

Ultrasonographic Findings in Gastrointestinal Pathology

ลักษณะภาพอัลตราซาวด์ ในโรคทางเดินอาหาร

ปารณนา กิตติวรรณวิช 1, จิราภรณ์ ศรีนัครินทร์ 2, จิตเจริญ ไชยาคำ 3, เอมอร ไม้เรียง 4, นิตยา จมาตล 5, วัลลภ เหล่าไพบุลย์ 6, เบนญพร นิตินาวาการ 7

Ultrasonographic features of 32 patients who had gastrointestinal pathology proved by endoscopy and / or exploratory laparotomy with pathological sections were analysed. The pathology was classified into neoplasm group (17 / 32) and non - neoplasm group (15 / 32). Among 17 cases of neoplasm group, echoic masses were found in 9 cases (9 / 17), thickened bowel wall in 7 cases (7 / 17) which all are adenocarcinoma of stomach and mixed echoic mass in only 1 case (1 / 17). In non - neoplasm group, we found gastric outlet obstruction or distended stomach without mass 5 cases (5 / 15), mixed echoic mass 4 cases (4 / 15), echoic mass 2 cases (2 / 15), thickened bowel wall 2 cases (2 / 15), pseudokidney sign 1 case and matted fluid - filled bowel loops 1 case. We found that most cases of the neoplasm group have echoic mass and thickened bowel wall (16 / 17). The variation in sonographic findings in non - neoplasm group depended on pathological process of the diseases as discussed in detail in the text.

คณะผู้รายงานศึกษาลักษณะอัลตราซาวด์ของผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพของทางเดินอาหาร จำนวน 32 ราย โดยแบ่งการวินิจฉัยโรคเป็นกลุ่ม neoplasm 17 ราย และ noneoplasm 15 ราย ซึ่งในกลุ่ม neoplasm เป็นมะเร็งกระเพาะอาหาร 8 ราย มะเร็งลำไส้ใหญ่ 4 ราย และ lymphoma 5 ราย ส่วนในกลุ่ม nonneoplasm เป็นวัณโรคทางเดินอาหาร 3 ราย, appendiceal abscess 3 ราย, chronic peptic ulcer 3 ราย, intussusception 1 ราย, Ladd's band 1 ราย, Hypertrophic Pyloric Stenosis 1 ราย, duodenal hematoma 1 ราย และ chronic nonspecific esophagitis 1 ราย ลักษณะอัลตราซาวด์ในกลุ่ม neoplasm พบ echoic mass 9 ราย (9 / 17), thickened bowel wall 7 ราย (7 / 17) โดยทุกรายเป็นมะเร็งกระเพาะอาหารและ mixed echoic mass 1 ราย (1 / 17) ส่วนในกลุ่ม non - neoplasm พบลักษณะ gastric outlet obstruction หรือ distended stomach without mass 5 ราย (5 / 15) mixed echoic mass 4 ราย (4 / 15), echoic mass 2 ราย (2 / 15), thickened bowel wall 2 ราย (2 / 15) pseudokidney sign และ matted fluid filled bowel loops อย่างละ 1 ราย

พอจะสรุปได้ว่าภาพอัลตราซาวด์ในผู้ป่วยเนื้องอกทางเดินอาหาร (neoplasm group) เกือบทุกรายพบเป็น echoic mass หรือ thickened bowel wall (โดยเฉพาะมะเร็งกระเพาะอาหาร) ซึ่งต่างจาก non - neoplasm ที่ภาพอัลตราซาวด์ขึ้นอยู่กับพยาธิสภาพของโรคนั้น ๆ ซึ่งได้กล่าวโดยละเอียดในรายงาน

Article Option

-  Abstract
-  Fulltext
-  PDF File

Another articles
in this topic collection

☛ Fear Level in Preschoolers Undergoing Computed Tomography: Affect of Psychological Preparation by Story vs. Normal Preparation (การศึกษาเปรียบเทียบความกลัวการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของเด็กวัยก่อนเรียนระหว่างกลุ่มที่ได้รับการเตรียมจิตใจด้วยการเล่านิทานกับกลุ่มที่ได้รับการเตรียมตามปกติ)

☛ Risk Factors Associated With Allergic To Non - Ionic Contrast Media In Patients Undergoing Chest Or Abdominal Computed Tomography (ปัจจัยเสี่ยงต่อการแพ้สารทึบรังสีชนิดไม่แตกตัวในผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ทรวงอกและช่องท้อง)

☛ Diagnostic Reliability of the Singh Index : Femoral Neck Osteoporosis (ความน่าเชื่อถือของ Sign index ในการวินิจฉัยโรคกระดูกง่าพรุนของคอกระดูกต้นขา)

☛ Clinical Manifestations and Angiographic Features in Carotid - Cavernous sinus Fistula (ลักษณะทางคลินิกและลักษณะทางรังสีวิทยาในผู้ป่วย Carotid - Cavernous sinus Fistula)

[<More>](#)This article is under
this collection.

☛ Radiology