รายงานผลทางกั้นออกหลังจากตามกระดูกด้วย Kuentischer Interlocking Nail ใน Subtrochanteric Fracture ปี 2536-2538

นิยม ละออปัฎฐาน, พ.บ.*

บทคัดย่อ รายงานผู้ป่วย 2 รายใน 15 รายที่กระดูก femur ทั้งนี้ได้รับการรักษาทุกรายด้วย Kuentischer interlocking nail ในช่วงปี 2536-2538 มีผู้ป่วย 2 รายที่กระดูกคิดเห็น (จาก Subtrochanteric fracture) แต่ฝั่งปลายเข่าแย่เลือดและซี่เต็มไฉนอย่างไรลิ่ม ใช้ฝั่งกระดูกบางแห่งเฉพาะ ทำลายภาพสวีฟพบร้า screw ด้านบนผลที่ lock ทำ จึงเสามาดซับเกี่ยวกับ Kuentischer interlocking nail, screws ยอดที่ 2 ราย

Abstract The Complication of Kuentischer Interlocking Nail in Subtrochanteric Fracture
Niyom Laaupuksin, M.D.*

This study showed the complication of the healed subtrochanteric region 2 in 15 cases after treating with Kuentischer interlocking nail. Two of them felt a sudden pang minimally when flexed hip and knee but could walk by full weight bearing. X-ray showed healed subtrochanteric region but the proximal screw was broken both cases. The patients were treated by removing the Kuentischer interlocking nail later. (SMJ 1995, 1: 6-9)

ปัจจุบันการรักษาโดยการให้ interlocking nail ในการผ่า fracture femur ที่โรงพยาบาลสีรัชการีมี จำนวนมากขึ้น แต่ฝั่งกระดูกบางช่วงที่มี บริเวณซับเกียว ทำให้ภาพสวีฟพบร้าที่ดังกล่าว มาดซับเกี่ยวกับ Kuentischer interlocking nail โดยทั่วไป มีการแพร่ ผู้ใช้งานได้ใช้ Kuentischer nail นำมาตรวจสอบ เพื่อให้ทันสมัย Kuentischer interlocking nail และ ประดิษฐ์ aiming device** ช่วยในการใส่ screw เพื่อ lock Kuentischer nail ที่เข่าและขา อย่างไรก็ตาม การใช้ Kuentischer interlocking nail ที่เข่าและขา เช่นนี้ ๆ แต่แพทย์และวิศวกรใส่เองต่างกัน และยังไม่มีรายงานผลการรักษาแต่อย่างใด

* ภาควิชาศัลยศาสตร์ศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์ศัลยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
Department of orthopedic, Faculty of Medicine, Vajira Hospital, Srinakharinwirot University Bangkok.

** ได้รับผู้สนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดินปี 2537
วิธีการและผล
รายงานผู้ป่วย

รายแรก ผู้ป่วยชายไทยอายุ 43 ปี ได้รับอุบัติเหตุ MC accident ได้รับการวินิจฉัยอย่างเป็น closed right subtrochanteric fracture (ภาพที่ 1)

ผู้ป่วยมาติดตามผลกว่าหนึ่ง เดือนแต่ไม่ได้รับการผ่าตัด ผู้ป่วยกลับมาอีก 27 วัน หลังจากการผ่าตัด โยนที่หัวเข่า แต่ไม่หาย (ภาพที่ 2)

ได้รับการวินิจฉัยโดยการผ่าตัดสี่ Kuntscher interlocking nail + bone graft เมื่อฟ้าเดือน 2536 (ภาพที่ 2)
กระแสติดตั้งแล้ว แต่ proximal screw หัก ได้รับการรักษาโดยการผ่าตัดออก Kuntscher interlocking nail ออกพร้อม screw ผลการรักษาอาการปวดหายไป

รายที่ 2 เป็นผู้ป่วยชายไทยอายุ 17 ปี ได้รับอุบัติเหตุ MC. accident ได้รับการรักษาวินิจฉัยว่าเป็น subtrochanteric fracture right, admit/discharge เมื่อ 31 พฤศจิกายน 2537/23 มิถุนายน 2537

ภาพที่ 4

ภาพที่ 5 เครื่องกล้องถ่ายผ่านตัดโดยวัสด nail กับกระชากที่ได้พร้อมทั้งแนวทางที่จะใส่ screw

ผู้ป่วยส่งหนักดีที่เมื่อ สิงหาคม 2537 มีขึ้นที่ 2538 ผู้ป่วยส่งหนักดีอย่างสม่ำเสมอแอสเซก และเข้ารับการรักษาโดยการผ่า Kuntscher interlocking nail ออกพร้อมด้วย screwes ผลการรักษาอาการดีขึ้น

ภาพที่ 6.7 หลังผ่าตัด + bone graft

วิจำาระ

ผลทางชิ้นของ Kuntscher interlocking nail คือเป็นการรักษาของ proximal screw ใน subtrochanteric fracture แสดงให้เห็นว่า screw ต้องรับ load ด้วยซึ่งไม่เสร็จสมบูรณ์ เมื่อมีที่ยืนบนแบบอื่น ๆ proximal screw จะสามารถรักษาได้ ซึ่งหากอาการปวดแรงจะมากกว่า อย่างไรก็ตาม มักมีการหายไปเพิ่มขึ้นดีขึ้นที่ผ่านไปเป็นจุดยืนของกระชากได้เวลาอาการดีขึ้น จึงได้ใช้ proximal...
สรุป

ขอเสียในการใช้ Kuntscher interlocking nail ทำที่ผู้รักษาได้พบมา นอกจากร้องที่ประสบการณ์ของแพทย์เองแล้ว การสั่นของ proximal screw โดยเฉพาะใน subtrochanteric fracture ซึ่งอาจเป็นปัจจัยที่สำคัญในการเลือกใช้ subtrochanteric region เป็นตำแหน่งที่น่าต้องการมากที่สุด โอกาส failure จึงมาก ถ้า instrument ที่ไม่แข็งแรงพอหรือไม่ได้ใช้ screw ที่มีขนาดใหญ่หรือที่ผ่านการ off screw หลังจากกระดูกเรียบร้อย

เอกสารอ้างอิง

5. นิยม ละอองภิญโญ รายงานผลการรักษาผู้ป่วยด้วย Kuntscher interlocking nail คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประธานมิตร. วิชเวชสาร 1995 ; 39 : 29 - 34.