

ECHO

中華民國醫用超音波學會
會 訊

Newsletter
May/June 2014 (5-6)

中華民國醫用超音波學會 103 年度超音波專業醫師認證甄試，開始報名了，收件截止日期：103 年 9 月 30 日止，請將甄試申請文件擲寄本會。

消化系超音波

邱正堂主任/林口長庚醫院胃腸肝膽科系主任

消化系超音波專欄

前言 /邱正堂 P1

“受控衰減參數”用於定量
檢測肝臟組織中脂肪變性的
程度 /吳鎮琨 P2

台灣醫用介入超音波的進展
/林錫銘 P4

以超音波導引多針射頻電極
輪流消融技術治療中型及大
型肝癌 /林成俊 P6

肝對比劑顯影超音波之臨床
應用 /陳威廷 P8

對於低血管性肝癌診斷超音
波優於斷層攝影 /戴達英 P10

WFUMB 對胎兒超音波掃描
的安全建議 /施景中 P12

藝文專欄 /王乃元 P14

學會活動剪影 P15

Call for Paper P16

WFUMB 2015 P16

因為超音波具有安全、沒有輻射線、便宜及容易操作的特性，醫用超音波非常普遍的採用在肝膽疾病的篩檢。尤其是在病毒性肝炎及肝癌盛行的台灣，醫用超音波對於肝癌的篩檢更是功不可沒。另一方面，非酒精性脂肪肝在國人間的盛行也越來越重要。以往，要了解患者的脂肪肝的嚴重性，往往靠檢查醫師主觀的依肝實質高回音波的程度或肝腎間的回音差距來判斷，若要使用肝臟病理切片檢查，雖然可以精確診斷但是危險性高。高雄長庚吳鎮琨醫師與胡琮輝教授在這次的系列文章中為大家介紹一種利用 Fibroscan 計算超音波在脂肪中衰減的特性，可以計算出一種稱為“受衰減的參數”(CAP)。利用這個參數，可以做為非侵犯性的評估患者

脂肪肝的纖維化病變及脂肪變性的程度。接下來由林口長庚四位醫師分別寫一系列文章介紹超音波在肝癌診斷及治療上的貢獻。林錫銘教授為大家簡介近年來台灣醫界利用超音波指引下進行的抽吸或穿刺診斷肝癌的成績，也簡介超音波導引下的肝癌局部消融的最新進程及展望。林成俊醫師介紹以超音波導引多針射頻電極輪流消融技術來治療中型及大型肝癌的經驗。陳威廷醫師介紹利用超音波對比劑顯影的技術來診斷肝腫瘤。戴達英教授介紹一位個案對於低血管性肝癌診斷運用超音波優於使用電腦斷層攝影。以上五位醫師的文章，充分的簡介近年來台灣醫界利用超音波對肝臟疾病診斷及治療的進展。

