

◆ 金山分院影像醫學組放射師 羅松文

陳先生突然覺得下腹灼熱悶痛,痛到無法忍受得去掛急診,急診醫師看了 X 光影像後端詳研究,明顯是一顆白白像石頭的物體卡在輸尿管處,難怪陳先生會痛到全身不適。急診醫師安排他先吃止痛藥,並請他趕緊去泌尿科門診,門診醫師為他安排震波碎石治療,想辦法先將石頭打裂,試圖緩解身體的不適,完成碎石治療後陳先生回家依照醫囑多喝水,上廁所時突然破的一聲終於把石頭排出,此時就如同廣告所說的「快樂似神仙」啊!

其實人身上由於各種物質代謝及排除能力高低,有可能伴隨長久積累而導致腎臟累積草酸鈣結石或是尿酸結石,石頭如果沒有到達一定大小,或是掉到輸尿管感受到疼痛的話,一般人其實是沒有感覺的,有時可能是血尿或腹痛、腰痛、感染問題求助醫師時才會間接發現有結石的情形。臨床研究發現有結石的情形。臨床研究發現有結石的大其患有結石的機會較平高場等。 高出許多,我在協助醫師操作碎石儀器時,確實有發現部分民眾是持續就診的情形,有時候好不容易把一側的石頭清除,但另一邊的石頭卻又生出來,其他 像是水喝太少、時常憋尿、在大太陽下 工作等等都是造成結石的可能因素。

一般結石常見的檢查方式像是超音 波掃描、X光攝影、X光泌尿道攝影、 電腦斷層檢查、膀胱鏡等等,醫師會依 臨床影像判斷是否需要先使用震波碎石 方式將卡在腎臟或輸尿管的石頭擊碎, 再讓民眾自行喝大量的水排出。一般研 究顯示震波碎石在結石的清除率大略是 在 50%-60% 左右,如果執行 2 到 3 次 碎石療程仍無法有效排除,或是從腎臟 擊碎的結石因過大而卡在輸尿管,醫師 就會考慮使用輸尿管鏡取石術將石頭取 出。震波碎石術簡單來說就是使用超音 波與X光透視的方式進行雙重定位,利 用水球當作介質靠近病人患處,透過機 器本身發出的高能震波聚集而重複擊打 2,000-3,000 下, 感受會有如橡皮筋彈打 之酸痛感,若病人到達難以忍受地步, 會要求病人即時按鈴向醫師及技術人員 反應查看,此時我們會再依照醫師的指 示調整平躺的角度或是適度調降擊打能 量,以確保病人的身體能夠安全不受傷 害,完成治療後我們會請病人回去後每 小時盡量喝到 500 C.C. 的水至少 4 到 6 小時,以順利把擊碎石頭排出,睡覺時 注意患部朝上以利小碎石順向流動,若

完成治療數小時後腰部還是持續疼痛難 受,就建議回到急診觀察會比較安全。

我在服務的生涯中曾遇過幾位民眾 會因為石頭順利排出而特別來單位告知並 鼓勵,甚至有一位阿媽還把排出的石頭 拿來給醫師和我看,一直稱讚醫院引進這 項服務後,解決了她困擾已久的問題,同 時減少了很多在外奔波治療的交通時間。 能夠運用專業來替民眾解決煩惱,我也感 到與有榮焉,謝謝泌尿科醫師的信任,讓 我在協助操作震波碎石儀器上有更大的信 心。最後「震破結石,痛痛不再來」,希 望困擾大家的醫療問題終究都能夠獲得解 決,那就是讓人最開心的一件事。

