

ECHO

中華民國醫用超音波學會
會 訊

Newsletter
March/ April 2015 (3-4)

最新公告

經 104 年 3 月 14 日理
監事會議決議，自本期
開始不再發行紙本會
訊，改全面發行電子
報，敬請會員至學會網
站閱讀電子版會訊。

台灣甲狀腺超音波發展

曾芬郁醫師 / 台大醫院內科部

內分泌科超音波專欄

台灣甲狀腺超音波發展

/ 曾芬郁 P.1

甲狀腺超音波合併細胞學檢
查在決定甲狀腺癌治療方
式之用途

/ 張天鈞 P.4

甲狀腺超音波帶動甲狀腺癌
流行病學之變化

/ 林仁德 P.7

我與甲狀腺超音波的淵源

/ 張淳堆 P.9

甲狀腺超音波及甲狀腺射頻
燒灼術

/ 王治元 P.11

病例報告

甲狀腺癌及其淋巴轉移在超
音波下的特徵 / 鍾明憲 P.15

2016JSUM Fellowship P.17

指導醫師通過名單 P.17

學會最新活動消息 P.18

民國 72 年，在恩師陳芳武教授的指示下我開始做甲狀腺超音波，當時因為內科部的超音波探頭都是

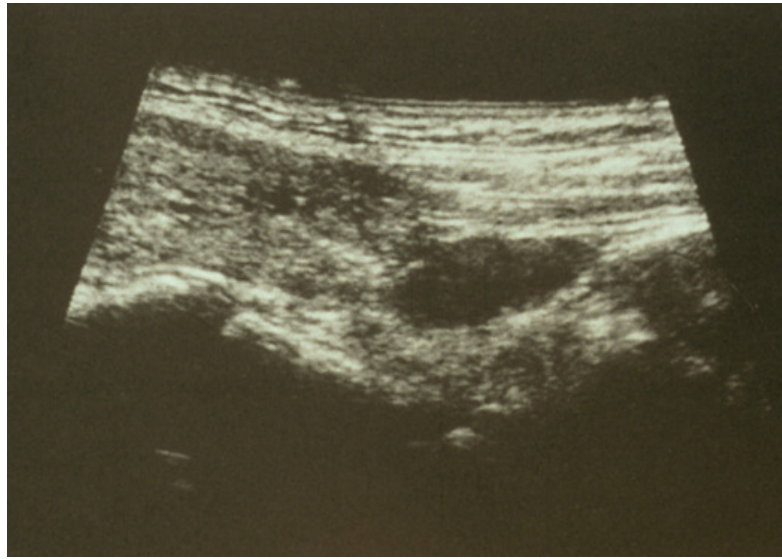
3.5mHz，只有小兒部有 5.0 mHz 的探頭，所以內科部甲狀腺的病人都是約到小兒部八西東病房借用陳森輝教授的超音波儀器做檢查。剛開始時，超音波報告尚無固定格式，都以描述性的文字手寫報告，其後才發展出固定的報告格式，所有的超音波檢查報告都要在每週的內分泌科迴診中呈報給陳芳武教授及內分泌科的老師們。除了甲狀腺外，陳教授也要求我注意副甲狀腺，但我一直沒有把握，直到有一次替一位 13 歲的原住民女孩做檢查，第一次看到甲狀

腺後面長橢圓形的副甲狀腺（圖、1a），此病人臨床上有高血鈣症，經廖廣義教授開刀切除副甲狀腺腫瘤。廖教授照了很漂亮的副甲狀腺手術檢體幻燈片給我（圖、1b & 1c），從此我對於副甲狀腺的超音波檢查才有了初步的把握。民國 73、74 年，張天鈞教授在沙烏地阿拉伯服務，小兒部的蔡文友教授（當時他是住院醫師、內分泌研究員）幫忙負責甲狀腺超音波檢查。民國 76 年我要出國進修前，將甲狀腺超音波檢查的個案做了整理，寫成論文，交給張天鈞教授，我們的論文投到台灣醫學會雜誌，是台灣第一篇有關甲狀腺超音波的論文¹。

民國 73 年 6 月，醫用超音波學會成立。30 年來，擔任過超音波學會內分泌系學術及節目委員會的主任委員有張天鈞教授、林仁德教授、我、王治元醫師。過去的 30 年，在許多內分泌科的專家學者帶領下，台灣甲狀腺超音波的臨床應用及研究蓬勃發展。張天鈞教授以甲狀腺超音波結合甲狀腺細針穿刺細胞學檢查的臨床診斷及研究獨步全球；林仁德教授分析長庚的資料，對甲狀腺分化癌及微小癌的臨床診斷、超音波變化、預後等研究在國際上頗負盛名；王治元醫師多次舉辦研討會並推動以

Radiofrequency Ablation 治療甲狀腺疾病；王佩文教授結合甲狀腺超音波及核醫之檢查治療，對甲狀腺疾病的診斷、治療及研究有諸多貢獻；張淳堆主任對甲狀腺超音波的臨床應用有豐富的經驗。其他還有許多內分泌學界的前輩，例如長庚醫院的黃碧玉醫師等，帶領內分泌同仁共同努力，目前甲狀腺超音波已是內分泌科專科醫師訓練的重點，實時超音波、都普勒超音波、彈力超音波、超音波導引下細針穿刺細胞學檢查等普遍應用，是甲狀腺及副甲狀腺疾病診斷之有力工具。

本期超音波學會會訊我們邀請張天鈞教授、林仁德教授、王佩文教授、張淳堆主任、王治元醫師以多年來甲狀超音波之經驗為文，



圖、1a. 第一例以甲狀腺超音波診斷副甲狀腺腫瘤之超音波圖



圖、1b (上圖)、1c (下圖)



由這些文章中可以看到前輩們對甲狀腺超音波的貢獻，也可以讓我們了解台灣的甲狀腺超音波發展過程，謹以此為記。

參考文獻：

1. Tseng FY, Chang TC, Chang CT, Tsai WY, Chen YS, Chen SH, Liaw KY, Tsai KS, Chang CC, Chen FW. Ultrasonic examination of thyroid disorders. J Formos Med Assoc. 1988; 87(3):379-385.

