	Excerpta Medica: Human Genetics
*130	Fertility and Sterility
*131	Gastroenterology
132	Gastroenterology Clinics of North America
133	Gut
134	Health Education Quarterly
135	Health Progress
136	Heart and Lung
137	Hematological Oncology Clinics of North America
138	Hematology Reviews of Communication

*รายชื่อวารสารหลักที่มีในห้องสมุด

ตารางที่ 14 รายชื่อวารสารภาษาอังกฤษที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ บอกรับเปรียบเทียบกับ
รายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร
139	Highlights of Ophthalmology
140	Hospital Health Service Administration
141	Hospital Practice
142	Hospitals
143	Human Pathology
144	HYGIE: International Journal of Health Education
145	Immunology
146	Infection Control
*147	Injury; British Journal of Accident Surgery
148	International Anesthesiology Clinics
149	International Journal of Cancer
150	International Journal of Gynaecology and Obstetrics
151	International Journal of Leprosy and Other Mycobacterial Diseases
*152	International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics
153	Investigative Ophthalmology and Visual Science
154	Japanese Journal of Surgery
*155	Journal of Allergy and Clinical Immunology
156	Journal of the American Academy of Child Psychiatry
157	Journal of the American Academy of Dermatology
158	Journal of Antimicrobial Chemotherapy
159	Journal of Auditory Research
*160	Journal of Bone and Joint Surgery. American Volume

*รายชื่อวารสารหลักที่มีในห้องสมุด

ตารางที่ 14 รายชื่อวารสารภาษาอังกฤษที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ บอกรับเปรียบเทียบกับ
รายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร
161	Journal of Bone and Joint Surgery. British Volume
162	Journal of Child Psychology and Psychiatry and Disciplines
*163	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism
164	Journal of Clinical Investigation
165	Journal of Clinical Pathology
166	Journal of Clinical Psychopharmacology
167	Journal of Community Health
168	Journal of Consulting and Clinical Psychology
169	Journal of Craniofacial Surgery
170	Journal of Environmental Health
171	Journal of Hand Surgery
172	Journal of Health and Social Behavior
173	Journal of Hospital Infection
174	Journal of Infectious Diseases
175	Journal of Laboratory and Clinical Medicine
*176	Journal of the Medical Association of Thailand
177	Journal of Medical Education
178	Journal of Medical Microbiology
179	Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry
180	Journal of Neurosurgery
181	Journal of Nuclear Medicine
182	Journal of Orthopaedic and Sport Physical Therapy
183	Journal of Pathology

*รายชื่อวารสารหลักที่มีในห้องสมุด

ตารางที่ 14 รายชื่อวารสารภาษาอังกฤษที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ บอกรับเปรียบเทียบกับ
รายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร
184	Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition
185	Journal of Pediatric Surgery
*186	Journal of Pediatrics
*187	Journal of Reproductive Medicine
188	Journal of Speech and Hearing Disorders
189	Journal of Speech and Hearing Research
190	Journal of Studies on Alcohol
191	Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery
192	Journal of Trauma
193	Journal of Tropical Pediatrics
*194	Journal of Urology
*195	JAMA
*196	JNCI. Journal of the National Cancer Institute
197	Kidney International
198	Laboratory Investigation
199	Laboratory Medicine
*200	Lancet
*201	Laryngoscope
202	Medical Clinics of North America
203	Medical Education
204	Medical Grand Rounds
205	Medical and Pediatric Oncology
206	Medical Times

*รายชื่อวารสารหลักที่มีในห้องสมุด

ตารางที่ 14 รายชื่อวารสารภาษาอังกฤษที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ นอกريبเปรียบเทียบกับ
รายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร
207	Medicine (Baltimore)
208	Metabolism
209	MMWR
*210	New England Journal of Medicine
211	Neurologic Clinics
212	Neurology
213	Neurosurgery
214	Nutrition Reviews
215	Obstetric and Gynecological Survery
216	Obstetrics and Gynecologic Clinics of North America
*217	Obstetrics and Gynecology
218	Ophthalmology (Rochester)
219	Orthopedic Clinics of North America
220	Otolaryngologic Clinics of North America
*221	Otolaryngology--Head and Neck Surgery
222	Pediatric Annals
223	Pediatric Cardiology
224	Peidatric Clinics of North America
*225	Pediatric Infectious Diseases
226	Pediatric Notes
*227	Pediatrics
228	Pediatrics in Review
229	Physical Therapy

*รายชื่อวารสารหลักที่มีในห้องสมุด

ตารางที่ 14 รายชื่อวารสารภาษาอังกฤษที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ ขอรับเปรียบเทียบกับ
รายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร
230	Physiotherapy
231	Plastic and Reconstructive Surgery
*232	Postgraduate Medicine
233	Progress in Cardiovascular Diseases
234	Psychiatric Clinics of North America
235	Psychological Medicine
236	Psychosomatic Medicine
237	Quartery Journal of Medicine
238	Radiologic Clinics of North America
*239	Radiology
240	Regional Anaesthesie
241	Respiratory Care
242	Reviews of Infectious Diseases
243	Scandinavian Journal of Gastroenterology
244	Scandinavian Journal of Plastic and Reconstructive Surgery
245	Scandinavian Journal of Rehabilitation Medicine
246	Seminars in Hematology
247	Seminars in Nuclar Medicine
248	Seminars in Oncology
249	Seminars in Perinatology
250	Seminars in Roentgenology
251	Seminars in Ultrasound
*252	Spine

*รายชื่อวารสารหลักที่มีในห้องสมุด

ตารางที่ 14 รายชื่อวารสารภาษาอังกฤษที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ บอกรับเปรียบเทียบกับรายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัย (ต่อ)

เลขที่	ชื่อวารสาร
253	Surgery
*254	Surgery, Gynecology and Obstetrics
255	Surgical Clinics of North America
256	Survey of Ophthalmology
*257	Thorax
258	Thrombosis and Haemostasis
259	Transfusion
260	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene
261	Urologic Clinics of North America
*262	Urology
263	Vox Sanguinis (Basel)
264	Water & Waste Treatment Journal
*265	Western Journal of Medicine

จากผลของการเปรียบเทียบในตารางที่ 14 พบว่ามีวารสารหลักที่ได้จากการวิจัยในครั้งนี้อยู่ตรงกับวารสารที่ห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์บอกรับจำนวน 58 ชื่อ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 68.24 ของวารสารหลักที่ได้จากการวิจัยในครั้งนี้อยู่ และมีรายชื่อวารสารหลักที่ได้จากการวิจัย จำนวน 27 ชื่อ ที่ไม่มีในห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์คือ

1. Acta Cytologica (Baltimore)
2. Acta Endocrinologica (Copenhagen)
3. American Journal of Otology

*รายชื่อวารสารหลักที่มีในห้องสมุด

4. Annals of Allergy
5. British Journal of Cancer
6. Cancer Research
7. Cancer Treatment Reports
8. Clinical and Experimental Immunology
9. Diseases of the Colon and Rectum
10. European Journal of Gynaecological Oncology
11. European Journal of Respiratory Diseases
12. Gynecologic Oncology
13. Indian Journal of Medical Research
14. Indian Journal of Ophthalmology
15. International Journal of Gynecological Pathology
16. International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology
17. Journal of Computer Assisted Tomography
18. Journal of the Indian Medical Association
19. Journal of Laryngology and Otology
20. Journal of the Royal Society of Medicine
21. Medical Journal of Australia
22. Mt Sinai Journal of Medicine (New York)
23. Postgraduate Medical Journal
24. Progress in Clinical and Biological Research
25. South African Medical Journal
26. Southern Medical Journal
27. World Journal of Surgery