



香港特別行政區政府
教育局

AS-09C

骨固定式助聽器

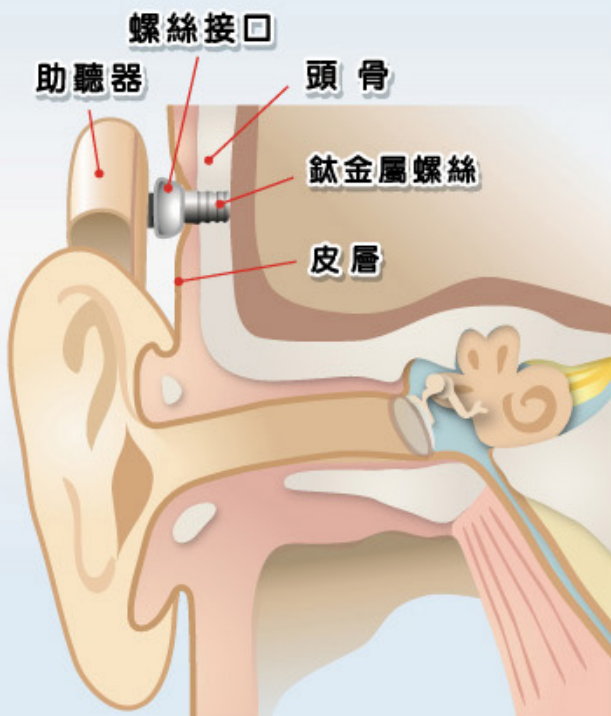


甚麼是骨固定式助聽器？



骨固定式助聽器是一種透過骨骼傳導聲音的助聽器，較適合一些長期患有傳導性或混合性聽障的兒童。

顧名思義，骨固定式助聽器是「固定」在頭「骨」上的助聽器。但真正固定在頭骨上的，並不是整副助聽器，而是一顆由鈦合金製成的細小螺絲，經手術植在耳背骨上。大約三個月後，待螺絲穩固地與骨組織融合，便可裝上螺絲接口連接助聽器。





骨固定式助聽器
的不同組件

骨固定式助聽器與 骨導振動器有甚麼分別？

與傳統骨導振動器比較，由於骨固定式助聽器無須連接頭箍，因此有助改善外觀問題，亦不會因佩戴頭箍的壓力而引致的不適。不過，骨固定式助聽器螺絲接口附近的皮膚須經常保持清潔及定期檢查，否則會容易出現肉芽或發炎等問題。右頁是骨導振動器及骨固定式助聽器的分別：

骨固定式助聽器

骨導振動器



外形

- 較輕便
- 不用戴頭箍

- 較大及較重
- 須連接頭箍

音量/音質

- 輸出量高，聲音透過螺絲直達頭骨，不會被皮膚層阻隔而影響音質

- 輸出量高，但因隔著皮膚層，高頻率失真較嚴重

價錢

- 較昂貴

- 較便宜

舒適程度

- 佩戴時不會引致痛楚和不適

- 頭箍及振動器壓著頭部，引致痛楚和不適

手術

- 須得醫生推薦，進行手術

- 無須進行手術

跟進工作

- 須由聽力學家及耳鼻喉專科醫生跟進，除要了解助聽器功能外，也需檢查螺絲的銜接情況及皮膚狀態

- 只需聽力學家跟進

骨固定式助聽器

適合哪些人使用？

與一般助聽器的聲音傳導方式不同，骨固定式助聽器所接收的聲音經擴音器擴大後，透過螺絲接口經頭骨傳導，直達耳蝸。由於聲音傳遞無須經過耳道、耳膜或耳骨，故長期患有外耳或中耳毛病的學童，例如患有雙耳外耳道閉鎖、長期雙耳化膿性外耳道炎或中耳炎者，均可考慮使用此類助聽器。

一般而言，五歲或以上的兒童，若頭骨厚度足夠，已可接受此手術。但在決定接受手術前，必須得到耳鼻喉專科醫生及聽力學家的評估和建議，而家長亦需對助聽器的效果有正確的期望，清楚了解手術的過程和可能承受的風險。



如何幫助使用

骨固定式助聽器

的聽障學生？

- 鈦金屬螺絲植在學生耳背骨後，大約需時三至四個月才會與頭骨穩固地融合。家長和教師須留意，在這段期間，學生仍可繼續上學，但要小心保護傷口；上體育課或進行戶外活動時亦須特別小心，避免受到劇烈碰撞。
- 提醒聽障學生保持助聽器螺絲接口附近的皮膚清潔，以免發炎。
- 要保持助聽器性能良好，應盡量避免碰撞或潮濕。若沒有特別需要，聽障學生上體育或游泳課前，應除下助聽器。



- 電腦或手提電話等物品發出的電波，可能會對骨固定式助聽器造成干擾，家長及教師須留意聽障學生接近這些物件時的反應。
- 學生座位應接近和面向教師。教師說話時亦須盡量向著學生，不宜太快，也不用刻意拖慢節奏或誇張口型。
- 聽障學生如不明白教師的講解，教師可利用實物或圖像幫助解釋，也可用另一方式再說一遍。
- 若學生的接收能力突然變差，可能是助聽器的機件損壞或電池電力不足，教師可協助他們更換電芯，有需要時應與家長聯絡。
- 如有任何問題，應盡快與有關的專業人員或聽力學家聯絡。





香港特別行政區政府
教育局

出版

聽覺服務分組

九龍塘沙福道19號

教育局九龍塘教育服務中心西座2樓242室

電話：3698 3909 傳真：2762 2293

新界葵涌麗祖路77號

下葵涌特殊教育服務中心5樓548室

電話：2307 5071 傳真：2744 5315

版權為教育局所有，歡迎作教育及非牟利用途，但請註明出處。