

ECHO

中華民國醫用超音波學會

會訊

Newsletter

September/October 2020 (9-10)

前言

王治元教授 / 臺大醫學院 內科教授、
臺大醫院 內科部代謝內分泌科主任、
中華民國內分泌學會常務理事

內分泌科超音波專欄

前言 / 王治元 P01

甲狀腺超音波在甲狀腺癌的
應用 / 施翔蓉 P03

甲狀腺射頻消融術：過去、
現況及未來 / 李宇璇 P05

甲狀腺鈣化的結節
/ 王治元 P07

研修醫師內分泌超音波的成
長記趣 / 郭俊亨 P09

年會

112 年度終身成就獎-
陳訓徹教授簡介 P11

楊培銘教授簡介 P14

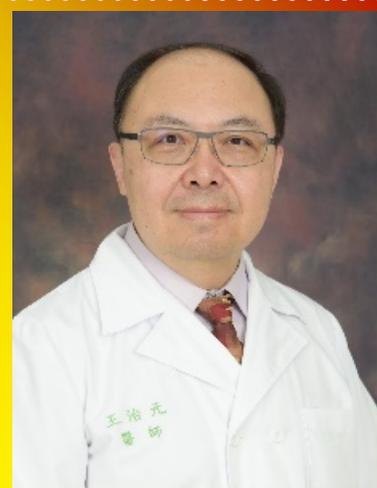
李三剛教授簡介 P17

陳哲堯教授優秀論文獎 P20

2023 Visiting Scholarship
優勝 P20

2018年的時候有一部很有趣的科幻電影，在台灣叫做「一級玩家」(Ready Player One)，是一部科幻虛擬實境的電影。如果喜歡做超音波的我們，看了這部電影一定非常有感，因為超音波的世界就是一個發展了50年以上的虛擬實境。

我在1993年，由張天鈞教授啟蒙，進入了內分泌超音波的領域，開始接觸各類內分泌器官與超音波之間的關聯，而其中內科領域病患最多的就是甲狀腺及副甲狀腺。爾後，更進入到甲狀腺彩色超音波的發展領域中，在林仁德教授的指導下，撰寫了台灣第一份有關於甲狀腺都普勒超音波的專書文章。從90年代開始，我就愛

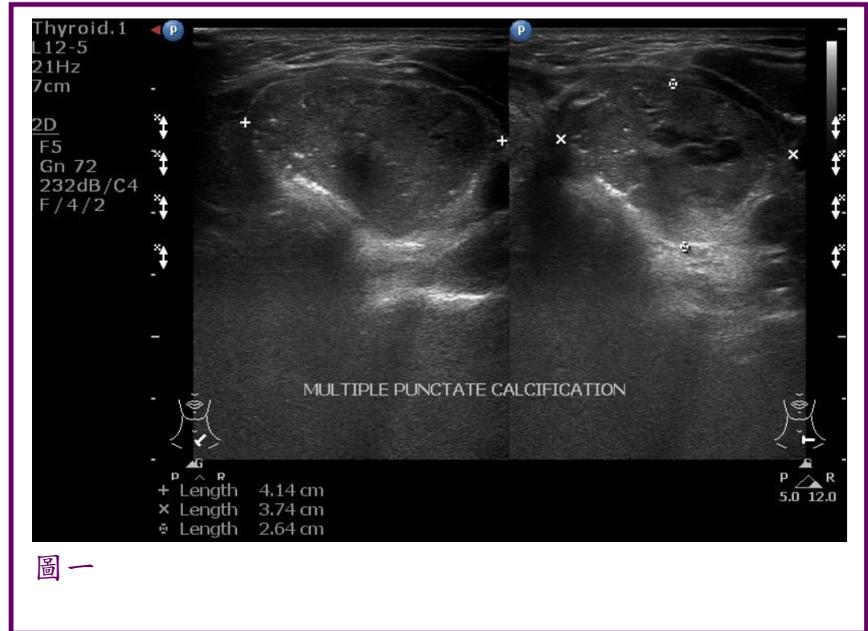


作者王治元教授

上了頭頸部甲狀腺及副甲狀腺超音波的虛擬世界。

由於現代人工智慧的發展，我們來操作執行的超音波，已經可以藉由人工智慧軟體來判讀其良惡性的可能性，但是根本上目前還是有人來操

作機器。所以這一期的專欄『內分泌超音波』，我們以頭頸部最常見的甲狀腺為例，邀請台大醫院施翔蓉教授、輔大醫院郭俊亨醫師、台中榮總李宇璇醫師及我，分別針對甲狀腺癌、自體免疫甲狀腺疾病及甲狀腺的結節，以短篇文章寫出個人的經驗，也特別談到了甲狀腺已發展的重要技術，甲狀腺結節消融術，希望能夠有機會增進先進同道對內分泌超音波的相關了解，也希望師長不吝給我們指教，萬分感謝有這個機會能夠參與專欄的執行及撰寫！



圖一