

신생아 청력 선별검사 프로그램

캘리포니아 보건의료서비스부(DHCS) 산하 아동의료서비스과(CMS)는 유아의 청력 손실을 조기에 발견하기 위해, 주 전역에서 종합적인 신생아 청력 선별검사 프로그램(NHSP)을 시행하고 있습니다. NHSP는 가족이 아기의 의사소통 능력 발달에 필요한 적절한 서비스를 안내받을 수 있도록 지원합니다.

DHCS로부터 NHSP 참여 병원으로 인증받은 캘리포니아 병원에서 태어난 아기의 가족은 청력 선별검사를 받을 기회가 제공됩니다. 병원에서 청력 선별검사를 통과하지 못한 아기는 퇴원 후 추가 검사를 받을 수 있도록 의뢰됩니다.

DHCS는 청력 조정 센터와 계약을 맺고, 병원과 협력하여 청력 검사 프로그램을 개발하고 품질 관리 활동을 수행하며, 추가적인 서비스가 필요한 아기에 대한 후속 관리를 지원하고 있습니다.

청력 검사는 어떻게 진행되나요?

신생아 청력 선별검사는 부모와 아기가 퇴원하기 전에 실시합니다. 아기가 자는 동안 몇 분이면 검사가 완료됩니다. 아기용으로 특별히 제작된 이어폰을 통해 부드러운 소리를 들려줍니다. 소리에 대한 아기의 반응은 이음향 방사(OAE) 또는 청성 뇌간 반응(ABR) 검사를 통해 자동으로 측정됩니다.

현재의 청력 선별검사는 간편하면서도 매우 정확하며 신뢰할 수 있습니다. 청력 손실이 있는 아기를 발견하지 못하는 경우는 거의 없습니다.

청력 검사 비용은 누가 부담하나요?

일반적으로 보험에서 신생아 청력 선별검사 비용을 보장합니다. Medi-Cal에서 자격이 되는 아기의 청력 검사 비용을 지원합니다.

청력 손실이 있는 아기는 얼마나 되나요?

심각한 청력 손실은 1,000명 중 약 2~4명의 아기에게서 발견됩니다. 청력 손실이 있는 아기의 약 50%는 심각한 질병이나 난청 가족력과 같은 알려진 징후나 위험 요인이 없는 경우였습니다. 또한 일부 아기의 경우 반복적인 중이염, 수막염, 머리 외상이나 기타 건강 문제로 인해 나중에 청력 손실이 생길 수도 있습니다.

아기가 청력을 잃게 되지만, 그 원인이 밝혀지지 않는 경우도 있습니다.

왜 아기에게 청력 검사가 필요할까요?

청력 손실은 쉽게 눈에 띄지 않을 수 있습니다. 이제는 기술의 발달로, 아기의 생후 초기에도 청력 손실을 조기에 감지할 수 있게 되었습니다.

아이의 생후 첫 몇 달과 몇 년은 의사소통 능력을 발달시키는 데 매우 중요한 시기입니다. 청력 손실이나 난청이 있는 아기는 정상적인 언어 능력 발달에 어려움을 겪거나 학교생활에 어려움을 겪을 수 있습니다. 그래서 청력 손실을 조기에 발견하고, 아기와 가족에게 필요한 전문적인 서비스를 제공하는 것이 중요합니다.

미국 소아과학회 및 기타 전문 기관에서는 모든 신생아에게 청력 선별검사를 권장하며, 초기 몇 년 동안 아이들의 청력을 면밀히 모니터링할 것을 권장합니다.

연령별 청력 및 언어 발달 단계

나이	청각 및 언어 발달 단계
출생 ~ 3개월	<ul style="list-style-type: none">» 익숙한 목소리나 소리에 조용해집니다» 큰 소리에 반응하거나, 놀라거나, 눈을 깜빡이고, 빨던 것을 멈추거나, 울거나, 깨어납니다» 깨어 있을 때 부드러운 소리를 내며 웅얼이를 시작합니다
3~6개월	<ul style="list-style-type: none">» 소리, 목소리, 소음을 내는 장난감, 개 짖는 소리를 향해 눈이나 고개를 돌립니다» "가", "우", "바" 및 p, b, m 소리와 같은 음성을 내기 시작합니다» 목소리의 높낮이나 어조 변화에 반응합니다
6~9개월	<ul style="list-style-type: none">» 자신의 이름에 반응하고 부르면 쳐다봅니다» "아니", "안녕", "주스" 등 간단한 단어를 이해합니다» "다다다", "마마마", "바바바" 바벌즈
9~12개월	<ul style="list-style-type: none">» 부드러운 소리와 큰 소리에 모두 반응합니다» 한 단어를 반복하고 동물 소리를 흉내 냅니다» 질문하면 좋아하는 장난감이나 음식을 손가락으로 가리킵니다

나이	청각 및 언어 발달 단계
12~18개월	<ul style="list-style-type: none"> » 10개 이상의 단어 사용합니다 » "공을 가져와"라는 간단한 음성 지시를 따릅니다 » 물어보면 사람, 신체 부위, 장난감 등을 지목합니다 » 음악에 맞춰 몸을 흔들거나 움직입니다
18~24개월	<ul style="list-style-type: none"> » 20개 이상의 단어 사용합니다 » "주스 더", "그게 뭐야?"와 같은 2개 이상의 단어를 결합합니다 » 단어의 시작 부분에 다양한 자음, b, g, m을 사용합니다 » 간단한 이야기와 노래 간단한 동화나 노래를 듣습니다
2~3년	<ul style="list-style-type: none"> » 2~3단어 문장 사용 » 2세가 되면 사람들이 아이의 말을 어느 정도 이해할 수 있습니다(25%~50%) » 3세가 되면 아이의 말을 대부분 이해할 수 있습니다(50%~75%) » "공을 가져와서 테이블 위에 올려놔" 같은 2단계 지시를 따를 수 있습니다

청력 검사는 모든 연령대에서 받을 수 있습니다.

캘리포니아 신생아 청력 선별검사 프로그램의 목표는, 생후 6개월까지 청력 손실이 있는 아기를 조기에 확인하고 필요한 서비스와 연계하는 것입니다. 이 프로그램에는 가족, 의료 서비스 제공자 및 병원과 협력하여 어린이가 필요한 서비스를 받을 수 있도록 지원하는 청력 조정 센터가 있습니다.

신생아 청력 선별검사 프로그램은 보건 및 안전법 제124119조에 따라 아기의 청력 선별검사에 관한 정보를 수집합니다. 청력 조정 센터는 이 정보를 활용해 귀하와 아기가 필요로 하는 서비스를 받을 수 있도록 도와드립니다. 후속 서비스 제공과 관련하여 청력 조정 센터에서 연락을 드릴 수도 있습니다.

자세한 정보:

- » 무료 전화 1-877-388-5301로 전화하거나 웹 사이트(www.dhcs.ca.gov/services/nhsp)를 방문해 주십시오

