

โครงการตรวจคัดกรองการได้ยินของทารกแรกเกิด

แผนบริการดูแลสุขภาพแห่งรัฐแคลิฟอร์เนีย (DHCS) และบริการทางการแพทย์สำหรับเด็ก (CMS) ได้นำโครงการตรวจคัดกรองการได้ยินของทารกแรกเกิด (NHSP) ที่ครอบคลุมทั่วทั้งรัฐมาใช้ เพื่อช่วยระบุการสูญเสียการได้ยินในทารก โครงการ NHSP ช่วยแนะนำให้ครอบครัวได้รับบริการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาทักษะการสื่อสาร

ครอบครัวของทารกที่คลอดในโรงพยาบาลในรัฐแคลิฟอร์เนียที่ได้รับการรับรองจาก DHCS ให้เข้าร่วมในโครงการ NHSP จะได้รับโอกาสในการตรวจการได้ยินของทารกของตน ทารกที่ไม่ผ่านการตรวจคัดกรองในโรงพยาบาลจะถูกส่งตัวไปรับการตรวจเพิ่มเติมหลังจากออกจากโรงพยาบาลแล้ว

ทาง DHCS กำลังทำสัญญากับศูนย์ประสานงานการได้ยินเพื่อทำงานร่วมกันกับโรงพยาบาลในการพัฒนาโปรแกรมการตรวจคัดกรองการได้ยิน ดำเนินกิจกรรมการประกันคุณภาพ และติดตามทารกที่จำเป็นต้องได้รับบริการเพิ่มเติม

เราตรวจคัดกรองการได้ยินอย่างไร

การตรวจคัดกรองการได้ยินของทารกแรกเกิดสามารถทำได้ก่อนที่แม่และทารกจะออกจากโรงพยาบาล การตรวจคัดกรองใช้เวลาเพียงไม่กี่นาที ในขณะที่ลูกน้อยของท่านนอนหลับ เสียงเบา ๆ จะถูกเปิดผ่านหูฟังที่ผลิตมาสำหรับทารกโดยเฉพาะ การตอบสนองของทารกต่อเสียงจะถูกวัดโดยอัตโนมัติด้วยการปล่อยเสียงสะท้อนจากหูชั้นใน (OAE) หรือการตรวจการได้ยินของเส้นประสาทการได้ยินระดับก้านสมอง (ABR)

วิธีตรวจคัดกรองแบบง่าย ๆ ในปัจจุบันมีความน่าเชื่อถือมาก การตรวจทารกที่สูญเสียการได้ยินมักจะไม่พลาด

ใครเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจคัดกรองการได้ยิน

โดยทั่วไปประกันภัยจะคุ้มครองค่าใช้จ่ายในการตรวจคัดกรองการได้ยินของทารกแรกเกิด Medi-Cal จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจคัดกรองทารกที่เข้าเกณฑ์

มีทารกที่สูญเสียการได้ยินเป็นจำนวนเท่าใด

การสูญเสียการได้ยินขั้นรุนแรงพบในทารกประมาณ 2-4 ราย จากจำนวน 1,000 ราย ประมาณร้อยละ 50 ของทารกที่สูญเสียการได้ยินไม่มีสัญญาณหรือปัจจัยเสี่ยงที่ทราบ เช่น การเจ็บป่วยร้ายแรงหรือประวัติการเป็นหูหนวกในครอบครัว ทารกบางคนสูญเสียการได้ยินในภายหลังจากการติดเชื้อหูชั้นใน เยื่อหุ้มสมองอักเสบ บาดเจ็บที่ศีรษะ หรืออาการเจ็บป่วยอื่น ๆ

บางครั้งทารกอาจสูญเสียการได้ยินโดยไม่ทราบสาเหตุ

เหตุใดจึงต้องทดสอบทารก

การสูญเสียการได้ยินอาจมองไม่เห็น ในปัจจุบัน เทคโนโลยีทำให้สามารถตรวจจับการสูญเสียการได้ยินในช่วงแรกของชีวิตทารกได้

ช่วงเดือนและปีแรกของชีวิตเด็กเป็นช่วงที่สำคัญมากสำหรับการพัฒนาทักษะการสื่อสาร ทารกที่สูญเสียการได้ยินหรือหูหนวกอาจมีปัญหาในการพัฒนาทักษะทางภาษาปกติ หรืออาจเรียนได้ไม่ดีในโรงเรียน ดังนั้นการตรวจพบความสูญเสียแต่เนิ่น ๆ และการให้บริการพิเศษแก่ทารกและครอบครัวจึงเป็นสิ่งสำคัญ



สถาบันกุมารเวชศาสตร์อเมริกา (American Academy of Pediatrics) และองค์กรวิชาชีพอื่น ๆ แนะนำให้ทารกแรกเกิดทุกรายเข้ารับการตรวจคัดกรองการได้ยิน และสนับสนุนให้ติดตามการได้ยินของเด็กอย่างใกล้ชิดตลอดช่วงปีแรก ๆ

ขั้นตอนการได้ยินและการพูดตามอายุ

อายุ	ขั้นตอนการได้ยินและการพูด
แรกเกิดถึง 3 เดือน	» เฝียบเมื่อได้ยินเสียงพูดหรือเสียงที่คุ้นเคย » ตอบสนองต่อเสียงดัง สะดุ้งแบบทารก กระพริบตา หยุดดูด ร้องไห้ หรือตื่นขึ้นมา » ส่งเสียงเสียงเบา ๆ เมื่อตื่น ทำเสียงกลั้วคอของทารก
3 ถึง 6 เดือน	» มองตามหรือหันศีรษะตามเสียง เสียงพูด ของเล่นที่มีเสียง เสียงสุนัขเห่า » เริ่มพูดออกเสียง เช่น "กา" "อุ" "บา" และเสียง พ, บี, เอ็ม » ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในน้ำเสียงของท่าน
6 ถึง 9 เดือน	» ตอบสนองต่อชื่อของตนและมองเมื่อเรียก » เข้าใจคำง่าย ๆ เช่น "ไม่" "บายบาย" "น้ำผลไม้" » พูดอ้อแอ้ เช่น "ดา ดา ดา" "มา มา มา" "บา บา บา"
9 ถึง 12 เดือน	» ตอบสนองต่อทั้งเสียงเบาและเสียงดัง » พูดคำเดียว และเลียนเสียงสัตว์ » ชี้ไปที่ของเล่นหรืออาหารที่ชอบ เมื่อบอกให้ทำ
12 ถึง 18 เดือน	» ใช้คำตั้งแต่ 10 คำขึ้นไป » ปฏิบัติตามคำสั่งที่ใช้คำพูดง่าย ๆ เช่น "เอาลูกบอลมา" » ชี้ไปที่คน ส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หรือของเล่น เมื่อบอกให้ทำ » โยกตัวตามเสียงเพลง
18 ถึง 24 เดือน	» ใช้คำตั้งแต่ 20 คำขึ้นไป » รวมคำตั้งแต่ 2 คำขึ้นไป เช่น "เอาน้ำผลไม้" "นั่นอะไร" » ใช้เสียงพยัญชนะหลายเสียงที่ขึ้นต้นคำ เช่น คำที่ขึ้นต้นด้วยพยัญชนะ บ, จี, เอ็ม » ฟังเรื่องราวและเพลงที่มีเนื้อหาง่าย ๆ

อายุ	ขั้นตอนการไต่ถามและการพูด
2 ถึง 3 ปี	» ใช้ประโยคที่ประกอบด้วยคำ 2-3 คำ » เมื่ออายุ 2 ขวบ คนอื่นสามารถเข้าใจสิ่งที่เด็กพูดได้เป็นบางครั้ง (25%-50%) » เมื่ออายุ 3 ขวบ คนอื่นสามารถเข้าใจสิ่งที่เด็กพูดได้เป็นส่วนใหญ่ (50%-75%) » ปฏิบัติตามคำสั่งสองขั้นตอนได้ เช่น "เอาลูกบอลมา แล้ววางบนโต๊ะ"

สามารถทดสอบการไต่ถามได้ในทุกวัย

เป้าหมายของโครงการตรวจคัดกรองการไต่ถามของทารกแรกเกิดของรัฐแคลิฟอร์เนียคือการระบุทารกที่สูญเสียการไต่ถาม และเชื่อมโยงทารกเหล่านั้นไปยังบริการต่าง ๆ ภายในอายุ 6 เดือน

โครงการนี้มีศูนย์ประสานงานการไต่ถามที่ทำงานร่วมกับครอบครัว ผู้ให้บริการด้านการดูแลสุขภาพ และโรงพยาบาลเพื่อให้แน่ใจว่าเด็ก ๆ จะได้รับบริการต่าง ๆ ที่จำเป็น

โครงการตรวจคัดกรองการไต่ถามของทารกแรกเกิดรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการตรวจคัดกรองการไต่ถามของทารกของท่านตามมาตรา 124119 ของประมวลกฎหมายสุขภาพและความปลอดภัย ศูนย์ประสานงานการไต่ถามอาจใช้ข้อมูลนี้เพื่อช่วยเหลือท่านและลูกน้อยของท่านในการได้รับบริการที่อาจจำเป็น ศูนย์ประสานงานการไต่ถามอาจติดต่อท่านเกี่ยวกับบริการติดตามผล

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม:

- » กรุณาโทรศัพท์ไปที่หมายเลขโทรฟรี 1-877-388-5301 หรือเยี่ยมชมเราทางเว็บไซต์ที่ www.dhcs.ca.gov/services/nhsp