

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- กฤตติกา ตัญญาแสนสุข. 2531. การศึกษาลักษณะการใช้ยาเซฟาโลสปอรินส์ รุ่นที่ 2 และรุ่นที่ 3 ในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์. วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครราชบุรี ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- กัลยา วานิชย์บัญชา. 2542. การตรวจสอบการแจกแจงของข้อมูล. ใน การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย SPSS for windows, หน้า 116-133. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- กัลยาณี จิตมหลวงศ์. 2539. ผลกระทบทางเศรษฐศาสตร์คลินิกของ การประเมินการใช้ยาต้านจุลชีพ กลุ่มเซฟาโลสปอรินส์ รุ่นที่ 3 สำหรับผู้ป่วยศัลยกรรมทางเดินปัสสาวะที่โรงพยาบาลราชวิถี. วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครราชบุรี ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- กฤษณา เตียววิรัตน์. 2526. การสังเคราะห์อาการปวดหลังในโรงพยาบาลเลิดสิน. วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครราชบุรี ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- คณะกรรมการแห่งชาติด้านยา. 2542. บัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. 2542. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์การศาสนา.
- คณะกรรมการพัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติ. 2542ก. หลักการและมาตรการปฏิรูประบบบริหารเวชภัณฑ์ในแผนแม่บทการพัฒนาสุขภาพที่ดีด้วยต้นทุนต่ำ. เอกสารประกอบการประชุมสัมมนาเรื่องบัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ.2542. หน้า 33-37. 21 กรกฎาคม 2542 ณ โรงแรมรามการ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร.
- คณะกรรมการพัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติ. 2542ข. รายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ.2542 ครั้งที่ 1/2542. (อัดสำเนา)
- ชะเอม สุทธิรักษา. 2539. การประเมินการใช้ยา Cefazidime ในผู้ป่วยโรงพยาบาลอุดรธานี. กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลอุดรธานี. (เอกสารไม่ตีพิมพ์)
- เต็มศรี ชำนิจารกิจ. 2540. ความถดถอยและสหสัมพันธ์. ใน สถิติประยุกต์ทางการแพทย์, หน้า 207-227. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- ทวีเพ็ญ สุทัตตกุล. 2536. การประเมินการใช้จ่ายด้านจุลชีพ กลุ่มเซฟาโลสปอรินส์ รุ่นที่ 3 ของผู้ป่วยในโรงพยาบาลราชวิถี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ทัศนีย์ นะแล. 2539. การตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล. ใน เพชรน้อย สิงห์ช่างน้อย, ศิริพร ชัมภลชิต และ ทัศนีย์ ยะแล (บรรณาธิการ), การวิจัยทางการแพทย์ทางเภสัชวิทยา : หลักการและกระบวนการ, หน้า 193-220. สงขลา : เทพการพิมพ์.
- ธวัชชัย วรพงศธร. 2538. การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูล. ใน หลักการวิจัยทางสาธารณสุขศาสตร์ เล่ม 2, หน้า 535-625. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ธานี เมฆะสุวรรณดิษฐ์. 2537. การประเมินการใช้จ่ายกลุ่ม H<sub>2</sub>-receptor antagonists ในโรงพยาบาลรามารินทร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- นวกรณ์ วิมลสารวงค์. 2539. การประเมินการใช้จ่าย Imipenam/cilastatin ในโรงพยาบาลเด็ก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ปรียานุช ศิริมัย. 2537. การประเมินการใช้จ่าย Cefotaxime ในโรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์. กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์. (เอกสารไม่ตีพิมพ์)
- วรรณกมล สอนสิงห์. 2540. การประเมินการใช้จ่ายกลุ่ม H<sub>2</sub>-receptor antagonists ในโรงพยาบาลเลิดสิน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- วรุณกาญจน์ จักรวัฒนา. 2538. Drug use evaluation : effect of mass intervention on cetazidime use. กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลลำปาง. (เอกสารไม่ตีพิมพ์)
- วิฑูรย์ อึ้งประพันธ์. 2533. สรุปการสัมมนาการใช้จ่ายที่ไม่เหมาะสมและระบบควบคุมยา. คลินิก (เอกสารงานปฏิบัติและการใช้จ่าย) : 190-192.
- จิรวรรณ อัครวิเชียร. 2541. การประเมินการใช้จ่าย. ใน เภสัชกรรมคลินิก, หน้า 74-90. ขอนแก่น : ขอนแก่นการพิมพ์.
- วิษณุ ธรรมลิขิตกุล. 2535. การใช้จ่ายด้านจุลชีพในประเทศไทย (ตอน 2). สารศิริราช (44): 376-382.
- ศรินทร์ เกลือบพวง. 2542. การติดตามและประเมินความเหมาะสมการใช้จ่าย Ceftriaxone ของตึกอายุรกรรม โรงพยาบาลอุดรดิตต์. กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลอุดรดิตต์. (เอกสารไม่ตีพิมพ์)

- ศศิธร ศิริวรราชัย และนารัต เกษตรหัต. 2543. การสำรวจการประเมินการใช้ยาของโรงพยาบาลรัฐในประเทศไทย. วารสารสมาคมเภสัชกรรมโรงพยาบาล (ประเทศไทย), 10(2). (กำลังจัดพิมพ์)
- สมลักษณ์ ดันติพัฒนานันท์, บัณฑิตา สัตยารักษ์ และ อุษณีย์ อัดประชา. 2540. การศึกษาเปรียบเทียบการประเมินการใช้ยา Ceftriaxone ก่อนและหลัง interventions ในโรงพยาบาลลำปาง. ลำปางเวชการ 18 (2): 105-117.
- สาธารณสุข, กระทรวง. 2539. เกณฑ์มาตรฐานพัฒนางานเภสัชกรรม. ใน เฉลิมชัย ชูเมือง และคณะ (บรรณาธิการ), เกณฑ์มาตรฐานพัฒนาระบบบริการของสถานบริการและหน่วยงานสาธารณสุข (งานเภสัชกรรม), หน้า 7-15. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก.
- สาธารณสุข, กระทรวง. 2543. แนวทางกำกับ ประเมิน และตรวจสอบการใช้ยาในบัญชี ก. ของบัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ.2542. เอกสารประกอบการประชุมสัมมนา เรื่อง การกำกับ ประเมิน และตรวจสอบการใช้ยา (Drug Utilization Evaluation : DUE) ในบัญชียาหลักแห่งชาติ, หน้า 1-5. 16 มีนาคม 2543 ณ โรงแรมเรดิสัน กรุงเทพมหานคร.
- สุนทรณ สีตากล. 2540. การประเมินผลการใช้ยาต้านจุลชีพในโรงพยาบาลบุรีรัมย์ : กรณีศึกษา ยา Cefazidime. กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์. (เอกสารไม่ตีพิมพ์)
- สุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ. 2542. สถานการณ์และแนวโน้มของปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ. ใน การสาธารณสุขไทย พ.ศ. 2540 – 2541, หน้า 21-105. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์.
- อภิฤดี เหมะจุทา. 2537. การประเมินการใช้ยา (Drug use evaluation). ใน รวมบทความทางวิชาการ เรื่อง นวัตกรรมของงานบริการเภสัชกรรมโรงพยาบาล พ.ศ. 2533 - 2537 กรุงเทพมหานคร.
- อภิฤดี เหมะจุทา. 2542ก. การประเมินการใช้ยา. ใน สุวีธนา จุฬารัตนกุล, อรุณรัตน์ รัตนจันทร์ และ อภิฤดี เหมะจุทา (บรรณาธิการ), คู่มือมาตรฐานวิชาชีพเภสัชกรรมโรงพยาบาล, หน้า 96-105. กรุงเทพมหานคร: จันทรม่วงการพิมพ์.
- อภิฤดี เหมะจุทา. 2542ข. การประเมินการใช้ยา. เอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชา การบริหารเภสัชกรรมโรงพยาบาล 2 ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อรวรรณ ไหว้ธนา. 2526. การทบทวนลักษณะการใช้ยาโคติโคสเตียรอยด์ ในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

อัญชลีย์ ธาดาทาคย์. 2536. ภาพประเมินการใช้ยาเซฟาโลสปอรินชนิดฉีด ในโรงพยาบาลเด็ก.  
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.

### ภาษาอังกฤษ

- Adachi, W. 1989. A review of terminology relating to JCAHO quality assurance and drug usage evaluation standards. Hospital Pharmacy 24 (September): 757-759.
- Adachi, W. 1990. A simplistic approach to establishing drug usage/quality assurance programs. Hospital Pharmacy 25 (June): 541-559.
- Adu, A. , Taylor, S. , and Armour, C. L. 1993. Drug use review contributes to more appropriate use of ceftazidime. Australian Journal of Hospital Pharmacy 23: 169-174.
- American Society of Hospital Pharmacists. 1988. ASHP Guidelines on the pharmacist's role in drug - use evaluation. American Journal of Hospital Pharmacy 45: 385-386.
- American Society of Hospital Pharmacists. 1989. Criteria for drug use evaluation (vol.1). Bethesda: ASHP.
- American Society of Hospital Pharmacists. 1996. ASHP Guidelines on medication – use evaluation. American Journal of Health System Pharmacy 53 (15): 1593-1956.
- Armstrong, E. P. , and Terry, A. K. 1992. Impact of drug use evaluation upon ambulator pharmacy practice. The Annals of Pharmacotherapy 26 (December): 1546-1553.
- Armstrong, E. P. 1992. DUE software highlights therapeutic issues. American Pharmacy : 806-810.
- Aswapokee, N. , Vaithayapichet, S. , and Heller, R. F. 1990. Pattern of antibiotics use in medical ward of a university hospital, Bangkok, Thailand. Reviews of Infectious Disease 12: 136-141.
- Barr, J. T. , and Schumacher, G. E. 1986. Applying decision analysis in therapeutic drug monitoring : using receiver – operating characteristic curves in comparative evaluations. Clinical Pharmacy 5: 239-246.

- Baum, C. , et al. 1985. Drug use and expenditure in 1982. Journal American Medical Association 253: 382-386.
- Bowman, L. 1996. Drug use evaluation is DUE : Healthcare utilization evaluation is over - DUE. Hospital Pharmacy 31 (4): 347-353.
- Brater, D. C. , and et al. 1991. Drug utilization review : criteria. Clinical Pharmacology Therapeutics 50 (5): 596-599.
- Brennan, T. A. , et al. 1991. Incidence of adverse events and negligence in hospitalized patients : results of the Havard Medical Practice Study II. New England Journal of Medicine 324: 370-376.
- Brodie, D. C. , and Smith, W. E. 1976. Constructing a conceptual model of drug utilization review. Hospitals 50 (March): 143-149.
- Campbell, D. A. , and Kay, S. P. J. 1996. The hand injury severity scoring system. Journal of Hand Surgery (British and European) 21 (3): 295-298.
- Cano, S. B. , and Jujita, N. K. 1988. Formulary evaluation of third - generation Cephalosporins using decision analysis. American Journal of Hospital Pharmacy 45: 566-569.
- Caper, C. C. , and Bess, D. T. 1993. Antibiotic surveillance : The results of a clinical pharmacy intervention program. Hospital Pharmacy 28 (March): 206-210 , 212.
- Coe, C. P. 1992. Drug use evaluation. In The elements of quality in pharmaceutical care , pp. 99-109. Bethesda : American Society of Hospital Pharmacists.
- Colburn, P. A. , et al. 1989. Appropriate but not cost effective ceftazidime use in a university hospital. Hospital Pharmacy 24: 911-914, 916, 928.
- Donald, T. , and Rucker, D. 1970. The need for drug utilization review. American Journal of Hospital Pharmacy 27: 654-658.
- Edgell, E. T. , Summers, K. H. , Hyland, T. R. , Ober, J. , and Bootman, J. L. 1999. A framework for drug utilization evaluation in depression : Insights from outcome research. Medical Care 37(4): AS67-AS76.
- Erwin, W. G. 1991. The definition of drug utilization review : Statement of issues. Clinical Pharmacology Therapeutics 50 (5): 596-599.

- Evans, R. S. , et al. 1990. Reducing the duration of prophylactic antibiotic use through computer monitoring of surgical patients. DICP, Annals of Pharmacotherapy 24: 351- 354.
- Glaser, M. A. , Theriault, B. C. , and DeFlorio, M. G. 1991. DUR and DUE : Indispensable in managed competition era. Drug Topics 21 (June): 56-57.
- Godin, J. P. , et al. 1988. Method of controlling cephalosporin use in Canadian Hospital. The Canadian Journal of Hospital Pharmacy 41 (2): 73, 83-84, 96.
- Goldman, M. P. 1990. Ciprofloxacin drug utilization review and prospective drug use evaluation. . DICP, Annals of Pharmacotherapy 24 (January): 82-86.
- Guo, J. J. , Gibson, J. T. , Hancock, G. R. , and Barker, N. K. 1995. Retrospective drug utilization review and the behavior of medicaid prescribers : An empirical marginal analysis. Clinical Therapeutics 17 (6): 1174-1187.
- Husain, R. A. 1991. Disturbing susceptibility pattern for ciprofloxacin. American Journal of Hospital Pharmacy 48: 1892.
- Janknegt, R. , and Steenhoek, A. 1997. The system of Objectified Judgement Analysis (SOJA) : A tool in rational drug selection for formulary inclusion. Drugs 53 (4): 550-562.
- Janknegt, R. , Kuy, A. , Declerck, G. , and Idzikowski, C. 1996. Hypnotics : Drug selection by means of the System of Objectified Judgement Analysis (SOJA) method. Pharmacoeconomic 10: 152-163.
- Kier, K. L. , and Pathak, D. S. 1991. Drug – usage evaluation : Traditional versus outcome – based approaches. Topic Hospital Pharmacy Management 11 (1): 9-15.
- Kirking, D. M. 1986. Utilization review. In T. R. Brown, and M. C. Smith (eds.), Handbook of Institutional Pharmacy Practice 2 nd ed, pp. 261-271. Baltimore : Williams & Wilkins.
- Knapp, D. A. , Brandon, B. M. , Weast, S. , and Leavitt, D. E. 1973. Drug use review A manual system. Journal of the American Pharmaceutical Association NS 13 (August): 417-420, 433.
- Knapp, D. A. 1991. Development of criteria for drug utilization review. Clinical Pharmacology Therapeutics 50 (5): 600-602.

- Knobe, J. E. 1976. Current status and relationship to assuring quality medical care. Drug Intelligence Clinical Pharmacy 10: 222-228.
- Kowalsky, S. F. , et al. 1989. A prospective evaluation of cimetidine drug use. Hospital Pharmacy 24: 105-108.
- Larsen, R. A. , et al. 1989. Improved perioperative antibiotic use and reduced surgical wound infections through use of a computer decision analysis. Infection Control and Hospital Epidemiology 10: 316-320.
- Leape, L. L. , et al. 1991. The nature of adverse events in hospitalized patients : Results of the Havard Medical Practice Study II. New England Journal of Medicine 324: 377-384.
- Lewis, R. K. 1991. Disease adults and drug usage evaluation : Futhur performance evaluation tools for pharmaceutical care. Hospital Pharmacy 26 (March): 265, 271.
- Mackinnon, G. E. 1994. Metropolitan network of drug – use evaluation and quality assurance pharmacists. American Journal of Hospital Pharmacy 51 (September): 2146-2147.
- Mathur, V. S. , Chaudhury, R. R. , and Fraser, H. S. 1988. A scoring system for selection of essential drugs. International Journal of Clinical Pharmacology and Toxicology 26 (3): 122-124.
- Misan, G. M. , Dollman, C. , Shaw, D. R. , and Burgess, N. 1995. Cephalosporin utilization review and evaluation. Pharmacoeconomics 8 (2): 100-122.
- Moline, K. A. 1990. Meeting JCAHO drug usage evaluation requirements in a small hospital. Hospital Pharmacy 25 (May): 486-492.
- Palumbo, F. E. , et al. 1977. Defecting prescribing programs through drug usage review : A case study. American Journal of Hospital Pharmacy 34: 152-154.
- Rao, S. , et al. 1994. Clinical interventions reduce antimicrobial costs. American Journal of Hospital Pharmacy 51 (March): 703.
- Sanpaweerawong, W. 1988. The use of parenteral cephalosporins in pediatic ward at Ramathibodi Hospital. Master' s Thesis , Mahidol University.

- Schumacher, G. E. , and Barr, J. T. 1986. Applying decision analysis in therapeutic drug monitoring : using decision trees to interpret serum theophylline concentrations. Clinical Pharmacy 5: 325-333.
- Schumacher, G. E. 1991. Multiattribute evaluation in formulary decision making as applied to calcium – channel blockers. . American Journal of Hospital Pharmacy 48; 301-308.
- Shelton, P. S. , and et al. 1997. Reliability of drug utilization evaluation as an assessmeny of medication appropriateness. The Annals of Pharmacotherapy 31 (May): 533-542.
- Sirinavin, S. , et al. 1991. Antibiotic use at Ramathibodi Hospital during 1988 – 1990. Journal of Infection Disease Antimicrobial Agents 8 (4): 185-191.
- Stolar, M. H. 1977. Conceptual framework for drug usage review, medical audit and other patient care review procedures. American Journal of Hospital Pharmacy 34 (Febuary): 139-145.
- Stolar, M. H. 1978. Drug use review : Operational definitions . American Journal of Hospital Pharmacy 35: 76-78.
- Terry, A. K. , Draugalis, J. R. , and Bootman, J. L. 1993. Drug – use evaluation programs in short – term – care general hospitals. American Journal of Hospital Pharmacy 50 (May): 940-944.
- Todd, M. W. 1992. Drug use evaluation. In T. R. Brown (ed.), Handbook of Institutional Pharmacy Practice 3 rd ed, pp. 261-271. Bathesda: American Society of Hospital Pharmacists.
- Udomthavornsuk, B. , et al. 1991. Intervention of inappropriate antibiotic use at a university teaching hospital. Journal Medical Association Thai 73: 168-174.
- Ware, J. E. , and Gandex, B. 1998. Overview of the SF – 36 health survey and the International Quality of Life Assessment (IQOLA) project. Journal of Clinical Epidemiology 51 (11):903-912.
- Wertheimer, A. I. 1986. The Defined Daily Dose System (DDD) for drug utilization review. Hospital Pharmacy 2: 233-241, 258.



Witte, K. W. , Eck, T. A. , and Volgel, D. P. 1985. Decision analysis applied to the purchase of frozen premixed intravenous admixtures. American Journal of Hospital Pharmacy 42: 835-839.



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม การให้น้ำหนักความสำคัญของเกณฑ์ในการคัดเลือกยา  
เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ครั้งที่ 1)

วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและรวบรวมการให้น้ำหนักความสำคัญของเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยาในแต่ละประเด็น ทั้งนี้ข้อมูลที่รวบรวมได้จะเป็นประโยชน์อย่างมาก ในการจัดทำเกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา โดยเกณฑ์คะแนนที่ได้มีโรงพยาบาลต่างๆ สามารถนำมาประยุกต์ใช้เป็นแนวทางในการคัดเลือกรายการยา วางแผนและดำเนินการประเมินการใช้ยาต่อไปได้ ซึ่งจะเป็นอีกหนทางหนึ่งที่จะช่วยลดปัญหาการใช้ยาที่ไม่เหมาะสม และลดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลได้อีกด้วย

ผู้วิจัยจึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการตอบแบบสอบถามฉบับนี้ เพื่อจะเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์ในการจัดทำเกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยาเพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยาต่อไป

|   |  |
|---|--|
| <p><u>1. ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p>1. การศึกษา</p> <p>( ) 1. แพทยศาสตรบัณฑิต</p> <p>( ) 2. เกษตรศาสตรบัณฑิต</p> <p>2. สถานที่ปฏิบัติงานในปัจจุบัน</p> <p>( ) 1. สถานพยาบาล</p> <p>( ) 2. สถาบันการศึกษา</p> <p>( ) 3. หน่วยงานภายในกระทรวงสาธารณสุข<br/>(ระบุ) .....</p> <p>( ) 4. อื่นๆ (ระบุ) .....</p> <p>3. ประสบการณ์การทำงาน ..... ปี</p> <p>4. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินการใช้ยา ..... ปี</p> | <p>เลขที่ .....<br/>สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>EDUC <input type="checkbox"/></p> <p>OFFICE <input type="checkbox"/></p> <p>EXP <input type="checkbox"/></p> <p>EXPD <input type="checkbox"/></p> |
|---|--|

๒. น้ำหนักความสำคัญของเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา

คำแนะนำในการตอบ

ต่อไปนี้เป็นระดับน้ำหนักความสำคัญของเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

- " 1 " หมายความว่า มีน้ำหนักความสำคัญ " น้อย "
- " 2 " หมายความว่า มีน้ำหนักความสำคัญ " พอใช้ "
- " 3 " หมายความว่า มีน้ำหนักความสำคัญ " ปานกลาง "
- " 4 " หมายความว่า มีน้ำหนักความสำคัญ " มาก "
- " 5 " หมายความว่า มีน้ำหนักความสำคัญ " มากที่สุด "

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา                                       | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|--|---|---|---|---|---|
| - ยาที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงความไวของเชื้อต่อยาที่สำคัญ                                |   |   |   |   |   |
| - ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   |   |   |   |   |   |
| - ยาที่มีราคาแพง   |   |   |   |   |   |
| - ยาซึ่งจะมีวิธีบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน   |   |   |   |   |   |
| - ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      |   |   |   |   |   |
| - ยาที่มีดัชนีการรักษาแคบ อาจเกิดอาการพิษได้ง่ายในขนาดยาปกติ                             |   |   |   |   |   |
| - ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ |   |   |   |   |   |
| - ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกัน ระหว่าง ยา กับ ยา ยา กับ อาหาร หรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย    |   |   |   |   |   |
| - ยาที่มักนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   |   |   |   |   |   |

ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในการวิจัยฉบับนี้

.....ผู้จัดทำโครงการวิจัย.....

## ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม การให้น้ำหนักความสำคัญของเกณฑ์ในการคัดเลือก  
เพื่อดำเนินการประเมินการใช้จ่าย (ครั้งที่ 2)

วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและรวบรวมการให้น้ำหนักความสำคัญของเกณฑ์ในการคัดเลือก  
ยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้จ่ายในแต่ละประเด็น ทั้งนี้ข้อมูลที่รวบรวมได้จะเป็นประโยชน์  
อย่างมาก ในการจัดทำเกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้จ่าย โดย  
เกณฑ์คะแนนที่ได้มีโรงพยาบาลต่างๆ สามารถนำมาประยุกต์ใช้เป็นแนวทางในการคัดเลือกราย  
การยา วางแผนและดำเนินการประเมินการใช้จ่ายต่อไปได้ ซึ่งจะเป็นอีกหนทางหนึ่งที่จะช่วยลด  
ปัญหาการใช้จ่ายที่ไม่เหมาะสม และลดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลได้อีกด้วย

ผู้วิจัยจึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการตอบแบบสอบถามฉบับนี้ เพื่อจะเป็นข้อมูลที่มี  
ประโยชน์ในการจัดทำเกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยาเพื่อดำเนินการประเมินการใช้จ่ายต่อไป

|   |   |
|---|---|
| <p><u>I. ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p>1. การศึกษา</p> <p>( ) 1. แพทยศาสตรบัณฑิต</p> <p>( ) 2. เกษตรศาสตรบัณฑิต</p> <p>2. สถานที่ปฏิบัติงานในปัจจุบัน</p> <p>( ) 1. สถานพยาบาล</p> <p>( ) 2. สถาบันการศึกษา</p> <p>( ) 3. หน่วยงานภายในกระทรวงสาธารณสุข<br/>(ระบุ) .....</p> <p>( ) 4. อื่นๆ (ระบุ) .....</p> <p>5. ประสบการณ์การทำงาน ..... ปี</p> <p>6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินการใช้จ่าย ..... ปี</p> | <p>เลขที่ .....</p> <p>สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>EDUC <input type="checkbox"/></p> <p>OFFICE <input type="checkbox"/></p> <p>EXP <input type="checkbox"/></p> <p>EXPD <input type="checkbox"/></p> |
|---|---|

iii. น้ำหนักความสำคัญของเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา  
 คำแนะนำในการตอบ

ต่อไปนี้เป็นระดับน้ำหนักความสำคัญของเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการ  
 ประเมินการใช้ยา ในแต่ละหัวข้อ โดยเมื่อรวมคะแนนทั้ง 9 หัวข้อมีค่าเท่ากับ 100 คะแนน

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา  | คะแนน |
|---|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ยาที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงความไวของเชื้อต่อยาที่สำคัญ</li> <li>- ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว</li> <li>- ยาที่มีราคาแพง</li> <li>- ยาซึ่งมีวิธีบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน</li> <li>- ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง</li> <li>- ยาที่มีดัชนีการรักษาแคบ อาจเกิดอาการพิษได้ง่ายในขนาดยาปกติ</li> <li>- ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ</li> <li>- ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกัน ระหว่าง ยากับยา ยากับอาหาร หรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย</li> <li>- ยาที่มักนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์</li> </ul> |       |
| คะแนนรวม  | 100   |

ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในการ  
 วิจัยฉบับนี้

.....ผู้จัดทำโครงการวิจัย.....

## ภาคผนวก ค

แบบสอบถามการให้คะแนนของยาในบัญชี ง. แต่ละรายการตาม  
เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา

วัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมการให้คะแนนของยาในบัญชี ง. แต่ละรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา ทั้งนี้ข้อมูลที่รวบรวมได้จะเป็นประโยชน์อย่างมาก ในการจัดทำเกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา โดยเกณฑ์คะแนนที่ได้นี้โรงพยาบาลต่างๆ สามารถนำมาประยุกต์ใช้เป็นแนวทางในการคัดเลือกรายการยา วางแผน และดำเนินการประเมินการใช้ยาต่อไปได้ ซึ่งจะเป็นอีกหนทางหนึ่งที่จะช่วยลดปัญหาการใช้ยาที่ไม่เหมาะสม และลดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลได้อีกด้วย

ผู้วิจัยจึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการตอบแบบสอบถามฉบับนี้ เพื่อจะเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์ในการจัดทำเกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยาต่อไป

|  |  |
|--|--|
| <p><b>I. ข้อมูลทั่วไป</b></p> <p>1. การศึกษา</p> <p>( ) 1. แพทยศาสตรบัณฑิต</p> <p>( ) 2. เกษตรศาสตรบัณฑิต</p> <p>2. สถานที่ปฏิบัติงานในปัจจุบัน</p> <p>( ) 1. สถานพยาบาล</p> <p>( ) 2. สถาบันการศึกษา</p> <p>( ) 3. หน่วยงานภายในกระทรวงสาธารณสุข</p> <p>(ระบุ) .....</p> <p>( ) 4. อื่นๆ (ระบุ) .....</p> <p>3. ประสบการณ์การทำงาน ..... ปี</p> | <p>เลขที่ .....<br/>สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>EDUC    <input type="checkbox"/></p> <p>OFFICE    <input type="checkbox"/></p> <p>EXP    <input type="checkbox"/></p> |
|--|--|

**II. คะแนนของยาในบัญชี ง. แต่ละรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา**

คำแนะนำในการตอบ

ต่อไปนี้เป็นระดับคะแนนของยาในบัญชี ง. แต่ละรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดสำหรับยาในแต่ละรายการ

- " 0 " หมายความว่า มีระดับคะแนนเท่ากับ " ศูนย์ "
- " 1 " หมายความว่า มีระดับคะแนนเท่ากับ " หนึ่ง "
- " 2 " หมายความว่า มีระดับคะแนนเท่ากับ " สอง "
- " 3 " หมายความว่า มีระดับคะแนนเท่ากับ " สาม "
- " 4 " หมายความว่า มีระดับคะแนนเท่ากับ " สี่ "
- " 5 " หมายความว่า มีระดับคะแนนเท่ากับ " ห้า "

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา                                       | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|--|---|---|---|---|---|
| ชื่อยา .....   |   |   |   |   |   |
| - ยาที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงความไวของเชื้อต่อยาที่สำคัญ                                |   |   |   |   |   |
| - ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   |   |   |   |   |   |
| - ยาที่มีราคาแพง   |   |   |   |   |   |
| - ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  |   |   |   |   |   |
| - ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      |   |   |   |   |   |
| - ยาที่มีดัชนีการรักษาแคบ อาจเกิดอาการพิษได้ง่ายในขนาดยาปกติ                             |   |   |   |   |   |
| - ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ |   |   |   |   |   |
| - ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกัน ระหว่าง ยา กับ ยา ยา กับ อาหาร หรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย    |   |   |   |   |   |
| - ยาที่มักนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   |   |   |   |   |   |

ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในการวิจัยฉบับนี้

.....ผู้จัดทำโครงการวิจัย.....



## ภาคผนวก ๔

แบบสอบถาม ความคิดเห็นเกี่ยวกับเกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา  
และรูปแบบของการดำเนินการประเมินการใช้ยา (ครั้งที่ 1)

วัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมความคิดเห็นเกี่ยวกับ เกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา และรูปแบบของการดำเนินการประเมินการใช้ยาที่ได้จัดทำขึ้น ทั้งนี้ความคิดเห็นต่างๆ ที่รวบรวมได้จะเป็นประโยชน์อย่างมาก ในการนำมาปรับปรุงและแก้ไข เพื่อให้ได้เกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยาและรูปแบบของการดำเนินการประเมินการใช้ยาที่มีความเหมาะสม และสามารถนำไปใช้ได้จริงในทางปฏิบัติ

ผู้วิจัยจึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการตอบแบบสอบถามฉบับนี้ เพื่อจะเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์ในการปรับปรุงและแก้ไขเกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา และรูปแบบของการดำเนินการประเมินการใช้ยาต่อไป

I. ข้อมูลทั่วไป

1. ระดับการศึกษา

( ) ปริญญาตรี            ( ) ปริญญาโท            ( ) ปริญญาเอก

2. สถานที่ปฏิบัติงานในปัจจุบัน

ชื่อโรงพยาบาล ..... ขนาด ..... เตียง

สังกัด ( ) กระทรวงสาธารณสุข

( ) ทบวงมหาวิทยาลัย

( ) อื่นๆ (ระบุ).....

3. ประสบการณ์การทำงาน ..... ปี

4. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการประเมินการใช้ยา ..... ปี

## II. เกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา และรูปแบบของการดำเนินการประเมินการใช้ยา

จากเกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา และรูปแบบของการดำเนินการประเมินการใช้ยา ที่ได้แนบมาพร้อมแบบสอบถามฉบับนี้ ท่านมีความคิดเห็นในประเด็นต่างๆ ต่อไปนี้อย่างไรบ้าง

### 1. ช่วงคะแนนที่ใช้ในการจัดแบ่งกลุ่มยา

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....

.....

.....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

.....

.....

### 2. รายการยาที่ได้จัดแบ่งในแต่ละกลุ่ม ตามเกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....

.....

.....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

.....

.....

### 3. รูปแบบในการดำเนินการประเมินการใช้ยา

#### กลุ่ม A ยาที่ควรดำเนินการประเมินการใช้ยาในระดับที่ 1

##### 1. ลักษณะของการดำเนินการ

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....

.....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

.....

## 2. การกำหนดประเด็นในการติดตามและประเมิน

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....  
 .....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

## 3. การเก็บข้อมูล

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....  
 .....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

## 4. แบบฟอร์มในการเก็บข้อมูล

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....  
 .....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

## 5. บุคคลผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงาน

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....  
 .....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

กลุ่ม B ยาคีควรดำเนินการประเมินการใช้ยาในระดับที่ 2

## 1. ลักษณะของการดำเนินการ

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....  
 .....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

## 2. การกำหนดประเด็นในการติดตามและประเมิน

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....  
 .....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

## 3. การเก็บข้อมูล

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....

.....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

.....

## 4. แบบฟอร์มในการเก็บข้อมูล

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....

.....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

.....

## 5. บุคคลผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงาน

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....

.....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

.....

**กลุ่ม C ยาที่ควรดำเนินการประเมินการใช้ยาในระดับที่ 3**

## 1. ลักษณะของการดำเนินการ

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....

.....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

.....

## 2. การกำหนดประเด็นในการติดตามและประเมิน

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....

.....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

.....

## 3. การเก็บข้อมูล

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

4. แบบฟอร์มในการเก็บข้อมูล

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....

.....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

.....

5. บุคคลผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงาน

( ) เหมาะสม เนื่องจาก.....

.....

( ) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก .....

.....

4. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับเกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา และรูปแบบในการดำเนินการ  
ประเมินการใช้ยา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### III. รายการยาในบัญชี ง. และความเป็นไปได้ในการดำเนินการประเมินการใช้ยาในโรงพยาบาล

กรุณาขีดเครื่องหมาย ✓ ลงใน ( ) หน้ารายการที่มีอยู่ในบัญชียาของโรงพยาบาลที่ท่านปฏิบัติงานอยู่ และแสดงความคิดเห็นลงในช่อง ความเป็นไปได้ในโรงพยาบาลของท่านในการดำเนินการประเมินการใช้ยาตามรูปแบบที่ได้เสนอมานี้ พร้อมทั้งให้เหตุผล หรือข้อเสนอแนะต่างๆ

| รายการยา  | กลุ่ม | เป็นไปได้ | เป็นไปไม่ได้ | เหตุผลหรือเสนอแนะ |
|---|-------|-----------|--------------|-------------------|
| <b>Antidotes</b>                                  |       |           |              |                   |
| ( ) Calcium folinate (cap,tab,inj)                | B     |           |              |                   |
| ( ) Mesna (inj)                                   | B     |           |              |                   |
| ( ) Penicillamine (cap)                           | B     |           |              |                   |
| <b>Anti-Infectives</b>                            |       |           |              |                   |
| ( ) Netilmicin sulfate (inj)                      | B     |           |              |                   |
| ( ) Cefdinir (cap)                                | B     |           |              |                   |
| ( ) Cefoperazone + sulbactam (inj)                | B     |           |              |                   |
| ( ) Cefpirome sulfate (inj)                       | B     |           |              |                   |
| ( ) Ceftazidime (inj)                             | B     |           |              |                   |
| ( ) Ciprofloxacin (tab,inj)                       | B     |           |              |                   |
| ( ) Fosfomycin sodium (inj)                       | A     |           |              |                   |
| ( ) Imipenam + cilastatin sodium (inj)            | C     |           |              |                   |
| ( ) Vancomycin hydrochloride (inj)                | C     |           |              |                   |
| ( ) Clarithromycin (syr,tab)                      | B     |           |              |                   |
| ( ) Acyclovir (inj)                               | C     |           |              |                   |
| ( ) Ganciclovir (inj)                             | B     |           |              |                   |
| ( ) Pentamidine isethionate (inj)                 | B     |           |              |                   |
| ( ) Fluconazole (cap,inj)                         | B     |           |              |                   |
| ( ) Itraconazole (cap,tab)                        | B     |           |              |                   |
| <b>Antineoplastics and Immunomodulating drugs</b> |       |           |              |                   |
| ( ) BCG (intravesicle)                            | B     |           |              |                   |
| ( ) Carboplatin (inj)                             | B     |           |              |                   |
| ( ) Carmustine (inj)                              | B     |           |              |                   |
| ( ) Hydroxyurea (cap)                             | B     |           |              |                   |
| ( ) Idarubicin (inj)                              | B     |           |              |                   |
| ( ) Ifostamide (inj)                              | C     |           |              |                   |
| ( ) Lomustine (cap)                               | B     |           |              |                   |
| ( ) Mitomycin C (inj)                             | B     |           |              |                   |

| รายการยา   | กลุ่ม | เป็นไปได | เป็นไป<br>ไม่ได้ | เหตุผลข้อเสนอนี้ |
|--|-------|----------|------------------|------------------|
| ( ) Mitoxantone hydrochloride (inj)  | C     |          |                  |                  |
| ( ) Paclitaxel (inj)   | C     |          |                  |                  |
| ( ) Tegafur + uracil (cap)   | C     |          |                  |                  |
| ( ) Thioguanine (tab)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Buserelin acetate (inj)  | C     |          |                  |                  |
| ( ) Cyproterone acetate (tab)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Flutamide (tab)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Formestane (inj)   | B     |          |                  |                  |
| ( ) Goserelin acetate (inj)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Leuprorelin acetate (inj)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Megestrol acetate (tab)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Antilymphocyte immunoglobulin<br>(ALG) (inj)   | B     |          |                  |                  |
| ( ) Antithymocyte immunoglobulin<br>(ATG) (inj)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Filgrastim (inj)   | B     |          |                  |                  |
| ( ) Lenograstim (inj)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Intravenous human immunoglobulin<br>(IVIg) (inj)   | B     |          |                  |                  |
| ( ) Molgramostim (inj)   | B     |          |                  |                  |
| ( ) Muromonab-CD3 (inj)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Sulfasalazine (tab)  | B     |          |                  |                  |
| <b>Blood and blood forming agents</b>  |       |          |                  |                  |
| ( ) Ticlopidine (tab)  | C     |          |                  |                  |
| ( ) Antihemophilic factor VIII (inj)   | B     |          |                  |                  |
| ( ) Factor IX complex (inj)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Human fibrinogen + factor XIII +<br>Aprotinin + human thrombin +<br>Calcium chloride (inj) | B     |          |                  |                  |
| ( ) Tranexamic acid (inj)  | A     |          |                  |                  |
| ( ) Human recombinant erythropoietin<br>Alpha (inj)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Pentoxifylline (tab)   | A     |          |                  |                  |
| <b>Cardiovascular drugs</b>  |       |          |                  |                  |
| ( ) Propafenone (tab)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Diltiazem (inj)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Cholestyramine (oral powder)   | B     |          |                  |                  |
| ( ) Simvastatin (tab)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Pravastatin sodium (tab)   | B     |          |                  |                  |

| รายการยา   | กลุ่ม | เป็นไปได | เป็นไป<br>ไม่ได้ | เหตุผลหรือคะแนน |
|--|-------|----------|------------------|-----------------|
| <b>Drugs acting on<br/>central nervous system</b>          |       |          |                  |                 |
| ( ) Nimodipine (Inj,tab)                                   | B     |          |                  |                 |
| <b>Dermatologic drugs</b>                                  |       |          |                  |                 |
| ( ) Prednicarbate (cream)                                  | A     |          |                  |                 |
| ( ) Mometasone furoate (cream)                             | A     |          |                  |                 |
| ( ) Calcipotriol (ointment)                                | A     |          |                  |                 |
| <b>Endocrinologic drugs</b>                                |       |          |                  |                 |
| ( ) Acarbose (tab)   | A     |          |                  |                 |
| ( ) Desmopressin acetate (inj,nasal spray)                 | B     |          |                  |                 |
| ( ) Somatotropin (inj)                                     | B     |          |                  |                 |
| ( ) Liothyronine sodium (tab)                              | A     |          |                  |                 |
| ( ) Methylprednisolone (inj)                               | B     |          |                  |                 |
| ( ) Octreotide (inj)                                       | B     |          |                  |                 |
| ( ) Somatostatin (inj)                                     | B     |          |                  |                 |
| <b>Eye, Ear, Nose and Throat preparation</b>               |       |          |                  |                 |
| ( ) Tobramycin (Oph sol)                                   | A     |          |                  |                 |
| ( ) Sodium cromoglycate (oph sol)                          | A     |          |                  |                 |
| ( ) Diclofenac sodium (oph sol)                            | A     |          |                  |                 |
| ( ) Acetylcysteine (oph sol)                               | A     |          |                  |                 |
| ( ) Dried protein-free dialysis of calf blood<br>(oph gel) | A     |          |                  |                 |
| ( ) Fluorescein sodium (inj)                               | B     |          |                  |                 |
| ( ) Hydroxypropyl methylcellulose (oph gel)                | A     |          |                  |                 |
| ( ) Ofloxacin (ear drops)                                  | A     |          |                  |                 |
| <b>Gastrointestinal drugs</b>                              |       |          |                  |                 |
| ( ) Pancreatic enzymes (cap,tab)                           | A     |          |                  |                 |
| ( ) Mebeverine hydrochloride (tab)                         | A     |          |                  |                 |
| ( ) Granisetron hydrochloride (Inj)                        | B     |          |                  |                 |
| ( ) Ondansetron hydrochloride (inj)                        | B     |          |                  |                 |
| ( ) Polidocanol (inj)                                      | B     |          |                  |                 |
| ( ) Danazol (cap)  | C     |          |                  |                 |
| ( ) Sulprostone (inj)                                      | B     |          |                  |                 |
| ( ) Finasteride (tab)                                      | A     |          |                  |                 |
| <b>Immunological preparations</b>                          |       |          |                  |                 |
| ( ) Hepatitis B immunoglobulins (inj)                      | B     |          |                  |                 |
| <b>Drug acting on musculoskeletal system</b>               |       |          |                  |                 |
| ( ) Sodium aurothiomalate (inj)                            | B     |          |                  |                 |
| ( ) Pamidronate disodium (inj)                             | B     |          |                  |                 |



| รายการยา   | กลุ่ม | เป็นไปได | เป็นไป<br>ไม่ได้ | เหตุผลข้อเสนอนี้ |
|--|-------|----------|------------------|------------------|
| <b>Psychotherapeutic drugs</b>   |       |          |                  |                  |
| ( ) Clozapine (tab)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Pimozide (tab)   | A     |          |                  |                  |
| ( ) Zuclopenthixol (tab,inj)   | A     |          |                  |                  |
| ( ) Flurazepam (cap)   | A     |          |                  |                  |
| ( ) Midazolam (tab)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Amineptine (tab)   | A     |          |                  |                  |
| ( ) Clomipramine (tab)   | B     |          |                  |                  |
| ( ) Fluoxetine (cap,tab)   | A     |          |                  |                  |
| ( ) Moclobemide (tab)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Trazodone (tab)  | A     |          |                  |                  |
| <b>Drug acting on respiratory systems</b>  |       |          |                  |                  |
| ( ) Sodium cromoglycate (nasal spray)  | A     |          |                  |                  |
| ( ) Salmeterol (inhaler)   | A     |          |                  |                  |
| ( ) Beractant (respiratory solution)   | A     |          |                  |                  |
| <b>Solutions correcting water, electrolyte<br/>and acid-base disturbances</b>      |       |          |                  |                  |
| ( ) Continuous ambulatory peritoneal<br>Dialysis (basic bag solution)              | A     |          |                  |                  |
| <b>Nutritional therapeutics</b>  |       |          |                  |                  |
| ( ) Alfacalcidol (1 alphahydroxyvitamin D3)<br>(cap,tab)                           | B     |          |                  |                  |
| ( ) Complete water-soluble and fat-soluble<br>Vitamins (inj)                       | B     |          |                  |                  |
| ( ) Amino acids solution containing mineral<br>with or without carbohydrates (inj) | C     |          |                  |                  |
| ( ) Copper sulfate solution (inj)  | A     |          |                  |                  |
| ( ) Dipotassium hydrogen phosphate (inj)   | B     |          |                  |                  |
| ( ) Fat emulsion (inj)   | C     |          |                  |                  |
| ( ) Multiple trace minerals solution (inj)   | C     |          |                  |                  |
| ( ) Potassium acetate (inj)  | B     |          |                  |                  |
| ( ) Sodium acetate (inj)   | B     |          |                  |                  |
| ( ) Zinc sulfate (inj)   | B     |          |                  |                  |

ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างยิ่งที่ได้กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามในการ  
วิจัยนี้

.....ผู้จัดทำโครงการวิจัย.....

## ภาคผนวก จ

แบบสอบถาม ความคิดเห็นเกี่ยวกับเกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา  
และรูปแบบของการดำเนินการประเมินการใช้ยา (ครั้งที่ 2)

วัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมความคิดเห็นเกี่ยวกับ เกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา และรูปแบบของการดำเนินการประเมินการใช้ยาที่ได้จัดทำขึ้น ทั้งนี้ความคิดเห็นต่างๆ ที่รวบรวมได้จะเป็นประโยชน์อย่างมาก ในการนำมาปรับปรุงและแก้ไข เพื่อให้ได้เกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยาและรูปแบบของการดำเนินการประเมินการใช้ยาที่มีความเหมาะสม และสามารถนำไปใช้ได้จริงในทางปฏิบัติ

ผู้วิจัยจึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการตอบแบบสอบถามฉบับนี้ เพื่อจะเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์ในการปรับปรุงและแก้ไขเกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา และรูปแบบของการดำเนินการประเมินการใช้ยาต่อไป

**I. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม**

1. วิชาชีพ

แพทย์                      เภสัชกร                       อื่นๆ

2. สถานที่ปฏิบัติงานในปัจจุบัน

ชื่อโรงพยาบาล ..... ขนาด ..... เตียง

สังกัด       กระทรวงสาธารณสุข

ทบวงมหาวิทยาลัย

อื่นๆ (ระบุ).....

3. การดำเนินการประเมินการใช้ยาในโรงพยาบาลของท่าน

มีการดำเนินการอยู่                       เคยมีการดำเนินการ (ปัจจุบันไม่มีแล้ว)

ไม่มีการดำเนินการ                       ไม่ทราบข้อมูล

**II. เกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา**

เกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา ได้จัดทำขึ้นโดยการสำรวจความคิดเห็นจากกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินการใช้ยา คณะทำงานพัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติ และแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะโรคสาขาต่างๆ ซึ่งพิจารณาจากเหตุผล ดังนี้

- ยาที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงความไวของเชื้อต่อยาที่สำคัญ
- ยาที่มีแนวโน้มการให้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว
- ยาที่มีราคาแพง
- ยาซึ่งมีวิธีบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน
- ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง
- ยาที่มีดัชนีการรักษาแคบ อาจเกิดอาการพิษได้ง่ายในขนาดยาปกติ
- ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ
- ยาซึ่งอาจมีปฏิกริยาต่อกัน ระหว่าง ยา กับ ยา ยา กับ อาหาร หรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย
- ยาที่มีแนวโน้มให้ผิดวัตถุประสงค์

จากนั้นนำมาคำนวณเป็นคะแนน (%) ของยาในบัญชี ง. แต่ละรายการ แล้วนำมาจัดแบ่งกลุ่มยาออกเป็น 3 กลุ่ม ตามระดับในการดำเนินการประเมินการให้ยา ซึ่งจากรายการยาในบัญชี ง. ทั้งหมด 112 รายการ สามารถจัดแบ่งยาได้ดังนี้ คือ

- กลุ่ม A ดำเนินการประเมินการให้ยาในระดับที่ 1 คือ มีระดับคะแนน  $\leq 40\%$  มี 28 รายการ  
 กลุ่ม B ดำเนินการประเมินการให้ยาในระดับที่ 2 คือ มีระดับคะแนน 41% - 59% มี 70 รายการ  
 กลุ่ม C ดำเนินการประเมินการให้ยาในระดับที่ 3 คือ มีระดับคะแนน  $\geq 60\%$  มี 14 รายการ

จากเกณฑ์คะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยานี้ ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร

| เกณฑ์คะแนน<br>ในการประเมินการให้ยา   | ความคิดเห็น |            | เหตุผลและข้อเสนอแนะ |
|--------------------------------------|-------------|------------|---------------------|
|                                      | เหมาะสม     | ไม่เหมาะสม |                     |
| 1. ช่วงคะแนนในการจัดแบ่งกลุ่มยา      |             |            |                     |
| 2. รายการยาที่ได้จัดแบ่งในแต่ละกลุ่ม |             |            |                     |

### III. รูปแบบในการดำเนินการประเมินการใช้ยาในแต่ละกลุ่ม

ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับรูปแบบการดำเนินการประเมินการใช้ยาต่อไปนี้อย่างไร

| รูปแบบ<br>ในการประเมินการใช้ยา   | ความคิดเห็น |            | เหตุผลและข้อเสนอแนะ |
|--|-------------|------------|---------------------|
|  | เหมาะสม     | ไม่เหมาะสม |                     |
| <p><b>กลุ่ม A ดำเนินการประเมินการใช้ยาในระดับที่ 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการทั้งเชิงคุณภาพและปริมาณ</li> <li>- ประเด็นในการติดตาม และประเมิน               <ul style="list-style-type: none"> <li># เหตุผลในการใช้ยา : ข้อบ่งใช้</li> </ul> </li> <li>- การเก็บข้อมูล               <ul style="list-style-type: none"> <li># เชิงปริมาณ : ทุกราย</li> <li># เชิงคุณภาพ : ทุกรายหรือสุ่มตัวอย่าง</li> </ul> </li> <li>- ความถี่ของการเก็บข้อมูล               <ul style="list-style-type: none"> <li># เชิงปริมาณ : ทุก 3 เดือน</li> <li># เชิงคุณภาพ : อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี</li> </ul> </li> <li>- เวลาในการเก็บข้อมูล : retrospective</li> <li>- บุคคลผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงาน : ฝ่ายเภสัชกรรม</li> </ul>   |             |            |                     |
| <p><b>กลุ่ม B ดำเนินการประเมินการใช้ยาในระดับที่ 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการทั้งเชิงคุณภาพและปริมาณ</li> <li>- ประเด็นในการติดตาม และประเมิน               <ul style="list-style-type: none"> <li># เหตุผลในการใช้ยา : ข้อบ่งใช้</li> <li># ข้อปฏิบัติระหว่างการใช้ยา : การติดตามการใช้ยา</li> </ul> </li> <li>การตรวจทางห้องปฏิบัติการ ขนาดการใช้ยา ผลแทรกซ้อนจากยา ปฏิบัติยาระหว่างยา               <ul style="list-style-type: none"> <li># ผลการรักษา</li> </ul> </li> <li>- การเก็บข้อมูล               <ul style="list-style-type: none"> <li># เชิงปริมาณ : ทุกราย</li> <li># เชิงคุณภาพ : ทุกรายหรือสุ่มตัวอย่าง</li> </ul> </li> <li>- ความถี่ของการเก็บข้อมูล               <ul style="list-style-type: none"> <li># เชิงปริมาณ : ทุก 3 เดือน</li> <li># เชิงคุณภาพ : อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี</li> </ul> </li> <li>- เวลาในการเก็บข้อมูล : concurrent/retrospective</li> <li>- บุคคลผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงาน : ฝ่ายเภสัชกรรม</li> </ul> |             |            |                     |

| รูปแบบ<br>ในการประเมินการใช้จ่าย   | ความคิดเห็น |            | เหตุผลและข้อเสนอแนะ |
|--|-------------|------------|---------------------|
|  | เหมาะสม     | ไม่เหมาะสม |                     |
| <p><b>กลุ่ม C ดำเนินการประเมินการใช้จ่ายในระดับที่ 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการทั้งเชิงคุณภาพและปริมาณ</li> <li>- ประเด็นในการติดตาม และประเมิน <ul style="list-style-type: none"> <li># เหตุผลในการใช้จ่าย : ช้อปงใช้</li> <li># ข้อปฏิบัติระหว่างการใช้จ่าย : การติดตามการใช้จ่าย</li> </ul> </li> <li>การตรวจทางห้องปฏิบัติการ ขนาดการใช้จ่าย ผลแทรกซ้อนจากยา ปฏิกริยาระหว่างยา <ul style="list-style-type: none"> <li># ผลการรักษา</li> </ul> </li> <li>- การเก็บข้อมูล <ul style="list-style-type: none"> <li># เชิงปริมาณ : ทุกราย</li> <li># เชิงคุณภาพ : ทุกรายหรือสุ่มตัวอย่าง</li> </ul> </li> <li>- ความถี่ของการเก็บข้อมูล <ul style="list-style-type: none"> <li># เชิงปริมาณ : ทุก 3 เดือน</li> <li># เชิงคุณภาพ : อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี</li> </ul> </li> <li>- เวลาในการเก็บข้อมูล : concurrent/prospective</li> <li>- บุคคลผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมข้อมูลและจัดทำรายงาน : ฝ่ายเภสัชกรรม</li> </ul> |             |            |                     |

ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างยิ่งที่ได้กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามฉบับนี้

..... ผู้จัดทำโครงการวิจัย.....

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ฉ

## การคำนวณหาสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ของข้อมูล

ในการคำนวณหาสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ของข้อมูล ( $r_{xy}$ ) สามารถคำนวณได้จากสูตรของ Pearson Product – Moment Correlation Coefficient ดังนี้คือ (ธวัชชัย วรพงศธร, 2538)

$$r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[N \sum X^2 - (\sum X)^2] [N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

- $r_{xy}$  = ค่าสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์  
 $X$  = ข้อมูลจากการวัดครั้งแรก  
 $Y$  = ข้อมูลจากการวัดครั้งที่ 2  
 $N$  = จำนวนตัวอย่าง

สถาบันวิทยบริการ  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ช

การคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาค (Cronbach's alpha)

ในการคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาค (Cronbach's alpha) สามารถคำนวณได้จากสูตร (ธวัชชัย วรพงศธร, 2538)

$$r_{\alpha} = \frac{k}{k-1} \left[ 1 - \frac{\sum S_i^2}{S^2} \right]$$

- $r_{\alpha}$  = ค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาค  
 $k$  = จำนวนข้อของคำถามทั้งหมดในแบบสอบถาม  
 $\sum S_i^2$  = ผลรวมของความแปรปรวนของคะแนนคำถามแต่ละข้อ  
 $S_i^2$  = ความแปรปรวนของคะแนนแบบสอบวัดทั้งฉบับ

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ช

คะแนนของยาในกลุ่มยาต้านการติดเชื้อ  
ตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                     |                         |                   |
|---|--------------------------------|-------------------------|-------------------|
|   | Netilmycin sulfate (inj)       | Cefdinir (cap)          | Cefixime (cap)    |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 1.0                            | 5.0                     | 3.0               |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 3.0                            | 2.0                     | 1.5               |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.0                            | 3.5                     | 3.5               |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 1.0                            | 0.5                     | 0.5               |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน   | 3.0                            | 1.0                     | 1.5               |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.5                            | 1.0                     | 1.5               |
| 7. ยาที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงความไวของเชื้อต่อยาที่สำคัญ                                | 1.0                            | 3.0                     | 3.0               |
| 8. ยาที่มีดัชนีการรักษาแคบ อาจเกิดอาการพิษยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                           | 3.0                            | 0.0                     | 0.5               |
| 9. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 2.0                            | 3.0                     | 3.5               |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Cefoperazone + sulbactam (inj) | Cefpirome sulfate (inj) | Ceftazidime (inj) |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 1.5                            | 2.0                     | 2.0               |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 2.5                            | 1.0                     | 2.0               |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.0                            | 4.0                     | 3.0               |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 1.5                            | 0.0                     | 0.0               |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน   | 1.0                            | 2.0                     | 2.0               |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.5                            | 1.5                     | 2.0               |
| 7. ยาที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงความไวของเชื้อต่อยาที่สำคัญ                                | 3.0                            | 3.0                     | 3.0               |
| 8. ยาที่มีดัชนีการรักษาแคบ อาจเกิดอาการพิษยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                           | 0.0                            | 1.0                     | 1.0               |
| 9. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 2.5                            | 3.0                     | 3.0               |



คะแนนของยาในกลุ่มยาด้านการติดเชื้อ ตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการ  
ใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                        |                              |                                |
|---|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   | Ciprofloxacin<br>(tab, inj)       | Fosfomycin<br>sodium (inj)   | Imipenam<br>+ cilastatin (inj) |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 3.0                               | 1.0                          | 4.0                            |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง  | 3.0                               | 1.0                          | 3.0                            |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.0                               | 3.0                          | 4.0                            |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับ<br>อาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 1.0                               | 1.0                          | 1.0                            |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน   | 1.0                               | 3.0                          | 1.0                            |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการ<br>ไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.0                               | 2.0                          | 2.0                            |
| 7. ยาที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงความไวของเชื้อต่อยา<br>ที่สำคัญ                                | 3.0                               | 3.0                          | 5.0                            |
| 8. ยาที่มีดัชนีการรักษาแคบ อาจเกิดอาการพิษยาได้ง่าย<br>ในขนาดยาปกติ                           | 1.0                               | 1.0                          | 1.0                            |
| 9. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 4.0                               | 2.0                          | 5.0                            |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Vancomycin<br>hydrochloride (inj) | Clarithromycin<br>(syr, tab) | Acyclovir (inj)                |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 4.0                               | 4.0                          | 3.0                            |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง  | 3.0                               | 1.0                          | 3.0                            |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 5.0                               | 4.0                          | 5.0                            |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับ<br>อาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 1.0                               | 2.0                          | 3.0                            |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน   | 2.0                               | 1.0                          | 4.0                            |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการ<br>ไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.5                               | 2.0                          | 2.5                            |
| 7. ยาที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงความไวของเชื้อต่อยา<br>ที่สำคัญ                                | 3.0                               | 4.0                          | 1.0                            |
| 8. ยาที่มีดัชนีการรักษาแคบ อาจเกิดอาการพิษยาได้ง่าย<br>ในขนาดยาปกติ                           | 2.0                               | 1.0                          | 2.0                            |
| 9. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 4.0                               | 4.0                          | 4.0                            |

คะแนนของยาในกลุ่มยาต้านการติดเชื้อ ตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการ  
ใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                 |                                  |                           |
|---|----------------------------|----------------------------------|---------------------------|
|   | Ganciclovir (inj)          | Pentamidine<br>isethionate (inj) | Fluconazole<br>(cap, tab) |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 1.0                        | 0.0                              | 2.5                       |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง  | 3.0                        | 5.0                              | 0.5                       |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 5.0                        | 4.0                              | 4.5                       |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับ<br>อาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 3.0                        | 2.0                              | 1.5                       |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน   | 3.0                        | 4.0                              | 1.0                       |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการ<br>ไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.0                        | 2.0                              | 1.0                       |
| 7. ยาที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงความไวของเชื้อต่อยา<br>ที่สำคัญ                                | 2.0                        | 0.0                              | 2.5                       |
| 8. ยาที่มีดัชนีการรักษาแคบ อาจเกิดอาการพิษยาได้ง่าย<br>ในขนาดยาปกติ                           | 3.0                        | 2.0                              | 0.0                       |
| 9. ยาที่มีแนวโน้มการให้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 2.0                        | 0.0                              | 4.5                       |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Itraconazole<br>(cap, inj) |                                  |                           |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 3.0                        |                                  |                           |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง  | 1.0                        |                                  |                           |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 2.5                        |                                  |                           |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับ<br>อาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 3.0                        |                                  |                           |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน   | 0.5                        |                                  |                           |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการ<br>ไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.0                        |                                  |                           |
| 7. ยาที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงความไวของเชื้อต่อยา<br>ที่สำคัญ                                | 2.5                        |                                  |                           |
| 8. ยาที่มีดัชนีการรักษาแคบ อาจเกิดอาการพิษยาได้ง่าย<br>ในขนาดยาปกติ                           | 1.0                        |                                  |                           |
| 9. ยาที่มีแนวโน้มการให้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 3.0                        |                                  |                           |

## ภาคผนวก ฉ

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ ตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                                 |                      |                        |
|---|--|----------------------|------------------------|
|   | Antidotes                                  |                      |                        |
|   | Calcium folinate -<br>(cap, tab, inj)      | Mesna (inj)          | Penicillamine<br>(cap) |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้มีตัวดฤประสงค์   | 2.0  | 1.0                  | 0.5                    |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 1.0  | 2.0                  | 3.0                    |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 3.0  | 4.0                  | 3.5                    |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.0  | 2.0                  | 3.0                    |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.0  | 3.0                  | 3.0                    |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.0  | 3.0                  | 3.0                    |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0  | 2.0                  | 4.0                    |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 3.0  | 3.0                  | 1.0                    |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Antineoplastics and Immunomodulating Drugs |                      |                        |
|   | BCG<br>(intravesical)                      | Carboplatin<br>(inj) | Camustine<br>(inj)     |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้มีตัวดฤประสงค์   | 1.0  | 1.0                  | 1.0                    |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 3.0  | 2.0                  | 3.0                    |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 3.0  | 3.0                  | 3.0                    |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.0  | 2.0                  | 2.05                   |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 2.0  | 3.0                  | 3.0                    |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.0  | 2.0                  | 3.0                    |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0  | 2.0                  | 3.0                    |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 2.0  | 3.0                  | 1.0                    |

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่จะรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                                 |                   |                   |
|---|--|-------------------|-------------------|
|   | Antineoplastics and Immunomodulating Drugs |                   |                   |
|   | Hydroxyurea (cap)                          | Idarubicin (inj)  | Ifostamide (inj)  |
| 1. ยาที่มีนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 1.0  | 1.0               | 2.0               |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 3.0  | 3.0               | 4.0               |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 1.0  | 4.0               | 3.0               |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.5  | 2.5               | 2.0               |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 2.0  | 3.0               | 3.0               |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 3.0  | 3.0               | 3.0               |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 3.0  | 3.0               | 3.0               |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 2.0  | 3.0               | 4.0               |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Antineoplastics and Immunomodulating Drugs |                   |                   |
|   | Lomustine (cap)                            | Mitomycin C (inj) | Mifoxantone (inj) |
|   |  |                   |                   |
| 1. ยาที่มีนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 2.0  | 2.0               | 1.0               |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 3.0  | 4.0               | 4.0               |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 2.0  | 3.0               | 4.0               |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.5  | 2.5               | 3.0               |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.0  | 3.0               | 4.0               |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 3.0  | 2.5               | 3.5               |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 3.0  | 4.0               | 2.0               |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 2.0  | 2.0               | 4.0               |

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่ละรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                                 |                           |                   |
|---|--|---------------------------|-------------------|
|   | Antineoplastics and Immunomodulating Drugs |                           |                   |
|   | Paclitaxel (inj)                           | Tegafur + uracil (inj)    | Thioguanine (tab) |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 2.0  | 2.0                       | 2.0               |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 4.0  | 3.0                       | 3.0               |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.0  | 4.0                       | 3.0               |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 3.0  | 2.0                       | 2.0               |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 4.0  | 3.0                       | 3.0               |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 3.0  | 3.0                       | 2.0               |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 4.0  | 3.0                       | 2.5               |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 4.0  | 4.0                       | 2.0               |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Antineoplastics and Immunomodulating Drugs |                           |                   |
|   | Buserelin acetate (inj)                    | Cyproterone acetate (inj) | Flutamide (tab)   |
|   |  |                           |                   |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 2.0  | 2.0                       | 1.0               |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 3.0  | 2.0                       | 2.0               |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 5.0  | 3.0                       | 2.0               |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.5  | 2.0                       | 2.0               |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.0  | 3.0                       | 3.0               |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 3.0  | 2.0                       | 3.0               |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 3.0  | 2.0                       | 2.0               |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 3.0  | 3.0                       | 3.0               |

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่จะรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                                 |                                     |                                    |
|---|--|-------------------------------------|------------------------------------|
|   | Antineoplastics and Immunomodulating Drugs |                                     |                                    |
|   | Formestane (Inj)                           | Goserelin acetate (Inj)             | Leuprorelin acetate (Inj)          |
| 1. ยาที่มีกนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   | 1.5  | 1.0                                 | 2.0                                |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 3.0  | 3.0                                 | 3.0                                |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.0  | 5.0                                 | 4.0                                |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.0  | 2.0                                 | 2.0                                |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.0  | 3.0                                 | 3.0                                |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.0  | 2.0                                 | 3.0                                |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 3.0  | 2.0                                 | 3.0                                |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 3.0  | 3.0                                 | 3.0                                |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Antineoplastics and Immunomodulating Drugs |                                     |                                    |
|   | Megestrol acetate (Inj)                    | Antilymphocyte immunoglobulin (Inj) | Antithymocyte immunoglobulin (Inj) |
|   |  |                                     |                                    |
| 1. ยาที่มีกนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   | 2.0  | 0.0                                 | 0.0                                |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 2.0  | 2.0                                 | 2.0                                |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 3.0  | 5.0                                 | 5.0                                |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.0  | 2.0                                 | 2.0                                |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 2.0  | 4.0                                 | 4.0                                |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.0  | 2.0                                 | 2.0                                |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0  | 2.0                                 | 2.0                                |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 4.0  | 1.0                                 | 1.0                                |

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่ละรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                                 |                     |  |
|---|--|---------------------|--|
|   | Antineoplastics and Immunomodulating Drugs |                     |  |
|   | Filgrastim (inj)                           | Lenograstim (inj)   | Intravenous human immunoglobulin (inj) |
| 1. ยาที่มีนำไปใช้มีวัตถุประสงค์   | 0.0  | 0.0                 | 0.0                                    |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 3.0  | 2.5                 | 2.0                                    |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.0  | 4.0                 | 5.0                                    |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อต้านระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย          | 1.5  | 1.0                 | 1.0                                    |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 4.0  | 4.0                 | 4.0                                    |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.0  | 2.0                 | 1.0                                    |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0  | 2.0                 | 1.0                                    |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 1.0  | 1.5                 | 4.0                                    |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Antineoplastics and Immunomodulating Drugs |                     |  |
|   | Molgramostim (inj)                         | Muromonab-CD3 (inj) | Sulfasalazine (tab)                    |
|   |  |                     |  |
| 1. ยาที่มีนำไปใช้มีวัตถุประสงค์   | 0.0  | 0.0                 | 1.5                                    |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 3.0  | 3.0                 | 3.0                                    |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.0  | 5.0                 | 3.0                                    |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อต้านระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย          | 1.0  | 1.0                 | 3.0                                    |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 4.0  | 2.0                 | 3.0                                    |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.5  | 1.0                 | 3.0                                    |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.5  | 2.0                 | 3.0                                    |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 1.0  | 2.0                 | 2.5                                    |

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่ละรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา   |                                  |  |
|---|--|----------------------------------|--|
|   | Blood and Blood Forming Agents   |                                  |  |
|   | Ticlopidine (tab)  | Antihemophilic factor VIII (inj) | Factor IX complex (inj)                      |
| 1. ยาที่มีกนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   | 3.0  | 0.0                              | 1.0  |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 4.0  | 3.0                              | 3.0  |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 5.0  | 5.0                              | 5.0  |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย            | 2.0  | 1.0                              | 0.0  |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.0  | 4.0                              | 4.0  |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.0  | 2.0                              | 2.0  |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0  | 1.0                              | 2.0  |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 4.0  | 3.0                              | 3.0  |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Blood and Blood Forming Agents   |                                  |  |
|   | Human fibrinogen + factor XIII +aprotinin + human thrombin +calcium chloride (inj) | Tranexamic acid (inj)            | Human recombinant erythropoietin alpha (inj) |
| 1. ยาที่มีกนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   | 2.0  | 2.0                              | 3.5  |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 2.0  | 2.0                              | 2.0  |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 3.0  | 1.5                              | 5.0  |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย            | 5.0  | 1.0                              | 1.0  |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 1.0  | 0.0                              | 1.0  |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 3.0  | 1.0                              | 1.0  |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0  | 1.0                              | 1.0  |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 2.0  | 3.0                              | 4.0  |



คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่ละรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                     |                 |                              |
|---|--------------------------------|-----------------|------------------------------|
|   | Blood and Blood Forming Agents |                 |                              |
|   | Pentoxifylline (tab)           |                 |                              |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้มีตัวดอปประสงค์  | 1.0                            |                 |                              |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 1.0                            |                 |                              |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 3.0                            |                 |                              |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.0                            |                 |                              |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 1.0                            |                 |                              |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.0                            |                 |                              |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 1.0                            |                 |                              |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 3.0                            |                 |                              |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Cardiovascular Drugs           |                 |                              |
|   | Propafenone (tab)              | Diltiazem (inj) | Cholestyramine (oral powder) |
|   |                                |                 |                              |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้มีตัวดอปประสงค์  | 4.0                            | 3.0             | 2.0                          |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 3.0                            | 3.0             | 2.0                          |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 3.0                            | 4.0             | 4.0                          |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 3.0                            | 2.0             | 3.0                          |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.0                            | 3.0             | 3.0                          |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 3.0                            | 2.0             | 3.0                          |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 3.0                            | 1.0             | 2.0                          |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 1.0                            | 4.0             | 1.5                          |

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่ละรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                             |                   |  |
|---|--|-------------------|--|
|   | Cardiovascular Drugs                   |                   |  |
|   | Simvastatin (tab)                      | Pravastatin (tab) |  |
| 1. ยาที่มักนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   | 2.0                                    | 2.0               |  |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 2.0                                    | 2.0               |  |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.0                                    | 3.0               |  |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 1.0                                    | 2.0               |  |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 2.0                                    | 2.0               |  |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.0                                    | 2.0               |  |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 1.0                                    | 1.0               |  |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 3.0                                    | 3.0               |  |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Drugs Acting on Central Nervous System |                   |  |
|   | Nimodipine (inj, tab)                  |                   |  |
| 1. ยาที่มักนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   | 0.0                                    |                   |  |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 2.0                                    |                   |  |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.0                                    |                   |  |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 3.0                                    |                   |  |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.0                                    |                   |  |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.0                                    |                   |  |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0                                    |                   |  |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 2.0                                    |                   |  |

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่ละรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา               |   |                            |
|---|--------------------------|---|----------------------------|
|   | Dermatologic Drugs       |   |                            |
|   | Prednicarbate<br>(cream) | Mometasone<br>furoate (cream)                 | Calcipotriol<br>(ointment) |
| 1. ยาที่มักนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   | 2.0                      | 2.0   | 1.0                        |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 1.0                      | 2.0   | 2.0                        |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 3.0                      | 3.0   | 4.0                        |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 1.0                      | 1.0   | 0.0                        |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 2.0                      | 1.0   | 2.5                        |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.0                      | 3.0   | 1.0                        |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 1.0                      | 1.0   | 1.0                        |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 3.0                      | 2.0   | 3.0                        |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Endocrinologic Drugs     |   |                            |
|   | Acarbose (tab)           | Desmopressin<br>acetate<br>(inj, nasal spray) | Somatotropin<br>(inj)      |
| 1. ยาที่มักนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   | 2.0                      | 0.0   | 3.0                        |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 1.0                      | 3.0   | 1.0                        |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 3.0                      | 4.0   | 5.0                        |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.0                      | 1.0   | 1.0                        |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.0                      | 3.0   | 3.0                        |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.0                      | 2.0   | 2.0                        |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 0.0                      | 1.0   | 1.0                        |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 3.0                      | 2.0   | 3.0                        |

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่จะรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                  |                            |                    |
|---|-----------------------------|----------------------------|--------------------|
|   | Endocrinologic Drugs        |                            |                    |
|   | Liothyronine sodium<br>(in) | Methylprednisolone<br>(in) | Octreotide<br>(in) |
| 1. ยาที่มักนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   | 1.0                         | 1.0                        | 2.0                |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 1.0                         | 4.0                        | 2.0                |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 2.0                         | 3.0                        | 4.0                |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.0                         | 1.0                        | 2.0                |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 1.0                         | 2.0                        | 3.0                |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.0                         | 2.0                        | 2.0                |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0                         | 2.0                        | 3.0                |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 1.0                         | 3.0                        | 4.0                |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Endocrinologic Drugs        |                            |                    |
|   | Somatostatin (in)           |                            |                    |
| 1. ยาที่มักนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   | 1.5                         |                            |                    |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 2.0                         |                            |                    |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.5                         |                            |                    |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 1.5                         |                            |                    |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.5                         |                            |                    |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.5                         |                            |                    |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0                         |                            |                    |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 4.0                         |                            |                    |

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่จะรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                             |   |   |
|---|--|---|---|
|   | Eye, Ear, Nose and Throat Preparations |   |   |
|   | Tobramycin<br>(oph sol)                | Sodium<br>cromoglycate<br>(oph sol)                           | Diclofenac<br>sodium (oph sol)                |
| 1. ยาที่มักนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   | 3.0                                    | 2.0   | 1.0   |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 1.0                                    | 1.0   | 1.0   |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 3.0                                    | 3.0   | 4.0   |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 1.0                                    | 0.0   | 1.0   |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 1.0                                    | 2.0   | 2.0   |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.0                                    | 1.0   | 1.0   |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 1.0                                    | 1.0   | 1.0   |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 1.0                                    | 4.0   | 2.0   |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Eye, Ear, Nose and Throat Preparations |   |   |
|   | Acetylcystein<br>(oph sol)             | Dried protein-<br>free dialysis of<br>calf blood<br>(oph gel) | Hydroxypropyl<br>methylcellulose<br>(oph gel) |
|   |  |   |   |
| 1. ยาที่มักนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   | 1.0                                    | 2.0   | 1.0   |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 3.0                                    | 1.0   | 1.0   |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 2.0                                    | 2.0   | 1.0   |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 1.0                                    | 1.0   | 1.0   |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.0                                    | 1.5   | 1.0   |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.0                                    | 2.5   | 1.0   |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 1.0                                    | 2.0   | 1.0   |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 2.0                                    | 1.5   | 3.0   |

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่จะรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                             |                                   |                                    |
|---|--|-----------------------------------|------------------------------------|
|   | Eye, Ear, Nose and Throat Preparations |                                   |                                    |
|   | Fluorescein sodium<br>(inj)            | Ofloxacin<br>(ear drops)          |                                    |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 1.0                                    | 1.0                               |                                    |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 4.0                                    | 1.0                               |                                    |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.0                                    | 2.5                               |                                    |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 1.0                                    | 1.0                               |                                    |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 4.0                                    | 1.5                               |                                    |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.0                                    | 2.0                               |                                    |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0                                    | 1.0                               |                                    |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 3.0                                    | 2.0                               |                                    |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Gastrointestinal Drugs                 |                                   |                                    |
|   | Pancreatic enzymes<br>(cap, tab)       | Mebeverine<br>hydrochloride (tab) | Granisetron<br>hydrochloride (inj) |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 1.0                                    | 1.0                               | 1.0                                |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 1.0                                    | 1.0                               | 3.0                                |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 3.0                                    | 3.0                               | 1.0                                |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.0                                    | 2.0                               | 2.5                                |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 2.0                                    | 2.0                               | 2.0                                |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.0                                    | 2.0                               | 3.0                                |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 1.0                                    | 2.0                               | 3.0                                |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 3.0                                    | 3.0                               | 2.0                                |

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่ละรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                      |                   |               |
|---|---------------------------------|-------------------|---------------|
|   | Gastrointestinal Drugs          |                   |               |
|   | Ondansetron hydrochloride (inj) | Polidocanol (inj) | Danazol (cap) |
| 1. ยาที่มีนำไปใช้มีวัตถุประสงค์   | 2.0                             | 0.0               | 3.0           |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 2.0                             | 3.0               | 3.0           |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.0                             | 3.0               | 4.0           |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.0                             | 1.0               | 3.0           |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.0                             | 3.0               | 4.0           |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.0                             | 3.0               | 1.0           |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0                             | 3.0               | 3.0           |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 4.0                             | 3.0               | 3.0           |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Gastrointestinal Drugs          |                   |               |
|   | Sulprostone (inj)               | Finastende (tab)  |               |
| 1. ยาที่มีนำไปใช้มีวัตถุประสงค์   | 2.0                             | 0.0               |               |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 3.0                             | 1.0               |               |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.0                             | 4.0               |               |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.0                             | 1.0               |               |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.0                             | 2.0               |               |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.0                             | 2.0               |               |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0                             | 1.0               |               |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 3.0                             | 2.0               |               |

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่จะรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                            |                            |  |
|---|---------------------------------------|----------------------------|--|
|   | Immunologicals Preparations           |                            |  |
|   | Hepatitis B immunoglobulins (inj)     |                            |  |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 5.0                                   |                            |  |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 2.0                                   |                            |  |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 5.0                                   |                            |  |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 1.0                                   |                            |  |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 0.0                                   |                            |  |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.0                                   |                            |  |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 1.0                                   |                            |  |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 5.0                                   |                            |  |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Drug Acting on Musculoskeletal System |                            |  |
|   | Sodium aurothiomalate (inj)           | Pamidronate disodium (inj) |  |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 2.0                                   | 1.0                        |  |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 3.0                                   | 3.0                        |  |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.0                                   | 5.0                        |  |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 3.0                                   | 1.0                        |  |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 4.0                                   | 4.0                        |  |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 3.0                                   | 1.0                        |  |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 3.0                                   | 2.0                        |  |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 1.0                                   | 3.0                        |  |



คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่จะรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา              |                 |                           |
|---|-------------------------|-----------------|---------------------------|
|   | Psychotherapeutic Drugs |                 |                           |
|   | Glozapine (tab)         | Pimozide (tab)  | Zuclopenthixol (tab, inj) |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 1.0                     | 1.0             | 1.0                       |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 4.0                     | 2.0             | 2.0                       |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.0                     | 2.0             | 2.0                       |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.0                     | 2.0             | 1.0                       |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.0                     | 2.0             | 2.0                       |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.0                     | 2.0             | 2.0                       |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0                     | 1.0             | 1.0                       |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 1.0                     | 1.0             | 2.0                       |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Psychotherapeutic Drugs |                 |                           |
|   | Flurazepam (cap)        | Midazolam (tab) | Amineptine (tab)          |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 4.0                     | 4.0             | 2.0                       |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 2.0                     | 3.0             | 2.0                       |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 2.0                     | 2.0             | 2.0                       |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 1.0                     | 2.0             | 1.0                       |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 2.0                     | 2.0             | 2.5                       |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.0                     | 1.0             | 1.0                       |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 1.0                     | 2.0             | 2.0                       |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 2.0                     | 3.0             | 2.0                       |

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่ละรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา              |                       |                   |
|---|-------------------------|-----------------------|-------------------|
|   | Psychotherapeutic Drugs |                       |                   |
|   | Clomipramine (tab)      | Fluoxetine (cap, tab) | Moclobemide (tab) |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้มีตัวดุดประสงค์  | 1.0                     | 3.0                   | 2.0               |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 2.0                     | 0.0                   | 3.0               |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 3.0                     | 2.0                   | 3.0               |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.0                     | 2.0                   | 3.0               |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 2.5                     | 2.0                   | 3.0               |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.0                     | 1.0                   | 3.0               |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0                     | 2.0                   | 3.0               |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 2.0                     | 3.0                   | 2.0               |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Psychotherapeutic Drugs |                       |                   |
|   | Trazodone (tab)         |                       |                   |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้มีตัวดุดประสงค์  | 1.0                     |                       |                   |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 2.0                     |                       |                   |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 3.0                     |                       |                   |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.0                     |                       |                   |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 2.0                     |                       |                   |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.0                     |                       |                   |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0                     |                       |                   |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 2.0                     |                       |                   |

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่ละรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา   |                      |                             |
|---|--|----------------------|-----------------------------|
|   | Drugs Acting on Respiratory systems                                |                      |                             |
|   | Sodium Cromoglycate (nasal spray)                                  | Salmeterol (inhaler) | Beractant (respiratory sol) |
| 1. ยาที่มักนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   | 2.0  | 1.0                  | 2.0                         |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 1.0  | 1.0                  | 5.0                         |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 3.0  | 4.0                  | 5.0                         |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 1.0  | 1.0                  | 1.0                         |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.0  | 3.0                  | 5.0                         |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 1.0  | 1.0                  | 5.0                         |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 1.0  | 1.0                  | 0.0                         |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 3.0  | 3.5                  | 1.0                         |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Solutions Correcting Water, Electrolyte and Acid-Base Disturbances |                      |                             |
|   | Continuous ambulatory peritoneal dialysis (basic bag solution)     |                      |                             |
| 1. ยาที่มักนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   | 0.0  |                      |                             |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 3.0  |                      |                             |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 5.0  |                      |                             |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 1.0  |                      |                             |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 2.0  |                      |                             |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 0.0  |                      |                             |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 0.0  |                      |                             |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 1.0  |                      |                             |

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่จะรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                       |  |   |
|---|----------------------------------|--|---|
|   | Nutritional Therapeutics         |  |   |
|   | Alfacalcidol<br>(cap, tab)       | Complete<br>water-soluble and<br>fat-soluble vitamins<br>(inj) | Amino acids<br>solution containing<br>mineral<br>with or without<br>carbohydrates (inj) |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 2.5                              | 2.0  | 2.0   |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 2.0                              | 2.0  | 3.0   |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.0                              | 4.5  | 4.0   |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 2.0                              | 2.0  | 3.5   |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.0                              | 3.0  | 3.5   |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.0                              | 2.5  | 3.5   |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0                              | 2.0  | 3.0   |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 2.5                              | 3.0  | 4.0   |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Nutritional Therapeutics         |  |   |
|   | Copper Sulfate<br>solution (inj) | Dipotassium<br>hydrogen<br>phosphate (inj)                     | Fat emulsion<br>(inj)   |
| 1. ยาที่มีก่นำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์  | 0.5                              | 1.0  | 2.0   |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 1.5                              | 2.5  | 4.0   |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 1.0                              | 2.0  | 5.0   |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 1.5                              | 4.0  | 4.0   |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.0                              | 2.5  | 4.0   |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 2.5                              | 2.5  | 3.0   |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0                              | 2.5  | 2.5   |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 2.0                              | 2.5  | 4.0   |

คะแนนของยาในกลุ่มต่างๆ แต่จะรายการตามเกณฑ์ในการคัดเลือกยา เพื่อดำเนินการประเมินการใช้ยา (ต่อ)

| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | คะแนนของยา                             |                         |                      |
|---|--|-------------------------|----------------------|
|   | Nutritional Therapeutics               |                         |                      |
|   | Multiple Trace minerals solution (inj) | Potassium acetate (inj) | Sodium acetate (inj) |
| 1. ยาที่มักนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   | 2.5                                    | 1.0                     | 1.0                  |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 3.0                                    | 3.0                     | 2.5                  |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 4.5                                    | 2.0                     | 2.5                  |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 3.0                                    | 3.0                     | 2.5                  |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 3.0                                    | 2.0                     | 2.5                  |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 3.0                                    | 2.5                     | 2.5                  |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.0                                    | 2.5                     | 3.0                  |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 4.0                                    | 1.5                     | 1.5                  |
| เกณฑ์ในการคัดเลือกยาเพื่อประเมินการใช้ยา  | Nutritional Therapeutics               |                         |                      |
|   | Zinc sulfate (inj)                     |                         |                      |
| 1. ยาที่มักนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์   | 1.0                                    |                         |                      |
| 2. ยาที่มีโอกาสก่อให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง                                      | 2.5                                    |                         |                      |
| 3. ยาที่มีราคาแพง   | 1.5                                    |                         |                      |
| 4. ยาซึ่งอาจมีปฏิกิริยาต่อกันระหว่างยากับยา ยากับอาหารหรือกับการวินิจฉัยได้ง่าย           | 1.5                                    |                         |                      |
| 5. ยาซึ่งมีวิธีการบริหารยาที่ยาก หรือซับซ้อน  | 2.5                                    |                         |                      |
| 6. ยาที่ใช้ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ | 3.0                                    |                         |                      |
| 7. ยาที่มี therapeutic index แคบ อาจเกิดอาการพิษของยาได้ง่ายในขนาดยาปกติ                  | 2.5                                    |                         |                      |
| 8. ยาที่มีแนวโน้มการใช้ยาที่สูงขึ้นอย่างรวดเร็ว   | 3.0                                    |                         |                      |

## ภาคผนวก ญ

## การทดสอบการแจกแจงของข้อมูล

ทดสอบการแจกแจงของข้อมูล โดยใช้สถิติทดสอบ Kolmogorov – Smirnov (Lilliefors)  
(กัลยา วานิชย์บัญชา, 2542)

|                  | Statistic | df  | Sig    |
|------------------|-----------|-----|--------|
| K-S (Lilliefors) | 0.616     | 112 | > 0.20 |

\*\* กำหนดระดับนัยสำคัญ เท่ากับ 0.05

$H_0$  : ข้อมูลมีการแจกแจงปกติ

$H_1$  : ข้อมูลมีการแจกแจงไม่ปกติ

จากตารางค่า significant ของสถิติ Kolmogorov – Smirnov เท่ากับ > 0.20 ซึ่งมีค่ามากกว่าค่า significant ที่กำหนด (0.05) ดังนั้นจึงยอมรับ  $H_0$  แสดงว่าข้อมูลมีการแจกแจงปกติ

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ฎ

## แบบบันทึกข้อมูลการสั่งใช้ยา .....

## 1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย

ชื่อ ..... HN ..... AN ..... Ward .....

เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง อายุ ..... น้ำหนัก ..... สติ ( ) เสียเงิน ( ) ฟรีประเภท.....

Physician ..... Allergies .....

First DX / Complication ..... Final DX .....

Admit Date ...../...../..... Discharge Date ...../...../.....

## 2. ข้อมูลการสั่งใช้ยา

ชื่อยา (generic name) .....

เหตุผลในการใช้ยา .....

เพื่อการรักษา       เพื่อการป้องกัน       อื่นๆ .....

Dosage Regimen .....

Daily Dose ..... gm.      Total Dose ..... gm.      Duration .....days

## 3. ราคาทุนหน่วย ..... บาท

มูลค่าการใช้ยาทั้งหมด ..... บาท

## 4. สรุปการสั่งใช้ยาในแง่ของเหตุผลในการสั่งใช้ยา

- Appropriate ( ระบุ ) .....
- .....
- Inappropriate ( ระบุ ) .....
- .....

Collected by ..... Date ...../...../.....

สถาบันวิทย์บริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ฏ

## แบบสรุปข้อมูลความเหมาะสมในการสั่งใช้ยา .....

## 1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย

ชื่อ ..... HN ..... AN ..... Ward .....

เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง อายุ ..... น้ำหนัก ..... ลิทรี ( ) เสียเงิน ( ) ฟรีประเภท.....

Physician ..... Allergies .....

First DX / Complication ..... Final DX .....

Admit Date ...../...../..... Discharge Date ...../...../.....

## 2. ข้อมูลการใช้ยา

Indication .....

Dosage Regimen ..... Start ...../...../..... Stop ...../...../..... Duration ..... day

Daily Dose ..... gm. Total Amount ..... gm. Baths.

Concurrent Drug

| Drug | Dosage Regimen | Start | Stop |
|------|----------------|-------|------|
|      |                |       |      |
|      |                |       |      |
|      |                |       |      |

## 3. ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง

ส่งตรวจ  ไม่ได้ส่งตรวจ

| รายละเอียด | ...../...../..... | ...../...../..... | ...../...../..... | ...../...../..... |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|            |                   |                   |                   |                   |
|            |                   |                   |                   |                   |
|            |                   |                   |                   |                   |

## 4. ข้อมูล Culture/Sensitivity (เฉพาะยา Antibiotic)

ทำการเพาะเชื้อ  ไม่ได้ทำการเพาะเชื้อ

| Date | Specimen | Bacteriadected | Sensitivity Test Result |              |           |
|------|----------|----------------|-------------------------|--------------|-----------|
|      |          |                | Sensitive               | Intermediate | Resistant |
|      |          |                |                         |              |           |
|      |          |                |                         |              |           |
|      |          |                |                         |              |           |

## 5. Clinical Outcome

Yes  No  Other .....

## 6. สรุปการสั่งใช้ยาเมื่อเทียบกับ Standard Criteria

Appropriate ( ระบุ ) .....

Inappropriate ( ระบุ ) .....

Collected by ..... Date ...../...../.....



## ภาคผนวก ฐ

## แบบบันทึกการติดตามและประเมินการใช้ยา Vancomycin

ชื่อ ..... HN ..... AN ..... Ward .....

เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง อายุ ..... น้ำหนัก ..... สติ ( ) เสียเงิน ( ) หรือประเภท.....

Physician ..... Allergies .....

First DX / Complication ..... Final DX .....

Admit Date ..... Discharge Date .....

Dosage Regimen ..... Start ..... Stop ..... Duration ..... day

Daily Dose ..... gm. Total Amount ..... gm. Baths.

| Justification of Use   | Dosage Regimen   |
|--|--|
| 1.Documented Therapy   | 1. 2 g/day in two to four divided doses  |
| - Coagulase-negative staphylococcus infection or culture and sensitivity (C&S)-documented  | by i.v. minibag Y N C/A N/A  |
| Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus infection Y N  | 2. 1 g every 7 – 10 days by i.v. minibag   |
| - Severe gram-positive infection in patient with chronic renal failure or receiving hemodialysis Y N   | in anuric patients Y N C/A N/A   |
| 2.Empiric therapy  | 3. In patient with renal impairment: Y N C/A N/A   |
| - Suspected gram-positive infection (including Staphylococci and Streptococci) in patient who is unable to take anything by mouth, is allergic to penicillin, and cannot be desensitized Y N | CLCr (ml/min) Approximate Dosage(mg/24 hr)   |
| 3.Empiric → Documented Y N   | 100 1500   |
| 4.Undefined purpose Y N  | 90 1400  |
|  | 80 1250  |
|  | 70 1000  |
|  | 60 900   |
|  | 50 750   |
|  | 40 600   |
|  | 30 450   |
|  | 20 300   |
|  | 10 150   |
|  | - Initial dose should be > 15mg/kg, even in patient with mild or moderate renal insufficiency. |
| Process Indicators   | Complication   |
| <u>Therapeutic Drug Monitoring</u>   | 1."Red-neck" or "Red-man" Y N  |
| 1.Body weight Y N C/A N/A  | 2.Hypotension Y N  |
| 2.Not allergy to vancomycin Y N C/A N/A  | 3.Anaphylaxis Y N  |
| 3.Pretreatment SCr / ClCr within 48 hr before initial vancomycin therapy Y N C/A N/A   | 4.Cutaneous reaction Y N   |
| 4.Scr monitored at least twice weekly Y N C/A N/A  | 5.Phlebitis Y N  |
| 5.Leukocyte count monitored at least once weekly Y N C/A N/A   | 6.Nephrotoxicity Y N   |
| 6.Appropriate cultures obtained within 48 hr before initial therapy Y N C/A N/A  | 7.Ototoxicity Y N  |
| 7.Emp. therapy modified within 24 hr of C/S result Y N C/A N/A   | Was therapy modified due to reaction ? Y N   |
|  | Clinical Outcome   |
|  | 1.Fever reduction within 3 days Y N C/A N/A  |
|  | 2.Leukocyte count within normal range Y N C/A N/A  |
|  | 3.Clinical improvement Y N C/A N/A   |
|  | 4.Doc. with negative culture Y N C/A N/A   |

Y = Yes , N = No , C/A = ไม่สามารถประเมินได้ , N/A = ไม่มีข้อมูล

Collected by ..... Date .....

## ภาคผนวก ท

## การทดสอบความแตกต่างของข้อมูล

ทดสอบความแตกต่างของร้อยละความเหมาะสมของรูปแบบในการดำเนินการประเมินการ  
ใช้ยาเฉลี่ย ครั้งที่ 1 และ 2 โดยใช้สถิติ Unpaired t Test

|                 | Statistic | df |
|-----------------|-----------|----|
| Unpaired t Test | 3.198     | 34 |

\*\* กำหนด  $\alpha = 0.05$  จากตารางค่า t ที่  $df = 34$  มีค่าเท่ากับ 2.032

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2$$

$$H_1 : \mu_1 \neq \mu_2$$

จากตารางค่า t มีค่าเท่ากับ 3.198 ซึ่งมีค่ามากกว่าค่า t ที่ระดับ  $\alpha = 0.05$  ดังนั้นจะได้ค่า  $p < 0.05$  จึงปฏิเสธ  $H_0$  แสดงว่าร้อยละของความเหมาะสมของรูปแบบในการดำเนินการประเมินการใช้ยาครั้งที่ 1 มีความแตกต่างกับครั้งที่ 2 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ประวัติผู้วิจัย

นางสาวศศิธร ศิริวรราชย์ เกิดวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2515 ที่อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีเภสัชศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยศิลปากร ในปีการศึกษา 2538 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2541 ปัจจุบันรับราชการที่ กลุ่มงานเภสัชกรรม ศูนย์วิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย