



## 新生兒聽力篩查：父母責任資訊

嬰兒出生後不久，會獲安排進行新生兒聽力篩查測試。這項篩查測試簡單而快速，專為於北愛爾蘭出生、居住，或遷入北愛爾蘭的不超過 182 日大的新生嬰兒而設。

### 新生兒聽力篩查之目的

此計劃旨在盡早發現患有永久性兒童聽力障礙 (PCHI) 的新生兒，務求及時介入、改善治療效果。每 1,000 個新生兒中，有約一至兩位嬰兒患有單耳或雙耳永久性聽力障礙。

### 參與新生兒聽力篩查

就算您的家族沒有聽力障礙史，我們仍建議您為自己的嬰兒進行此項篩查測試。為了嬰兒的發育著想，盡早發現（單耳或雙耳）聽力障礙至關重要。

### 篩查測試將於何時及何地進行？

篩查測試通常會在婦產科、於您出院回家前進行，亦可在門診診所、於嬰兒出生後前數個星期進行。

### 篩查測試有何內容？

篩查測試不會帶來痛楚，並通常會於嬰兒睡著期間進行。測試會由經訓練的篩查員於嬰兒床邊或安靜地點進行。篩查員會把一個柔軟的耳塞放置於嬰兒的耳朵外部，耳塞會發出卡噠聲送進嬰兒耳朵。通常而言，當耳朵內部接收到聲音時，嬰兒會有所反應。篩查員可以在電腦上查看嬰兒對聲音的回應情況。以上測試被稱為自動耳聲發射 (AOAE) 測試。

### 我將於何時收到測試結果？

篩查員將於篩查測試完結時把結果交給您。

### 測試結果有何意義？

如根據篩查測試結果，嬰兒的兩邊耳朵皆有明確回應，則嬰兒患有聽力障礙的機會較低。嬰兒的個人子女保健紀錄（即 PCHR 或「紅簿仔」）內設有一個「核對清單」，其中提供有以下資訊：嬰兒理應有所反應的聲音，以及他們長大後理應有能力發出的聲音。

如您就嬰兒（年齡不限）的聽力有任何疑問，請諮詢您的健康探訪員或全科醫生。這點非常重要，因為聽力障礙可於任何年齡開始出現。

如在此次篩查中，嬰兒單耳或雙耳未能給予明確回應，這不一定表示您的嬰兒患有聽力障礙。會進行另一次篩查，以作跟進。以下是嬰兒未能給予明確回應的一些常見原因：

- 嬰兒於測試時心緒不寧；
- 測試時出現背景雜音；
- 嬰兒的耳朵內存有液體，或被暫時阻塞

### **跟進篩查測試有何內容？**

跟進測試會於您出院前進行，亦可經由門診診所預約。

通常而言，篩查員會重新進行 AOAE 測試。但如您需提早出院，或嬰兒未能於第二次 AOAE 測試中取得明確回應，您的嬰兒需進行一次自動聽性腦幹反應 (AABR) 測試。此項測試需把三個小型感應器放在嬰兒的頭上。然後，測試員會為嬰兒戴上耳機，隨後播放一連串卡嗒聲。測試員會留意電腦，查看嬰兒的耳朵對聲音的回應情況。此測試需時比 AOAE 測試長，並會在嬰兒睡著時進行。

就算您的嬰兒似乎對聲音有所回應，為他安排跟進篩查測試依然十分重要，好讓嬰兒的聽力水平得以確認，同時了解有否需要進行更多測試。為了盡早發現聽力障礙，確定聽力水平可說是首要任務。

### **如果嬰兒於跟進測試時能給予明確回應，此結果有何意義？**

這表示，您的嬰兒不太可能患有聽力障礙。然而，您仍應繼續注意嬰兒的聽力情況。如您就嬰兒（年齡不限）的聽力有任何疑問，請諮詢您的健康探訪員或全科醫生。

### **如果進行跟進篩查測試時，嬰兒雙耳未能給予明確回應，此結果有何意義？**

如果嬰兒單耳或雙耳未能給予明確回應，測試人員會把您轉介至所屬地區的聽力服務部門進行診斷測試，以量度嬰兒的聽力水平。這不一定表示您的嬰兒患有聽力障礙。您將獲發一本載有聽力測試內容資訊的小冊子。

### **嬰兒患有聽力障礙的可能性有多大？**

多數嬰兒會在跟進篩查以及由聽力專家進行的進一步測試中對聲音有明確回應。然而，您的嬰兒仍有可能患有聽力障礙。如能盡早發現嬰兒的聽力障礙，您和您的嬰兒將可及時獲得建議及支援。

### **針對式跟進**

任何新生兒如經聽力篩查發現特殊風險因素，即可於約八個月大時獲得一次聽力跟進預約。

### **嬰兒資訊的處理**

嬰兒的新生兒聽力篩查結果會記錄於嬰兒的 PCHR「紅簿仔」以及所屬地區的 Smart4Hearing (S4H)

電子系統。我們會把嬰兒的新生兒聽力篩查結果與提供新生兒聽力篩查及聽力服務的工作人員分享。為了幫助我們為您和嬰兒提供最好的護理及服務，我們可能需與其他保健機構，例如您的全科醫生、您的健康探訪員、衛生和社會保健委員會（以用更新服務進展情況之用）以及其他相關專業人士分享您的資訊。

我們特別製作了一份私隱權聲明，以說明 S4H

系統將如何處理個人資訊。有關聲明可於此處查閱或下載：<https://www.publichealth.hscni.net/directorate-public-health/service-development-and-screening/newborn-screening>

可於此處查閱或下載更多與本小冊子有關的翻譯：

<https://www.publichealth.hscni.net/publications/newborn-hearing-screening-english-and-translations>

各地之新生兒聽力篩查辦事處聯絡資料：

北部健康護理與社會關懷信託 (Northern Health and Social Care Trust) **028 25 635674**  
南部健康護理與社會關懷信託 (Southern Health and Social Care Trust) **028 37 562125**  
東南部健康與社會關懷信託**028 90 564748**  
西部健康與社會關懷信託**028 71 611452**  
貝爾法斯特健康與社會關懷信託 **028 96 152752**

如需更多資訊，請瀏覽NI Direct：<https://www.nidirect.gov.uk/articles/newborn-screening> 或  
Gov.uk：<https://www.gov.uk/topic/population-screening-programmes/newborn-hearing>

您亦可聯絡英國失聰兒童會 (NDCS) 免費求助熱線0808 800 8880，語音或聾訊皆可使用<https://www.ndcs.org.uk/>

© Crown Copyright 2021. 以上資訊之原始版本乃由英格蘭公共衛生篩查部門製作  
(<https://www.gov.uk/topic/population-screening-programmes>), 並按照開放政府授權條款第三版使用。

14 Apr 22