

Transrectal Ultrasonography : First Experience in Srinagarind Hosptial

ประสบการณ์แรกในการใช้ Transrectal Ultrasonography ในโรงพยาบาลศรีนครินทร์

Childa Aphinives (ชิลดา อภินิเวศ) 1, Pochavit Aphinives (พจนชวิทย์ อภินิเวศ) 2, Kajit Pacheerat (ขจิตร พาชีรัตน์) 3, Pakawa ชันศิริ (ศกช ชันศิริ) 4, Jiraporn Srinakarinn (จิราภรณ์ ศรีนครินทร์) 5, Eimorn Mairiang (เอมอร ไม้เรียง) 6

วัตถุประสงค์ : เพื่อศึกษาถึงการใช้ transrectal ultrasonography ในการให้บริการผู้ป่วย โดยเปรียบเทียบกับประโยชน์ของเครื่องมือนี้ตามที่มีการกล่าวถึงโดยทั่วไป

รูปแบบการศึกษา : เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา

สถานที่ทำการศึกษา: ห้องตรวจ ultrasonography และห้องตรวจผู้ป่วยนอกแผนกศัลยกรรม โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กลุ่มตัวอย่าง : ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยเบื้องต้นว่าเป็นโรคของต่อมลูกหมากจากห้องตรวจผู้ป่วยนอกแผนกศัลยกรรม จำนวน 34 cases ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2540 ถึง กันยายน 2541

วิธีเก็บข้อมูล : เก็บตามแบบฟอร์มที่ทำไว้

การวัดผล : การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา โดยใช้จำนวนนับค่าเฉลี่ยและค่าร้อยละ

ผลการศึกษา: จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด 34 cases อายุตั้งแต่ 29-85 ปี เฉลี่ย 59.48 ปี การวินิจฉัยหลังทำ ultrasonography เหมือนกับการวินิจฉัยเบื้องต้นทั้งหมด เมื่อดูโดยรวม พบว่าผลการวินิจฉัยหลังทำ ultrasonography ตรงกับผลการวินิจฉัยสุดท้ายเป็นส่วนใหญ่ ยกเว้น 4 ราย ที่เป็น prostatic abscess (1), prostatitis (2) และ prostatic cancer (1) แต่รังสีแพทย์ให้การวินิจฉัยเป็น BPH ทั้งหมด

สรุป : Transrectal ultrasonography เป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพสูงในการตรวจอวัยวะในอุ้งเชิงกราน โดยเฉพาะ prostate gland และช่วยนำทางในการทำ biopsy ซึ่งแต่เดิมต้องทำแบบคาดเดาเท่านั้น

Objective : To study the usage of transrectal ultrasonography

Design: Prospective, descriptive study

Setting : Ultrasonography room and Surgical OPD, Srinagarind hospital, of Medicine, Khon Kaen University

Subjects : Patients who had problem of prostate gland between November 1997 and September 1998


Data collection : Protocol Measurement : Descriptive statistics, including number, means, and percentages

Results : There were 34 patients. Their age ranged from 29 to 85 years (means 59.48 years). Ultrasonography

Diagnoses were the same as the clinical diagnoses in every case. Most ultrasonography diagnoses were similar to final diagnoses, except 4 cases. Instead of BPH, one case was prostatic abscess, two cases were prostatitis, and the last was prostatic cancer.

Conclusions: Transrectal ultrasonography had high efficiency to examine the pelvic organs, esp. prostate gland. Instead of blind biopsy, transrectal ultrasonography provided visual biopsy of prostate gland.

Article Option

 Abstract

 Fulltext

 PDF File

 Another articles
 in this topic collection



Current concept in management of cholangiocarcinoma (โรคมะเร็งท่อน้ำดี (Cholangiocarcinoma))

Comparative Study Between the Conventional Endoscopic Cholecystectomy of Patient with Gall Stone using the Operative Assistants and Endoscopic Cholecystectomy using the new Innovated Adjustable Telescopic Holder (การศึกษาเปรียบเทียบการผ่าตัดนิ่วในถุงน้ำดี กล้องวิดีโอทัศนด้วยการใช้เครื่องมือช่วยจับถือกล้องวิดีโอทัศน (Adjustable Telescopic Holder) ที่ประดิษฐ์ขึ้นเองกับการใช้ผู้ช่วยผ่าตัดถือกล้องวิดีโอทัศน)

Laparoscopic Cholecystectomy (การผ่าตัดถุงน้ำดีทางกล้องวิดีโอทัศน)

[<More>](#)

 This article is under
 this collection.

 Surgery

 Radiology