Korean - Number 71b
March 2019

유아 및 소아 청력 검사
Hearing Tests for Infants and Children

아이들은 태어나는 순간부터 언어를 배우기 시작합니다. 소리를 잘 듣는 아기는 주변의 온갖 소리를 통해 세상에 대해 많이 배웁니다. 여러분 자녀가 소리를 잘 듣지 못할 경우, 언어를 배우고, 말하는 법을 배우고, 읽는 법을 배우는 데 어려움이 있을 수 있습니다.

청력은 아동의 사회적 및 정서적 발달에서도 중요한 역할을 합니다. 청력 문제가 있는 아동이 문제에 잘 대처하는 데 필요한 지원을 받을 수 있도록, 청력 손실의 징후를 조기에 인식하는 것이 중요합니다.

왜 우리 아이가 청력 선별검사를 받아야 하나?

BC 주에서는 매년 약 100 명의 아기가 영구 청력 손실을 가지고 태어납니다(신생아 400 명 중 1 명 꼴). 태어날 때 특별 관리가 필요한 신생아의 경우에는 50 명 중 약 1 명이 영구 청력 손실을 가지고 태어납니다.

청력 손실이 있는 아기의 대부분은 소리를 잘 듣지 못한다는 것을 나타내는 뚜렷한 징후가 없습니다. 일상생활의 소리에 대한 아기의 반응을 보고 청력을 평가하는 것은 불가능합니다. 그래서 모든 아기가 신생아 청력 선별검사를 받는 것이 중요한 것입니다.

우리 아기가 받는 청력 선별검사는 어떤 것인가?

청력 손실을 조기에 발견하면 여러 가지 대응 방법이 있으므로, 신생아와 그 가족에게는 청력 검사가 중요합니다.

BC 주는 모든 아기가 BC 주 유아청력프로그램 (BC Early Hearing Program)을 통해 청력 선별검사를 받을 수 있습니다. 여러분 아기의 청력 선별검사는 여러분이 병원에서 퇴원하기 전에, 또는 출산 직후 여러분의 지역사회에서 받을 수 있습니다. 병원에서 태어난 아기의 대부분은 퇴원 전에 선별검사를 받습니다.

아기가 선별검사를 받지 않았을 경우, 거주지 관내 보건소에 문의하십시오.

선별검사는 매우 안전하며 아기에게 아무 해도 입히지 않습니다. 아기의 귀에 부드러운 소리를 들려주면서 컴퓨터로 아기의 반응을 측정합니다. 선별검사는 생후 12 시간 이후, 아기가 조용히 쉬고 있거나 자고 있을 때 하는 것이 최선입니다.

우리 아이가 소리를 잘 못 듣는 것 같으면 어떻게 해야 하나?

청력 손실은 감지하기 어려울 수 있습니다. 경미한 청력 손실은 다른 문제로 오인되기도 하며, 아이가 주의가 산만하거나 위축된 것처럼 보이게 할 수 있습니다. 좀 큰 아이의 경우에는 문제가 있다는 것을 맨 먼저 알아차리는 사람은 흔히 부모입니다.

청력 손실은 유년기의 어느 시점에든지 발생할 수 있습니다. 태어날 때는 청력 손실이 없었지만 나중에 생기는 아기도 있습니다. 여러분 아기가 신생아 청력 선별검사를 통과했더라도 소리에 대한 인지와 말을 하려는 시도에 항상 주의를 기울여야 합니다.

자녀의 청력에 관한 우려가 있을 경우, 관내 보건소의 청력 클리닉이나 보건의료 서비스 제공자에게 문의하십시오.

자녀에게 다음과 같은 문제가 생길 경우, 즉시 보건의료 서비스 제공자에게 진찰을 받으십시오:

- 귀에서 분비물이 나올 경우
- 귀앓이(이통)
- 외이도에서 악취가 날 경우
- 귀 주변 피부가 붉을 경우
- 외이도에 물체가 들어갔을 경우
- 귀를 다쳤을 경우

우리 아이가 어떤 청력 검사를 받게 되나?

청력 선별검사 후에 추가적 검사가 필요할 경우, 다음 중 1 종 이상의 검사를 받게 될 수 있습니다.

영유아에 대한 검사

- **청성뇌간반응검사(ABR)**

  이 검사는 아이가 자고 있을 때 해야 합니다. 소형 이어폰으로 귀에 소리를 들려줍니다. 이마와 양쪽 귀 뒤에 작은 센서를 부착하여 청각 신경의 반응을 측정합니다. 아이가 자연적으로 자고 있을 때 할 수 있으며, 비교적 큰 아이는 약한 진정제를 사용하여 합니다.

- **시각강화청력검사(VRA)**

  이 검사는 주로 생후 6 개월 이상의 아기에게 사용됩니다. 아기가 자신의 환경에서 소리가 나는 곳을 찾으려고 자연적으로 고개를 돌리는 반응을 검사하는 것입니다. 불이 켜지는 장난감을 사용하여, 아기가 소리가 나는 쪽으로 고개를 돌리도록 유도합니다.

- **조건놀이청력검사**

  이 검사는 주로 만 2-4 세 이상의 유아에게 사용됩니다. 아이에게 소리가 들릴 때마다 놀이(양동이에 블록 넣기 등)를 하라고 합니다.

만 4 세 이상 아동에 대한 검사

- **순음청력검사**

  손을 들거나 버튼을 눌러 소리에 반응하게 하는 검사입니다. 헤드폰을 통해 다양한 크기 및 높낮이의 소리를 들려줍니다.

- **어음청력검사**

  말을 따라 하거나 손가락으로 그림을 가리키게 하는 검사입니다. 아이의 청력을 더 정확하게 평가하기 위해 순음청력검사와 병행할 수 있습니다.

모든 연령에 대한 검사

- **고막운동성검사**

  고막의 운동을 측정하고 중이에 있는 액체를 탐지하는 검사입니다. 이 검사는 중이의 다른 문제를 찾아낼 수도 있습니다.

- **이음향방사(OAE)**

  부드러운 소형 이어폰을 귀에 넣고 소리를 들려줍니다. 소리가 귀에 닿으면 '달팽이관'이라는 내이(속귀)가 '이음향 방사'라는, 측정이 가능한 반응을 합니다. 일반적으로 이 반응은 청력이 정상임을 뜻합니다.

청력 손실은 일시적인 것인가 영구적인 것인가?

청력 손실은 일시적일 수도 있고 영구적일 수도 있습니다. 아동 청력 손실은 대부분 일시적이며 의학적 치료가 가능합니다.

청력학자에 의한 검사는 아동의 청력 손실 여부와 그 종류를 판별합니다. 청력학자는 특수한 청력 검사 및 치료 훈련을 받은 사람입니다.

자세히 알아보기

아동 청력 손실에 관해 알아보려면 HealthLinkBC File #71a 아동의 청력 손실을 참고하거나, 거주지 관내 보건소에 문의하거나, BC 주 보건의료서비스국(Provincial Health Services Authority)의 'BC Early Hearing Program' 웹페이지를 방문하십시오: www.phsa.ca/our-services/programs-services/bc-early-hearing-program.