

新生兒聽力篩檢知多少

財團法人雅文兒童聽語
文教基金會
聽能管理部馬英娟主任

迎接家裡第一個孩子，是多少新手爸媽開心期待的事情！孕媽咪們一定會希望自己的寶寶健康又漂亮，所以在懷孕過程總是格外的謹慎。在眾多的產前檢查，婦產科醫師也會協助媽咪們，逐一確認寶寶各項重要器官的發展是否正常。然而，各位知道嗎？即使透過高層次超音波，可以清楚看見孩子的五官，確認兩耳都有漂亮的耳廓，但只有看到耳朵外觀，並不能保證寶寶出生後能擁有正常的聽覺能力。由於聽力損失可能會影響孩子未來的語言接收、口語發展、學業學習及生活溝通，所以是萬萬不能輕忽的健康問題。再者，聽覺輔具，如：助聽器、人工電子耳等，隨著科技的進步，可以幫助聽力損失兒童重拾聽覺，再輔以早期聽能復健課程，如：聽覺口語教學法，聽損孩子的溝通及學習能力，是可以跟同齡孩子並駕齊驅。

聽力損失可能隱藏於正常耳朵外觀中

根據美國及台灣的研究統計，每一千個新生兒就有2-3個寶寶會出現先天性聽力損失。由於聽力損失不是光看耳朵外觀就能知道，是一種會隱藏起來的疾病，故為瞭解寶寶的聽覺功能，我們就需要透過儀器來檢測。

而在新生兒期間，能兼具測試速度及減少偽陽/偽陰性的聽力篩檢工具，便是自動型聽性腦幹反應儀器，又稱之為aABR(automated Auditory Brainstem Response)。此檢查的原理，是先透過耳機播放聲音刺激，再經由貼在頭部皮膚表層的電極來接收聲音刺激，記錄誘發出來的聽神經電位。aABR相較於其他早期被應用的新生兒聽力篩檢工具，

如：耳聲傳射(OAE)檢查，它能施測的不只是周邊聽覺系統，還包括了聽神經及較高層的聽覺腦幹路徑，故現在已經是政策上指定的新生兒聽力篩檢工具。

新生兒聽力篩檢準確嗎？

當然，aABR既然是篩檢工具，就說明它不是萬能的。原因是因為篩檢結果會受到外耳及中耳功能異常所影響，如：胎脂、耳垢堵塞或中耳炎、中耳積水，這時即使寶寶的內耳(耳蝸)及聽神經功能都是正常的，還是會因這些暫時的外耳、中耳異常而導致篩檢不通過的結果。這也就是為何，若第一次初篩(寶寶出生24-36小時)結果不通過的寶寶，在出院前，院所會協助再進行一次複篩(出生36-60小時)，第二次的篩檢就是為了降低篩檢不通過的偽陽性。如複篩結果不通過，寶寶在程序上就會被轉介至可以進行聽力確診的醫院，安排更詳細的聽力追蹤，以確認聽力損失是否是事實，以及寶寶聽力受損的程度輕重。然而，有些院所比較謹慎，在複篩不通過之後，會再安排一次滿月時的複篩，若最終還是不通過，才會進行醫院轉介。在此要特別提醒家長，篩檢儀器畢竟只是一個初級的工具，若滿月複篩還是沒有通過，就不建議一而再、再而三地進行複篩，而應該帶寶寶至醫院安排一次正式的聽力評估，才不至於耽誤了後面的醫療及療育計畫。

您的寶寶有接受新生兒聽力篩檢嗎？

許多剛剛懷孕的媽咪可能會想知道，這樣重要的檢查，是否會需要高額的檢測費用呢？請大家安心，衛生福利部國民健康署自民國101年3月起，正式啟動了全國的免費新生兒聽力篩檢。回顧新生兒聽力篩檢計畫的歷史，早在民國87年11月，財團法人雅文兒童聽語文教基金會與台北馬偕醫院的林鴻清醫師共同展開了為期兩年的全面性免費新生兒聽力篩檢計畫，當時是針對台北馬偕醫院出生的寶寶進行篩檢及追蹤，期間共篩檢6765位嬰兒，並發現9位先天性雙側及26位先天性單側聽力損失的嬰兒。此後，新生兒聽力篩檢的觀念便得以在台灣的醫療界扎根，並在91年得到衛生署國民健康局(現衛生福利部國民健康署)的重視，輔導及推廣新生兒聽力篩檢計畫。直至101年，終於落實全國性免費新生兒聽力篩檢，因此各縣市的新生兒都可以享有這個篩檢福利，提醒家長們一定要詢問自己所屬的婦產科，別讓寶寶的權益睡著了！

認識兒童發展VS.早期療育

臺南市第1兒童
早期發展服務管理中心
林香利督導

每個寶寶哇哇落地時，對每一個爸爸媽媽來說，是多麼的期待，寶寶的成長與發展是最令人關心的。對許多的父母親來說都是戰戰兢兢的，希望能扮演好稱職角色，能陪伴孩子快快樂樂的成長，共同經驗所有的挑戰。所以孩子每個階段的發展是重要的，每位父母親都應該要稍微了解兒童發展的歷程和基本的常識。陪伴孩子成長過程中可以多一些自在，少一點的擔心。

甚麼是兒童發展

兒童與成人最大的不同在於兒童擁有發展的空間和機會。孩子的發展常有一定的過程與軌跡，循著由小到大，從簡單到複雜的原則發育；依著從頭到腳，由內而外的原則在成長。

因孩子發展是有軌跡的，所以就會有發展歷程，就像老人家說的「七坐、八爬」。大部分的孩子發展會依循著一定的過程和順序，雖然每個寶寶的發展速度會略有差異，但仍離不開一個大約的範疇。但成長所循著的軌跡發展，每一項發展都是下一個發展階段的基礎。在發展過程中，有些孩子他們的發展和別人不太一樣，可能發展程序不一，或是遠遠落後其他孩子，他們稱做為「發展遲緩」。所以照顧者就需要了解一些基本兒童發展。

何謂發展遲緩

「發展遲緩」指的是未滿六歲的孩子在成長過程中，有發展速率緩慢或是順序異常的現象，因各種原因(包括腦神經或肌肉神經、生理疾病、心理或環境因素等)導致孩子在認知發展、生理發展、語言及溝通發展、心理發展或生活自理等方面，其發展顯得落後或異常。

發展遲緩的原因非常多，無論是先天或後天的腦神經肌肉損傷，或心理社會環境等原因，都可能導致發展遲緩，其中常見的原

因包括染色體異常、先天性畸形症候群、腦部發育異常，早產、缺血、缺氧、腦病變，以及心理社會環境因素。大多數發展遲緩的成因是未知的，目前能夠被了解的原因僅25%左右。在已知的原因中，遺傳和環境的因素影響是最大的，包括：腦神經或肌肉神經病變、生理疾病、基因突變、營養、家庭環境刺激等，因為這些原因導致生理發展、動作發展、認知發展、語言及溝通發展、心理社會發展或生活自理等方面，有落後或異常的兒童皆可稱為發展遲緩兒童。

如何發現孩子發展遲緩

父母可以配合兒童七次健康檢查，按時帶孩子接受健康檢查及發展評估，確定孩子是否有發展遲緩現象或可就近向醫院、小兒科診所或衛生所醫護人員諮詢，特別是高危險群有早產或出生體重過輕等狀況，更需要特別注意。另外主要照顧者、幼兒園人員也應時常注意孩子是否比其他同年齡的孩子發展較慢。

哪些單位可以協助

以臺南市為例:臺南市政府社會局委託三間社福單位辦理臺南市兒童早期發展服務管理中心(簡稱兒發中心)，就是兒童早期服務第一窗口，透過這個服務機制，社工員將會協助家長了解什麼是「早期療育」，進一步協助家長連結醫院的聯合評估資源，確認您家的寶貝是否為發展遲緩或身心障礙幼童，並且瞭解幼童及家庭的需求，就家庭狀況與服務期待，提供後續的服務計畫，協助幼童能及早銜接上所需要的療育資源。兒發中心同時，也扮演著社會教育的重要責任，積極向社會大眾宣導兒童發展篩檢的重要性，宣導「早期發現，早期療育」的觀念。所以，當您想初步了解早期療育的相關知識或尋求協助，可主動去電兒發中心會有專人為您服務。

臺南市第1兒童早期發展服務管理中心
電話:06-7835670、06-7835675
地址：學甲區華宗路517號

臺南市第2兒童早期發展服務管理中心
電話:06-2996648
地址：安平區中華西路二段315號7樓

臺南市第3兒童早期發展服務管理中心
電話:06-5746623、06-5745203
地址：玉井區中華路200號

臺南市好孕胸章索取地點抽獎活動

體恤孕婦懷孕初期身體易感不適，噁心嘔吐，身體狀況不佳，加上肚子隆起不明顯，許多乘客因無法辨識而無讓座，孕婦配戴好孕胸章，鼓勵搭乘公共交通運輸工具上的乘客能主動貼心讓座，營造愛心讓座好風氣

活動時間	即日起至 106 年 12 月 15 日下午 17:00
活動流程	(1)臺南健康情報讚粉絲頁按讚 (2)分享抽獎活動貼文（記得設定為公開喔！） (3)於活動貼文底下留言+正確答案 範例：「臺南市好孕胸章可至-----索取」 臺南市好孕胸章索取地點 活動詳情網頁及 QR code https://ppt.cc/fNCAax
抽獎時間	106 年 12 月 22 日抽出 30 位幸運得主



國民健康講座

★開放自由入座

漠視三高 腎臟病風險倍增

時間 106. 11. 12(星期日)10:00-12:00
地點 臺南文化中心 B1國際會議廳
講師 吳世安診所 林泱汝護理師

讓您健康 腸腸久久

時間 106. 11. 11(星期六) 14:30-16:30
地點 新營文化中心 4樓演講廳
講師 奇美醫院肝膽腸胃科 謝秉欣醫師

飄洋過海 幸福相伴

新住民來台後，自持有居留證明文件滿6個月起，才可以參加全民健保，但為持續照顧及保護新住民婦女的生育健康，在未納入全民健保前的新住民懷孕婦女都能受到規律的產前檢查，保護母子健康

政府補助「未納保懷孕新住民婦女朋友」以下檢查
★10次的產前檢查 **★孕婦乙型鏈球菌篩檢**

貼心提醒：未納入全民健保前的新住民檢查前
 必須先攜帶戶口名簿正本、居留證或旅行證正本等證明文件到轄區衛生所提出申請

106年度11月份『婦女乳房X光攝影檢查』巡迴車場次

日期	星期	區別	日期	星期	區別	日期	星期	區別
3	五	安平區	14	二	北區	23	四	東區
6	一	安南區	14	二	東區	25	六	安平區
7	二	北區	15	三	楠西區	28	二	北區
7	二	東區	17	五	南化區	28	二	東區
9	四	東區	21	二	東區	30	四	東區

親愛的婦女朋友們，為節省您寶貴時間，可先洽轄區衛生所預約婦女乳房X光攝影檢查時間。若巡迴車排定時間無法配合您，也鼓勵您自行或由衛生所人員協助向各大醫院癌篩窗口預約檢查，以利日後追蹤時有舊片可供比對。除表定場次外，於社區不定期提供婦女乳房X光攝影檢查，詳情請洽轄區衛生所！

臺南市各區衛生所服務電話

衛生所	電話	衛生所	電話	衛生所	電話	衛生所	電話	衛生所	電話
新營區	6355696	學甲區	7833359	大內區	5761044	山上區	5781013	關廟區	5952395
鹽水區	6521041	柳營區	6220464	西港區	7952338	玉井區	5742275	龍崎區	5941397
白河區	6852014	後壁區	6872624	七股區	7872277	楠西區	5751006	永康區	2326507
麻豆區	5722215	東山區	6802618	將軍區	7942007	南化區	5771139	東區	2674085
佳里區	7224106	下營區	6892149	北門區	7862043	左鎮區	5731114	南區	2618578
新化區	5905398	六甲區	6982013	新市區	5992504	仁德區	2704153	中西區	2252403
善化區	5837035	官田區	5791493	安定區	5922022	歸仁區	2304030	北區	2252404
安南區	2567406	安平區	2996210						

健康知識+

★國人十大死因第一名為**癌症**，早期發現較晚期發現治療效果好

！**檳榔**即使不加配料也會導致癌症

！**提醒您~勿販售、勿提供菸品予未滿18歲青少年**，違者最高罰**五萬元**

！**電子煙**不能幫助您戒菸，若含尼古丁則具成癮性，可能含一級致癌物**甲醛**或**毒品**，具爆炸危險性，千萬不可製造、輸入與販售電子煙以免觸法

戒菸省錢賺健康 免費戒菸專線**0800-636363**



送子鳥資訊服務網

www.ibaby.mohw.gov.tw

圈住您的幸福大小事

提供自結婚、懷孕、分娩、新生兒至學齡前期兒童、學齡兒童至青少年等階段所需服務

進度查詢

新生兒無照片健保卡、保母托育補助、父母未就業家庭育兒津貼申辦進度

線上申辦

新生兒健保加保、勞保及國民年金生育給付

線上查詢

合格保母名單、健康存摺及自身醫療資料



幸福送子鳥
臉書粉絲頁