



## 嬰兒和兒童聽力測試 Hearing Tests for Infants and Children

兒童自出生起便開始學習語言。聽力好的嬰兒可以透過身邊的聲音，好好瞭解其身處的世界。如果您的孩子聽覺欠佳，他們在學習語言、說話及閱讀方面都可能會遇到障礙。

聽力在兒童的社交和情感成長中同樣起到重要作用。尤為重要的是，儘早識別出失聰徵兆，有助於兒童獲取成功所需要的協助和支援。

### 我的寶寶為何需要做聽力篩查？

每年卑詩省出生的嬰兒中，大約有 100 個（機率約為四百分之一）是永久性失聰。出生時需要進行特殊監護的嬰兒，大約有五分之一是永久性失聰。

對於大多數失聰嬰兒而言，沒有明顯的跡象能以斷定其聽力受損，也不可能透過觀察孩子對於日常聲音的反應來判斷孩子的聽力好壞。因此，讓每一個嬰兒都接受新生兒聽力篩查便很重要。

### 我的寶寶會接受哪種聽力篩查？

聽力測試對新生嬰兒及其家人均很重要。失聰如能及早發現，就有很多補救方法。

在卑詩省，所有嬰兒均可透過卑詩省早期聽覺項目（BC Early Hearing Program）進行聽力篩查。您的寶寶可以於出院回家前在醫院、或出生後在您的社區接受嬰兒聽力篩查。大多數在醫院出生的嬰兒都會在出院前接受聽力篩查。如果您的寶寶還未接受測試，請聯絡您當地的公共衛生單位。

聽覺篩查十分安全，不會令嬰兒受到傷害。在測試期間，我們會在嬰兒耳邊播放柔和的聲音，同時用電腦監測嬰兒耳部的反應。最好在嬰兒出生至少 12 小時後並且在嬰兒安靜地休息或睡覺期間進行篩查。

### 如果我認為自己的孩子聽覺受損該怎麼辦？

要察覺孩子失聰，並非易事。輕度失聰有時會被誤診為其它病症，並可能使孩子看起來注意力不集中或較為沈悶；對於年齡較大的兒童，父母往往是首先發現孩子是否有問題的人。

童年的任何時期都可能出現失聰。有些嬰兒在出生時沒有失聰，但日後會逐漸發展為失聰，意識到這一點很重要。即使您的孩子通過了新生兒聽力篩查，也必須持續關注孩子對於聲音的反應及其早期在說話方面所作的嘗試。

如果您懷疑孩子有聽覺問題，請聯絡您當地的公共衛生聽覺診所或家庭醫生。

如果孩子有以下情況，便要立即求診：

- 耳朵有分泌物（流耳水）
- 耳痛（耳朵裏面疼痛）
- 耳道發出臭味
- 耳周皮膚發紅
- 耳道內有異物
- 耳朵受傷

## 我的孩子會接受哪些測試？

如果您的孩子在篩查後需要進一步檢測，則可能需要進行下列一種或多種測試。

### 為嬰幼兒提供的測試

- **聽覺腦幹反應 ( Auditory Brainstem Response, 簡稱 “ABR” )**。兒童需要在睡眠狀態中接受這一測試。聲音透過細小的耳機傳至耳朵，由放在兩耳後和前額上的微型感應器測量聽覺神經的反應。可在兒童自然入睡的時候進行測試，對於年紀稍大的兒童也可以服用輕微的鎮靜劑
- **視覺強化聽力測試 ( Visual Reinforcement Audiometry, 簡稱 “VRA” )**。這一測試一般適用於 6 個月以上的嬰兒。它測試嬰兒頭部是否會自然轉向所處環境中的聲源。聽力學家利用亮燈玩具，教兒童轉向聲音。
- **條件反射遊戲聽力測試 ( Conditioned Play Audiometry )**。這一測試一般適用於 2 至 5 歲的幼兒。它通過教兒童玩遊戲的方式進行。例如讓他們每次聽到聲響時，便把積木放進桶子里

### 為 5 歲及以上兒童提供的測試

- **純音程聽力測試 ( Pure Tone Audiometry )**。兒童聽到聲音後便舉手或按鈕。聲音以不同的音量和音高，通過耳機傳送。
- **語音聽力測試 ( Speech Audiometry )**。測試中兒童需重複念詞語或指向圖片。配合純音程聽力測試，此項測試可以更全面地掌握兒童的聽覺能力。

## 適合所有年齡的測試

- **鼓膜測試 ( Tympanometry )**。這一測試測量耳膜的震動，並檢查中耳有否積水。這項測試也能檢測中耳是否有其它問題
- **光聲排放檢查 ( Otoacoustic Emissions, 簡稱 “OAE” )**。把細小而柔軟的耳機放到耳中，然後播放聲音。耳朵接收到聲音後，內耳的耳蝸便會作出名為「光聲排放」回應所播放的聲音。有出現「光聲排放」現象通常排除大於輕度的聽力損失

## 失聰是暫時性還是永久性的？

失聰可以是暫時性的也可以是永久性的。大部分兒童的失聰屬於暫時性失聰，可以進行醫學治療。

聽力學家通過測試能確定您的孩子是否患有失聰以及屬於哪一類型的失聰。聽力學家是接受過專門聽力測試和治療訓練的人士。

## 更多資訊

若要瞭解兒童失聰方面的資訊，可參閱 [HealthLink BC File #71a 兒童失聰](#)、聯絡您當地的公共衛生部門，或瀏覽卑詩省衛生服務局網站 [www.phsa.ca/our-services/programs-services/bc-early-hearing-program](http://www.phsa.ca/our-services/programs-services/bc-early-hearing-program)。