

Orthopedic Screws

สกรูทางออร์โธปิดิกส์

สกรู หรือตะปูควง เป็นเครื่องมือกลที่เปลี่ยนแรงบิดหมุนเป็นแรงอัด จัดเป็นวัสดุยึดตรึงกระดูกอย่างหนึ่งที่ใช้ในทางออร์โธปิดิกส์อย่างแพร่หลายตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์ต้องเข้าใจลักษณะรูปร่างของสกรู รวมทั้งเข้าใจกลไกการทำงานของสกรูเพื่อสามารถใช้สกรูได้อย่างถูกต้องและไม่เกิดผลเสียต่อผู้ป่วย ซึ่งสกรูทางออร์โธปิดิกส์มี 4 ชนิดหลักได้แก่ cancellous screw, cortical screw, malleolar screw และ shaft screw ส่วนสกรูชนิดใหม่ๆได้แก่ cannulated screw, interference screw หรือ PC-fix screw มีการพัฒนาขึ้นมาเพื่อให้สามารถใส่สกรูได้ง่ายขึ้น สะดวก มีความต้านทานการดึงถอนดีขึ้น ไม่หักงอ รวมทั้งเกิดภาวะแทรกซ้อนกับกระดูก หรือเนื้อเยื่ออ่อนข้างเคียงน้อยที่สุด

Screw is the internal fixator that used to fasten plates or hold together the fragments of bone. Orthopaedic surgeon must familiar the principles of the screw for safe application for the patients. In this review articles, orthopaedic screws are classified into 4 main types as cancellous screw, cortical screw, malleolar screw and shaft screw. The new trend of the screws such as cannulated screw, interference screw or PC-fix screw are developed to improve the tensile strength, easier utilization and no associated bony or soft tissue complications.

[. . . 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 (มุมอิมพอสิตที่กระดูกเข่า และมุมงอเข่าที่เหมาะสมในการเล็งจุดเกาะของเอ็นไขว้หน้า)

[<More>](#)

This article is under
this collection.

✚ Orthopedics