

บทเรียนใน Chula MOOC

1. ชื่อวิชา / ผู้สอน / สังกัด

ชื่อวิชา : รอยโรคในตับเฉพาะจุด (Focal liver lesion)

ผู้สอน : อ.นพ.สุรเชษฐ์ สิริพงษ์สกุล

สังกัด : โรงเรียนนักร้องอัลตราซาวด์ทางการแพทย์

2. รายละเอียดวิชา

รายวิชารอยโรคในตับเฉพาะจุด (Focal liver lesion) เป็นรายวิชาที่มุ่งเน้นให้ผู้ศึกษาได้รับความรู้ในการอัลตราซาวด์ตับเบื้องต้น และสามารถอธิบายลักษณะทางอัลตราซาวด์ของตับปกติ และพยาธิสภาพของโรคในตับเฉพาะจุด (Focal liver lesion) แนะนำไปสู่การวินิจฉัยเบื้องต้นได้ และมีความสามารถในการปรับวิธีในการตรวจมาตรฐานให้สัมพันธ์กับการตั้งคำถามทางคลินิกและอาการแสดงของผู้ป่วยที่มาตรวจ

3. วัตถุประสงค์

3.1 สามารถอธิบายกายวิภาคของตับปกติ และอธิบายพยาธิสภาพของตับที่พบได้บ่อยได้ (Focal liver disease)

3.2 สามารถอธิบายคำจำกัดความ สาเหตุ อุบัติการณ์ และบรรยายภาพทางอัลตราซาวด์ที่ผิดปกติของตับได้ (Focal liver disease)

3.3 สามารถแยกภาวะปกติกับผิดปกติ (Focal liver disease) และ Artefact จากภาพทางอัลตราซาวด์ได้ และนำไปสู่การวินิจฉัยรอยโรคในตับได้

3.4 สามารถอธิบายหน้าที่ และข้อบ่งชี้และข้อจำกัดของเครื่องมือทางอัลตราซาวด์ และหมวดหมู่ของอัลตราซาวด์ต่าง ๆ ได้ เช่น B-Mode, Spectral Doppler และ Image artefact เป็นต้น ในการตรวจรอยโรคในตับได้ (Focal liver disease)

4. เนื้อหาบทเรียน

4.1 แบบทดสอบก่อนเรียน

4.1.2 แบบทดสอบ Focal liver lesion ultrasound

4.2 เนื้อหา

4.2. 1 ใบความรู้รอยโรคในตับเฉพาะจุด (Focal liver lesion ultrasound)

4.2. 2 VDO Focal liver lesion ultrasound

4.3 แบบทดสอบหลังเรียน

4.3.1 แบบทดสอบ Focal liver lesion ultrasound