

# 聲 開啓聽障兒 命之春

## 人工電子耳手術

文·圖／何姿儀

聽見聲音了！七月二十八日佳玲接受人工電子耳植入手術後不到一個月，今天第一次透過它「感覺」到聲音，對於佳玲來說，這是一個全新體驗，她的「聲命」從今以後，將有新的開始。

### 重度聽障阻礙溝通學習

佳玲是個十一歲的小女孩，有一副清秀可愛的臉蛋和澄澈聰慧的眼眸，很是討人歡心。三歲時，爸媽發現佳玲的聽力跟語言發展有問題，到醫院做聽力檢查後，才得知佳玲的雙耳患有先天性重度聽障。從那時開始，佳玲裝上了助聽器，爸媽期盼能因此為佳玲加強聽力，別讓聽障阻絕了佳玲與外界的溝通。

聰明，是每個大人對佳玲共同的評價。在爸媽心裡，佳玲也與所有孩子沒有兩樣，從小就和同年齡孩子就讀一樣的普通學校，用功的佳玲也不讓爸媽失望，所有靠記誦的科目，像是國語、社

會，總能得到好成績，然而需要理解的數學，卻是考得一塌糊塗。

助聽器畢竟只能將聲音放大，卻無法彌補佳玲嚴重受損的聽覺，佳玲仍有好幾個音頻無法接收，完整的一句話，聽在佳玲的耳裡，可能只剩破碎的字串。背誦的科目，佳玲尚可靠勤學來補足，但很多時候，佳玲因為聽不清楚老師或媽媽所講的話，而無法理解所學，佳玲也因聽不到自己說話的聲音，而無法正常發音。學習所需的「聽、說、讀、寫」能力，佳玲因為前兩者的缺陷，使得整體受到影響。

### 對手術躊躇不前，錯失治療良機

長年來，爸媽帶著佳玲北上就醫、調整助聽器，也持續吸收人工電子耳的相關資訊，然而對手術後遺症的疑慮，讓夫妻兩屢次為此發生爭執——如果手術失敗怎麼辦？如果傷害到顏面神經，佳



爸爸疼惜女兒，理了個大光頭，讓她不覺得孤單。

玲未來該如何面對自己……。

儘管醫師說有百分之九十的成功率，多年來，爸媽對手術依然裹足不前，尤其北部名醫身上的那股權威與高高在上的氣勢，讓佳玲的父母總是在看診後，摸著鼻子黯然離開，不敢多問一句，尤其看過其他小病人，頭上長達將近二十公分的手術疤痕時，爸媽更決定不要讓佳玲受這樣的苦。佳玲錯過了六歲前的黃金治療期，與同年齡的孩子站在不同的起跑點上，也走在一條不平坦的學習之路上。

### 小小心願，何旭爵醫師圓

過完暑假就要升小學五年級了，佳

玲想和所有的小朋友一樣去學美語，卻因為聽能及語言障礙，使得這個小小的心願無法實現。當媽媽接觸到愈來愈多的聽障兒，發現孩子植入人工電子耳與否，竟會導致學習效果天差地別，佳玲的小小心願，讓媽媽心裡又萌生了讓佳玲植入人工電子耳的念頭。

前一陣子，聽縣政府人員推薦大林慈院成立聽語中心，具備人工電子耳手術能力，媽媽決定再給孩子一個機會，在看過何旭爵醫師的門診之後，爸媽心中存在多年的掙扎，自此消失，下定決心，讓何醫師為佳玲動手術。

對大林慈濟醫院來說，佳玲是第三個人工電子耳案例，但由何旭爵醫師



何旭爵醫師（中）  
正為佳玲進行微創  
人工電子耳手術。

主刀，這次還是第一次，然而看過許多「名醫」的媽媽，卻百分百肯定何醫師。「何旭爵醫師實在是個好醫師，會耐心聆聽我們心裡的話，對我們提出的問題，也都很仔細回答；他很謙虛，但做每一件事情都很用心，讓我們覺得，給何醫師做就沒錯了。」提起一位好不容易遇到的良醫，媽媽有說不完的讚嘆。

動手術前兩天，一看見陌生人造訪，佳玲就羞得直把頭往被子裡鑽。原來，爲了動手術，剪掉寶貝長髮，理了個大光頭，正值介意外貌年齡的佳玲，爲此哭了好多天呢！仔細一看在身旁的爸爸，擁有和佳玲相同的「髮型」，原來爸爸對佳玲「惜命命」，陪佳玲把頭髮

給理光，讓佳玲不孤單。

## 人工電子耳搭起一座溝通橋樑

人工電子耳是將精密的電子裝置植入耳蝸，藉由裝置放出的電流，刺激聽神經而產生聽覺。何旭爵醫師採用複雜度較高的微創手術，將傷口從傳統的一、二十公分，縮小到三至四公分，大幅提高預後品質。

手術後一個月，佳玲在爸媽與哥哥、姊姊的陪伴下，一同來到聽語中心，進行大家期待已久的人工電子耳開頻。在聽語治療師蔡明吾的測試下，十幾雙眼睛盯著佳玲，等待她的反應。透過電子耳所聽到的聲音，似乎與佳玲這十一年來所經歷的聲音不太一樣，表情豐富且

手術後一個月，佳玲回院來進行開頻。她對於透過人工電子耳傳來的聲音，感到相當新奇。



調皮的佳玲，對於各種測試音頻，感到相當狐疑，經過了反覆測試，佳玲做出聽到聲音的反應，振奮了整個聽語中心團隊，而其中最感到如釋重負的，莫過於一路上細心照顧佳玲的何旭爵醫師了。

何旭爵醫師表示，透過電子耳與助聽器所聽到的聲音不同，如今佳玲能聽見聲音了，但距離能夠辨識聲音與理解其意義，尚有一段路要走，聽語中心治療團隊，將會陪著佳玲繼續進行二到三年的復健學習，直到佳玲溝通無礙為止。

### 聽語中心為患者找回聲命之春

佳玲雖然起步晚，但有爸媽與兄姐的愛，佳玲與環境並未脫節太遠，何醫師

說，許多聽障兒，因為遭遇極大的溝通障礙，即使資質像佳玲一樣聰穎，卻無法獲得正常學習，以致處在社會成就的低階處。

大林慈院聽語中心，具有跨科系的專業醫療團隊，以及完整的服務系統，在國內醫療院所中，在檢查、治療之外，還擁有完整的聽語復健系統者。小小的聽語中心裡，融入了許多人的用心與努力，小小的聽語中心裡，滿載著聽語障礙患者的快樂與希望。何醫師衷心期盼，每個聽語障礙兒，能夠經由聽語中心協助之下，能早期診斷、早期復健治療，讓他們也能和一般孩童一樣上普通小學，在快樂、正常的學習經驗裡成長茁壯。