

超音波 検査의 手技와 實際

— 膽道疾患에 대해서 —

日本國 岐阜縣 大垣市民病院 放射線技術部

木村 得次

最近에 各種 畫像診斷法 CT, MRI, US(超音波検査) 등의 進歩와 普及은 눈부신 바 있으며, 特히 US 検査는 診斷裝置의 性能向上과 함께 더욱 全國的으로 普及되어 臨床醫學分野에서 必須不可欠한 検査法으로 되었다.

US 検査는 患者에 주는 負擔이 비교적 작아 軟部組織의 檢出에도 우수하여 各 臟器 器官을 리얼 타임으로 描出하는 것이 可能하다. 즉 表在性 疾患이나 膽囊의 작은 結石, 작은 腫瘍性 病變, 肝臟에 있는 良性·惡性 腫瘍의 檢出, 또는 心臟疾患, 血管 등의 管腔臟器의 描出 및 켈러도푸라법에 의한 血流動態의 觀察, 그리고 US 誘導下에 生檢이나 腫瘍의 治療를 目的으로 하는 에타놀 注入療法 등 廣範圍하게 診斷, 治療에 應用되고 있다.

이와같이 臨床醫學에서는 흔히 現代醫療에서 聽診器대신이라고 할 수 있는 정도로 US 診斷裝置를 이용하지 않는 診療는 생각도 못할 時代로 되었다. 그러나 우수한 US 診斷裝置를 쓰고도 臨床分野에서 일하는 醫師, co-medical team으로서는 US의 有用性を 충분히 理解하고 그 操作에 능숙해야 한다. 從來의 X線撮影検査와 틀려서, US 検査에서는 超音波의 物理的特性, 解剖學, 그 疾患의 病理病態學 등 각 疾患에 대한 知識의 理解가 없으면 US 診斷裝置를 취급하는 것은 不可能하다. 이와같은 各種 畫像検査法의 一翼을 擔當하는 우리들 방사선사는 능숙한 US 検査法이 必要하여 重要性이 強調되고 있다. 日本放射線技師會 會長 中村實先生의 권고로서 「超音波検査의 手技와 實際」의 小冊子를 발간하였다.

이번에는 小冊子 중에서 膽道疾患에 대해서 발표하고자 한다.

膽道の 解剖와 走査法(解剖, 基本走査와 正常像), 良性疾患(急性 膽囊炎, 慢性 膽囊炎, 膽囊 結石, Adenomyomatosis, 膽囊 隆起性 病變, 總膽管 結石), 惡性疾患(膽囊癌), 閉塞性 黃疸 등에 대해서 발표하고자 한다.