

國立成大醫院斗六分院新聞稿

尿路結石的新剋星：成大斗六分院引進體外震波碎石機

發表日期：106.03.14(星期二)

發表人：泌尿科／陳奕宏外科部暨泌尿科主任

1位72歲女性多年來一直有腎臟結石的問題，過去曾接受體外震波碎石治療，但效果不彰，且碎石過程中的疼痛讓她聞「體外震波碎石」色變。無奈結石日漸增大，加上頻繁的腰痛、血尿和發炎，讓她不得不再次接受體外震波碎石治療。所幸在成大斗六分院的治療順利，不僅結石明顯粉碎，疼痛程度也不若以往，令病患又驚又喜。

成大斗六分院泌尿科主任陳奕宏醫師表示，此病患接受治療的效果與疼痛問題的改善，與新的體外震波碎石機的功能提升有關。成大斗六分院引進新的機器，具有大範圍的聚焦區設計，可避免病患因呼吸導致結石位置些微變化的問題，依舊能夠把能量傳遞到結石上，順利達成碎石的效果，且能夠彈性調整震波能量，為病人實施個別化療程。且其震波頭可以180度旋轉，病人能以最舒適的仰躺姿勢完成不同部位的結石處置，比起舊型碎石機有時需要趴著接受治療舒適得多。

陳奕宏醫師說，像有1位60歲男性結石患者，腎臟內有3顆分散的石頭，原本至少需要3次碎石療程才有機會清除所有的結石，但病人實際經過2次療程就將3顆石頭擊碎，讓病患節省不少時間且對工作的影響降至最低。

國人尿路結石的發生率相當高，多因腰痛與血尿就診，經醫師診察後若需要進一步治療的病患，約80%會接受體外震波碎石治療。體外震波碎石是利用碎石機產生震波聚焦於結石上，將結石擊碎，再藉由尿液將碎片排出體外。相較於內視鏡取石手術，體外震波碎石是低侵入性、不需住院的治療。

陳奕宏醫師表示，成大斗六分院引進的西門子體外震波碎石機是採用電磁式碎石設計，以穩定的震波能量輸出傳遞到結石上，其獨家Cplus粉末化碎石治療技術，讓碎石的成功率提升不少。且電磁式碎石技術的震波能量調整具彈性，可以提供38段能量輸出選擇，因此能針對病患實施個別化的療程，其低噪音也會減低病患的心理壓力。

此體外震波碎石機的另一個特點即是大範圍聚焦區的設計，過去的機型會因病患呼吸導致結石位置些微變化，大的聚焦區則仍能把能量傳遞到結石上，達成快速有效率的高碎石率，而且對體內軟組織的傷害也較小。這也是前述 60 歲男性個案得以在 2 次的碎石療程中完成 3 顆結石處理而無後遺症的關鍵。

陳奕宏醫師說，此台碎石機的定位系統採用數位 X 光透視系統，能清楚定位結石，不但能更準確地治療，還能降低病患暴露的 X 光劑量。

不過陳奕宏醫師也指出，並非所有的尿路結石都適合使用體外碎石機來治療，需由泌尿科專科醫師依患者身體狀況、結石位置、大小、數量，去評估最適當的處理方式。

除了體外震波碎石機外，陳奕宏醫師表示，成大斗六分院率先在雲林縣引進比照總院醫學中心等級的數位 X 光透視泌尿科手術床，以及軟式輸尿管鏡與雷射碎石機，期以提供泌尿科病人最優質的醫療服務。



陳奕宏醫師資歷：

專科別	現職	經歷
泌尿科	成功大學醫學院附設醫院 斗六分院外科部主任兼泌尿科主任	國立成功大學醫學院附設醫院泌尿部主治醫師 國立成功大學醫學院附設醫院泌尿部住院醫師

專長

排尿功能障礙(頻尿、夜尿、小便無力)、攝護腺肥大、泌尿道結石、膀胱過動症、尿失禁、泌尿道內視鏡手術、男性性功能障礙、疝氣手術、泌尿道感染、包皮過長、男性結紮、攝護腺雷射汽化手術及泌尿道腫瘤
--

新聞聯絡人：管理中心行政組／廖英琦

電話：(05)533-2121分機6203