Traditional Chinese - Number 71b
March 2019

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如何使用語言。兒童的世界充滿了聲音，聽力好的嬰兒可以通過聲音更多地瞭解世界。如果您的孩子聽覺不良，在學習語言、說話和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。儘早識別出失聰徵兆，有助於兒童獲取成功所需要的幫助和支持，這一點很重要。

我的孩子為何需要做聽力篩查？

每年，卑詩省出生的嬰兒中大約有 100 例（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五十分之一是永久性失聰。

對于大多數失聰嬰兒而言，沒有明顯的可識別迹象來斷定其聽力受損。不可能通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尤為重要。

我的孩子會接受甚麼樣的篩查？

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，所有嬰兒均可通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。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。

如果我認爲自己的孩子聽覺受損該怎麼辦？

失聰可能很難發現。輕微的聽障有時被誤以為是其它問題，而且它會導致小孩分心或自我孤立。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于聲音的反應及其早期在說話方面所做的嘗試。

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
- 耳朵周圍皮膚發紅
- 耳道內有東西
- 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 2-4 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 4 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，耳朵裏面成為耳蝸的結構便會作出名爲“光聲排放”的可供測量的反應。如果探測到排放，便表示聽力良好。

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于哪一類型的失聰。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 HealthLinkBC File #71a 兒童失聰、聯繫您當地的公共衛生部門，或登陸卑詩省衛生服務局網站 www.phsa.ca/our-services/programs-services/bc-early-hearing-program 瞭解有關卑詩省早期聽覺項目（BC Early Hearing Program）的資訊。