



新生兒深切治療部 (NNU) 或新生嬰兒特別護理病室 (SCBU)

新生兒聽力篩查：父母責任資訊

此小冊子提供之新生兒聽力篩查資訊適用於正在（或曾經在）新生兒深切治療部 (NNU) 或新生嬰兒特別護理病室 (SCBU) 留醫的嬰兒。

您的嬰兒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。在每 100 個於 NNU/SCBU 留醫超過 48 小時的嬰兒中，約有一個會於出生時患有雙耳聽障問題。

參與新生兒聽力篩查

我們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？

篩查測試通常會在嬰兒出院前進行。如未進行篩查，您會獲安排預約。

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。篩查測試會由經訓練的聽力篩查員進行。就於新生兒深切治療部或新生嬰兒特別護理病室留醫超過 48 小時的嬰兒而言，篩查分為兩部分：

1. 自動耳聲發射 (AOAE) 測試

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。

2. 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，隨後播放一連串卡噠聲。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。

以上兩種測試皆十分簡單、安全，且不會帶來痛楚。

您可於篩查測試期間陪伴嬰兒。（如您的嬰兒正於新生兒深切治療部或新生嬰兒特別護理病室留醫，而您又未能確保自己可於日間前來探訪，*且您已同意嬰兒參與篩查*，則可能會在您不在場的情況下進行篩查測試。）

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？

如篩查結果表明，嬰兒的雙耳皆有明確回應：

這表示，您的嬰兒不太可能患有聽力障礙。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。然而，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。

如篩查結果表明，嬰兒的單耳或雙耳未出現明確回應：

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。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

如篩查員未發現雙耳明確回應，您會獲安排前往聽力診所，進行進一步測試，以量度嬰兒的聽力。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？

在每 100 個於新生兒深切治療部或新生嬰兒特別護理病室留醫超過 48

小時的嬰兒中，約有一個會於出生時患有聽障問題。多數嬰兒會在篩查測試以及由聽力專家進行的進一步測試中對聲音作出明顯回應。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)

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，語音或短訊皆可使用<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