

THE TRUE COST OF RECYCLE SYRINGE COMPARED WITH DISPOSABLE SYRINGE AT SRINAGARIND HOSPITAL

การเปรียบเทียบต้นทุนที่แท้จริงของกระบอกฉีดยาชนิดแก้วกับชนิดพลาสติก

Weerachai Kosuwon (วีระชัย โควสุวรรณ) 1, Pensri Kosuwon (เพ็ญศรี โควสุวรรณ) 2

ได้ศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนที่แท้จริงของกระบอกฉีดยาชนิดแก้ว และชนิดพลาสติกที่ใช้ในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ตลอดปี 2530 ต้นทุนที่แท้จริงประกอบด้วยค่าแรง, มูลค่าปัจจุบันของเครื่องมือ เครื่องใช้ในการทำความสะอาดล้างและฆ่าเชื้อโรคของกระบอกฉีดยาชนิดแก้ว ตลอดจนค่าเสียหายที่เกี่ยวข้องในหน่วยจ่ายกลางของโรงพยาบาล, ผลการศึกษาพบว่าอัตราการใช้กระบอกฉีดยาชนิดแก้วทุกขนาดมีจำนวนเท่ากับ 698,484 ครั้ง/ปี ต้นทุนที่แท้จริงของกระบอกฉีดยาชนิดแก้วมีค่าเท่ากับ 566,632 บาทต่อปี ในขณะที่ต้นทุนของกระบอกฉีดยาชนิดพลาสติกมีมูลค่า 1,808,850 บาทต่อปี ตัวแปรที่สำคัญที่จะทำให้ต้นทุนของกระบอกฉีดยาชนิดแก้วสูงขึ้น คือ จำนวนการแตกชำรุดของกระบอกฉีดยาชนิดแก้ว และอัตราค่าแรงงานของเจ้าหน้าที่หน่วยจ่ายกลาง, อย่างไรก็ตามจากการวิเคราะห์ความไวพบว่าถ้าอัตราการแตกชำรุดของกระบอกฉีดยาชนิดแก้วเกินร้อยละ 600 หรือค่าแรงงานของเจ้าหน้าที่เพิ่มขึ้นเป็น 6 เท่าของอัตราในปัจจุบันกระบอกฉีดยาชนิดพลาสติกจึงจะมีต้นทุนถูกกว่ากระบอกฉีดยาชนิดแก้ว โดยสรุป ควรใช้กระบอกฉีดยาชนิดแก้วต่อไป เพราะต้นทุนถูกกว่ากระบอกฉีดยาชนิดพลาสติกอย่างมาก

Abstract.

A comparative study of the true cost of recycled syringe and disposable syringe at Srinagarind hospital in 1987. The labour cost, present value of the capital cost and overhead cost of the central supply service department were taken into account. The result presented that the usage rates of all recycled syringes were 698, 484 per year. The total cost of recycled syringe was 566,632 bahts per year whereas that of disposable syringe was 1,808,850 bahts per year. There are two factors which might change the total cost of the recycled syringe such as the rates of broken-defective syringe and the labour cost. However the sensitivity analysis shows that the result is not sensitive to change by those factors. At the present time the use of recycled syringe is more economically than that of disposable syringe.

... Full text.

Article Option

-  Abstract
-  Fulltext
-  PDF File

Another articles
in this topic collection

- ⌘ An Analysis of Orthopedic Injury Profiles of Pedestrian-Motor Vehicle in District Hospital (การวิเคราะห์รูปแบบภัยอันตรายทางออร์โธปิดิกส์ที่เกิดจากอุบัติเหตุบนท้องถนนในโรงพยาบาลชุมชน)
- ⌘ Risk Factors Analysis of Gram-Negative Osteomyelitis (การวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงของการติดเชื้อกรัมนลบในโพรงกระดูก)
- ⌘ Prevalence of Vitamin D Deficiency among Postmenopausal Women at Srinagarind Hospital, Khon Kaen Province, Thailand. (ความชุกของภาวะขาดวิตามินดีในสตรีวัยทองที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาลศรีนครินทร์ จ.ขอนแก่น)
- ⌘ Appropriate Tibial Tunnel Angle and Knee Flexion Angle for Aiming Femoral Insertion in Endoscopic Anterior Cruciate Ligament Reconstruction (มุมอิมองค์ที่กระดูกเข่า และมุมงอเข่าที่เหมาะสมในการเล็งจุดเกาะของเอ็นไขว้หน้า)

<More>

This article is under
this collection.

⌘ Orthopedics