

"Sleeve Awl" For Femoral Intramedullary Guide Rod Insertion

เครื่องมือนำเจาะนำร่องกระดูกต้นขาแบบท่อ สำหรับช่วยแกนนำในการผ่าตัดตามกระดูกต้นขา

Taweechok Wisanuyotin (ทวีโชค วิษณุโยธิน) 1, Weerachai Kosuwon (วีระชัย โคสุวรรณ) 2, Winai Sirichatvapee (วินัย ศิริชาติวาท) 3, Polasak Jeeravipooarn (พลศักดิ์ จีระวิบูลวรรณ) 4

หลักการและเหตุผล : โรคนี้ระบบทางเดินปัสสาวะ เป็นปัญหาสาธารณสุขสำคัญอันดับหนึ่งของประเทศไทย โดยเฉพาะภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จากการศึกษาที่ผ่านมามีพบว่ามีอุบัติการณ์การเกิดโรคนี้ระบบทางเดินปัสสาวะแตกต่างกันอันเนื่องมาจากปัจจัยหลายอย่าง เช่น ฐานะทางเศรษฐกิจ สังคมและการศึกษาของประชาชนในแต่ละท้องถิ่นที่พฤติกรรมกรรมกรโรคที่แตกต่างกัน จังหวัดกาฬสินธุ์เป็นจังหวัดหนึ่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ที่พบว่าอุบัติการณ์โรคนี้สูงขึ้นเป็นลำดับ ดังนั้นคณะผู้วิจัยจึงสนใจที่จะทำการศึกษา

วัตถุประสงค์ : เพื่อศึกษาอุบัติการณ์ และปัจจัยต่างๆ ที่อาจสัมพันธ์กับการเกิดโรคนี้ระบบทางเดินปัสสาวะรวมทั้งวิเคราะห์สารที่เป็นองค์ประกอบของนิ่ว

รูปแบบการศึกษา : เป็นการศึกษา prospective วิจัยเชิงพรรณนา

สถานที่ทำการศึกษา : งานห้องผ่าตัด กลุ่มงานศัลยกรรมโรงพยาบาลกาฬสินธุ์ และวิเคราะห์นิ่วที่ศูนย์โรคนี้ระบบทางเดินปัสสาวะ โรงพยาบาลราชวิถี

กลุ่มตัวอย่าง : ศึกษาในผู้ป่วยโรคนี้ระบบทางเดินปัสสาวะที่เข้ารับรักษาในโรงพยาบาลกาฬสินธุ์ช่วงสิงหาคมถึง ธันวาคม 2543 จำนวน 230 ราย

วิธีการ : เก็บข้อมูล ได้แก่ อายุ เพศ ชนิดของน้ำดื่ม อาหารที่บริโภคเป็นประจำ ภูมิสำเนา อาการและอาการแสดง การวินิจฉัยการตรวจทางห้องปฏิบัติการและรังสีวินิจฉัย intravenous pyelography (IVP) ทุกราย เพื่อทราบตำแหน่งนิ่วและการทำงานของไต การผ่าตัด และส่งตรวจหาชนิดองค์ประกอบของนิ่วด้วยวิธี IR spectroscopy

ผลการวิจัย : พบว่าผู้ป่วยเป็นชายมากกว่าหญิงอัตราส่วน 1.8 : 1 ส่วนใหญ่อยู่ในช่วงอายุ 41-50 ปี จบชั้นประถมศึกษา อาชีพทำนา ดื่มน้ำบ่อ บริโภคเนื้อสัตว์และผักผลไม้ในท้องถิ่น ผู้ป่วยส่วนใหญ่ มีภูมิสำเนาในอำเภอต่างดลลาด และอำเภอภูพานรายณ์ อาการสำคัญที่พบคือ ปวดเอว พบนิ่วไตสูงสุด นิ่วมีองค์ประกอบหลายชนิดอยู่ในก้อนเดียวกัน แต่มี calcium oxalate เป็นตัวหลักมากที่สุด องค์ประกอบของนิ่ว พบว่า นิ่วไตโดยมากเป็น calcium stone และ magnesium ammonium stone นิ่วท่อไตส่วนมากเป็น calcium stone, นิ่วในประเพาะปัสสาวะและนิ่วในท่อปัสสาวะส่วนมากเป็น uric acid stone รักษาด้วยการผ่าตัดแบบ nephrolithotomy มากที่สุด

สรุป : ผู้ป่วยโรคนี้ระบบทางเดินปัสสาวะในเขตจังหวัดกาฬสินธุ์ มีคุณลักษณะและความเป็นอยู่คล้ายกับการศึกษาที่ผ่านมามีแนวโน้มว่าจะเป็นเพศ อายุ วัตถุประสงค์ศึกษา พบว่าผู้ป่วยเป็นนิ่วไตมากที่สุดองค์ประกอบหลักของนิ่วเป็น calcium oxalate มากที่สุด การรักษาเป็นการผ่าตัดเอานิ่วออกจากริเวณที่เป็น

Background : Urinary tract stone disease is endemic in North and Northeast Thailand. Kalasin, one of the poorer provinces of the Northeast, has one of the highest incidences of the disease. The frequency of the types of stones is unknown but such information is necessary for prevention programming.

Objectives : To study the incidence of urinary stone disease and stone composition in Kalasin Province.

Design : Prospective and descriptive study.

Setting : Kalasin Hospital, Kalasin Province, and Rathviti Hospital, Bangkok.


Subjects : Patients (n = 230) with urinary tract stones admitted to kalasin Hospital between August and December, 2000.

Method : Collected signs and symptoms at presentation, routine lab results, IVP surgical procedures used for treatment and results of infrared stone analysis.

Results : Men outnumbered woman 1.8 to 1. The age range among the men was 41 to 50 years. Most were farmers who had completed elementary school. Patients came mostly from either Yangtalad or Kuchinarai District and side pain was the most common presentation. Renal calculi, the most stones, comprised calcium oxalate, calcium phosphate and magnesium ammonium phosphate. Nephrolithotomy was most common treatment.

Conclusion : Urinary tract stone disease occurred primarily in patients of low socioeconomic standing (64%). Calcium oxalate was the most common mineral composition of the stones whether they were found in the lower or upper tract. All cases were treated Surgically.

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