

Single-Axis Knee Prosthesis Ortho. Kku. Model

ข้อเข่าเทียมแกนเดี่ยวแบบของออร์โทฯ มข.

Wiroon Laupattarakasem (วิรุพณ์ เหล่าภัทรเกษม) 1

Knee prosthesis is an important component in the fabrication of above the-knee prosthesis. To overcome problems of high price and difficulty in acquiring various spare parts of imported product, a simplified design of single-axis knee prosthesis (Ortho . Kku. Model) was constructed. This is aimed to accomplish the same significant function with fewer elements so that it will become less costly but more durable. A total of 15 prostheses have been fabricated in services of Srinasarind and KhonKaen Provincial Hospitals between 1986-1987 ; no significant complication or breakdown has been noted by the prosthetists.

ข้อเข่าเทียมเป็นส่วนประกอบที่สำคัญมากในการทำขาเทียมเหนือเข่าแต่เนื่องจากผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศมีราคาแพง และจัดหาอะไหล่ลำบากจึงได้ทำการประดิษฐ์ดัดแปรข้อเข่าเทียมแกนเดี่ยว (แบบของออร์โทฯ มข) ขึ้นเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวผลงานครั้งนี้มีความตั้งใจที่จะใช้ส่วนประกอบจำนวนน้อยชิ้นที่สุดในการทดแทนหน้าที่สำคัญของโครงสร้างทั้งหมดเพื่อให้ราคาต้นทุนถูกลงแต่มีความทนทานมากขึ้นได้ทำการทดลองใช้ข้อเข่าเทียมผลิตเองแบบนี้มาประกอบเป็นขาเทียมจำนวน 15 ข้างในการบริการผู้ป่วยของโรงพยาบาลศรีนครินทร์และโรงพยาบาลขอนแก่นในระหว่างปี พ.ศ. 2529-2530 ยังไม่พบว่ามีปัญหาแทรกซ้อนหรือการชำรุดที่สำคัญจากการสังเกตติดตามผลของช่างกายอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

[. . . Full text.](#)

Article Option

-  Abstract
-  Fulltext
-  PDF File

Another articles
in this topic collection

[<More>](#)

This article is under
this collection.