

ปริญา กังวารวุฒิ : การวิเคราะห์มูลค่ายาคงคลังของโรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (พ.ศ.2537-2541) (ANALYSIS OF DRUG INVENTORY VALUES IN PUBLIC HOSPITALS UNDER THE MINISTRY OF PUBLIC HEALTH (1994-1998)). คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : ชะอรสิน สุขศรีวงศ์, Dr.PH., กิตติ พิทักษ์นิตินันท์, M.PH., นกมลทองนพเนื้อ, P.h.d., 99 หน้า. ISBN 974-663-329-5

การวิเคราะห์มูลค่ายาคงคลังของโรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข มีวัตถุประสงค์เพื่อหามูลค่ายาคงคลังรวมในปีงบประมาณ 2537-2541 และคาดการณ์มูลค่ายาคงคลังในอนาคตเมื่อมีและไม่มีการประกาศใช้มาตรการ Good Health at Low Cost ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2537-2547 พร้อมทั้งหาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับมูลค่ายาคงคลังและศึกษาปัญหาในการควบคุมยาคงคลัง โดยทำการเก็บข้อมูลทุติยภูมิในโรงพยาบาลทุกแห่งในปีงบประมาณ 2537-2541 และเก็บข้อมูลโดยแบบสอบถามทางไปรษณีย์ เพื่อสำรวจปัญหาในการควบคุมยาคงคลังในปีงบประมาณ 2541 ในกลุ่มโรงพยาบาลที่มีมูลค่ายาคงคลังสูงและต่ำในโรงพยาบาลแต่ละขนาด

ผลการศึกษาพบว่า ในปีงบประมาณ 2538-2541 มูลค่ายาคงคลังรวมของโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไป มีมูลค่า 530.8 ล้านบาท, 613.3 ล้านบาท, 691.4 ล้านบาท, และ 679.4 ล้านบาท ตามลำดับ มูลค่ายาคงคลังรวมของโรงพยาบาลชุมชนในปีงบประมาณ 2537-2541 มีมูลค่า 919.4 ล้านบาท, 941.2 ล้านบาท, 970.3 ล้านบาท, 1,169.3 ล้านบาท, และ 1,024.7 ล้านบาท ตามลำดับ ได้ทำการคาดการณ์มูลค่ายาคงคลังในอนาคตตั้งแต่ 2537-2547 ในสองสภาวะการณคือ มีและไม่มีการประกาศใช้มาตรการ พบว่ามูลค่ายาคงคลังของกลุ่มโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไปในปีงบประมาณ พ.ศ. 2538 จะมีมูลค่า 530.8 ล้านบาทเมื่อมีมาตรการเพิ่มขึ้นเป็น 951.8 ล้านบาทและเมื่อไม่มีมาตรการเพิ่มขึ้นเป็น 1,173.3 ล้านบาทในปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 และมูลค่ายาคงคลังของกลุ่มโรงพยาบาลโรงพยาบาลชุมชนในปีงบประมาณ 2537 จะมีมูลค่า 919.4 ล้านบาทเมื่อมีมาตรการเพิ่มขึ้นเป็น 1,169.6 ล้านบาทและเมื่อไม่มีมาตรการเพิ่มขึ้นเป็น 1,224.7 ล้านบาทในปีงบประมาณ 2547 ผลการศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับมูลค่ายาคงคลัง พบว่าปัจจัยในมาตรการไม่มีความสัมพันธ์กับมูลค่าคงคลัง ผลการศึกษาปัญหาการควบคุมยาคงคลังในปีงบประมาณ 2541 พบว่าโรงพยาบาลในกลุ่มที่มีมูลค่ายาสูงหรือต่ำปัญหาที่พบมีความแตกต่างกัน เช่น โรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไปปัญหาที่พบในกลุ่มโรงพยาบาลที่มีมูลค่ายาสูง ได้แก่ ปัญหาสถานที่เก็บยา, ปัญหายา dead stock และปัญหาที่พบในกลุ่มโรงพยาบาลที่มีมูลค่ายาต่ำ ได้แก่ ปัญหาการใช้ยานอกบัญชีรายการยา ข้อมูลที่ได้สามารถนำมาใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดนโยบายและมาตรการในการควบคุมคลังยาของสถานบริการในแต่ละระดับและขนาด เพื่อการพัฒนาและวางแผนด้านการเงินของโรงพยาบาลให้เกิดประสิทธิภาพต่อไป

4036988 PYP/M : MAJOR : PHARMACY ADMINISTRATION; M.Sc. in Pharm.
(PHARMACY ADMINISTRATION)

KEY WORDS : INVENTORY CONTROL / INVENTORY VALUE /
INVENTORY CARRYING COST/PUBLIC HOSPITAL.

PARINDA KANGWARAWUT : ANALYSIS OF DRUG INVENTORY
VALUES IN PUBLIC HOSPITALS UNDER THE MINISTRY OF PUBLIC
HEALTH (1994-1998). THESIS ADVISORS: CHA-ONSIN SOOKSRIWONG, Dr.
PH., KITTI PITAKNITINUN, M.PH., NOPADOL THONGNOPNUA., P.hd., 99 p.
ISBN 974-663-329-5

The objectives of this study were to find inventory values of hospitals under the Ministry of Public Health (MOPH) during FY 1994-1998, and forecast through FY 2003; with and without policy implementation, to study factors associated with inventory values, and to study problems of inventory control. A five-year retrospective study from secondary data of hospitals under MOPH was used to find the volume of drug inventory and factors associated with them. A mailed questionnaire cross-sectional survey was used to explore problems of inventory control in FY 1998.

Study results showed that total inventory values of Regional and General Hospitals were 530.8 million baht, 613.3 million baht, 691.4 million baht, and 679.4 million baht during FY 1995-1998 respectively. Total inventory values of Community Hospitals were 919.4 million baht, 941.2 million baht, 970.3 million baht, 1,169.3 million baht, and 1,024.7 million baht during FY 1994-1998 respectively. Inventory values were forecasted through the FY 2003. The results showed that total inventory values of Regional and General Hospitals with policy implementation would increase from 530.8 million baht in FY 1995 to 951.8 million baht in FY 2003, while without policy implementation would increase from 530.8 million baht in FY 1995 to 1,173.3 million baht in FY 2003. Total inventory values of Community Hospitals with policy implementation would increase from 919.4 million baht in FY 1995 to 1,169.6 million baht in FY 2003. Total inventory values of Community Hospitals without policy implementation would increase from 919.4 million baht in FY 1994 to 1,224.7 million baht in FY 2003. Study results of factors associated with inventory values showed that factors that involved the policy were not associated with inventory values. Study results of problems of inventory control showed that Regional and General Hospitals and Community Hospitals had variation on problems on inventory volume. For Regional and General Hospitals, the high inventory volume consisted of more problems of dead stock and the location of warehouses, while the low inventory volume problems concerned utilization of drug not listed in the formulary, and the expired drug problem. This study provides the underlying financial information for the pharmacy administrator and the chief executive of the hospital to plan and develop the efficient and effective policy about inventory management in pharmacy departments.