

# BC유아청력프로그램부모를 위한 정보

## 신생아 대상 조기청력선별검사

BC유아청력프로그램(BCEHP)은 신생아를 대상으로 조기 청력선별검사와 조기개입 서비스를 제공하기 위해 BC주 전체에 걸쳐 실시하는 프로그램입니다.

아기의 청력이 정상인지 아는 일은 중요합니다. 아기들은 태어나는 순간부터 말과 언어를 배우기 시작합니다. 여러분의 아기가 잘 들지 못하는 경우에는 말하거나 언어능력을 배우는 데 문제가 생깁니다. 신생아 청력검사는 가족에게 중요합니다. 청력상실을 조기에 발견하면 많은 조치를 취할 수 있기 때문입니다.

### 아기의 청력을 왜 검사해야 하나요?

신생아 300명 중 약 한 명은 한쪽 또는 양쪽 귀의 청력이 상실된 상태로 태어납니다. 이로 인해 태어났을 때 특별한 돌봄이 필요한 아이들의 숫자가 늘어납니다. 아기의 행동을 살펴보는 것만으로는 어린 아기가 청각장애인지 확인하기 어렵습니다. 조기 청력검사를 하지 않으면 많은 아기들의 청각장애를 알아차리지 못하고 그냥 지나칩니다. 여러분 가족 가운데 청력상실인 사람이 아무도 없더라도 아기의 청력을 검사하는 일은 중요합니다. 청력상실상태로 태어난 아기들은 대부분 청력상실의 병력이 전혀 없는 가정에 태어나기 때문입니다.

### 신생아의 청력선별검사

여러분이 병원에 계시는 동안 신생아를 대상으로 청력검사를 실시합니다. BC유아청력프로그램에서 훈련을 받은 선별검사담당자가 검사를 실시합니다. 신속하고 단순하며 안전한 방법을 이용하여 모든 신생아들의 청력을 확인합니다. 아기가 병원에 있는 동안 청력검사를 받지 못한 경우에는 여러분이 사는 곳에서 가장 가까운 공중보건 청력검사 클리닉에서 선별검사를 받을 수 있습니다.

선별검사방법으로는 자동이음향방사(Automated Otoacoustic Emission) 검사나 자동청성뇌간반응(Automated Auditory Brainstem Response) 검사 중에서 한 방법을 이용합니다. 자동이음향방사검사에서는 끝이 부드럽고 작은 이어피스(earpiece)를 아기의 귀 바깥부분에 대고 음향을 귀 속으로 보냅니다. 귀에서 음향을 수신하면 달팽이관이라고도 알려진 내이가 반응을 일으켜 측정이 가능합니다.

자동청성뇌간반응검사에서는 아기를 대상으로 특수 제작한 부드러운 이어폰을 사용합니다. 헤드폰을 아기 귀 위에 대고 연속하여 딸각딸각 소리를 냅니다. 또한 작은 센서를 아기의 이마, 목, 볼 또는 어깨에 댑니다. 두 가지 검사에서 청력선별검사기기는 아기의 귀가 음향에 반응하는 정도를 보여줍니다.

자동이음향방사검사는 아기가 조용하거나 잠들어 있으면 몇 분밖에 걸리지 않습니다. 자동청성뇌간반응검사는 일반적으로 시간이 더 걸리고 30분이 걸리기도 합니다.



### 청력선별검사를 할 때 아기에게 통증을 주나요?

그렇지 않습니다. 검사는 아프거나 불편하지 않습니다. 선별검사는 일반적으로 아기가 잠자거나 안정된 상태에서 실시합니다.

### 청력선별검사 결과를 언제 받나요?

검사결과는 선별검사 당시에 알려줍니다. 또한 질문이 있는 경우에 대비하여 다른 정보와 연락처도 집에 갈 때 함께 드립니다.

### 어떤 아기들은 왜 선별검사를 두 번 받아야 하나요?

1차 선별검사에서 반응이 분명하여 다른 검사가 필요하지 않은 아기들도 많습니다. 하지만 어떤 아기들은 1차 선별검사서 양쪽 귀에서 분명한 반응을 보이지 않기 때문에 2차 청력검사가 필요합니다. 검사를 두 번 받는다고 해서 아기의 청력이 상실되었다는 의미는 아닙니다.

2차 선별검사를 받는 이유는 다음과 같습니다.

- 선별검사 당시 아기가 안정이 안된 경우
- 선별검사를 실시할 때 배경에 소음이 있었던 경우
- 출생 후 아기 귀에 액이 차거나 일시적으로 막힌 경우. 이런 경우는 아주 흔하며 일반적으로 장애물이 저절로 없어집니다.
- 아기의 청력이 상실된 경우

### 우리 아기가 소리에 반응하는 것 같아요. 그래도 2차 선별검사를 받아야 하나요?

2차 선별검사서 대부분 아기들은 분명한 반응을 보입니다. 그래도 여러분의 아기가 2차 검사를 받는 것은 아주 중요합니다. 청력이 상실된 아이들도 어떤 소리에는 반응할 때도 있기 때문입니다. 여러분의 아기의 청력이 실제로 상실되었다면 가능하면 빨리 알아내는 것이 중요합니다.

## 2차 선별검사결과가 불분명하다면 우리 아기가 청각장애 가능성이 있다는 의미인가요?

2차 선별검사결과가 분명하지 않은 경우에는 특별한 훈련을 받은 BC유아청력프로그램의 청능사가 심층청력검사를 실시합니다. 2차 선별검사서서 분명한 반응을 보이지 않은 아기 20명 가운데 한 명은 한쪽 또는 양쪽 귀에 청각장애가 있습니다.

## 선별검사서서 “통과(pass)” 란 무슨 뜻인가요?

선별검사서서 “통과” 는 여러분의 아기가 양쪽 귀에서 분명한 반응을 보였으므로 청력상실 가능성이 별로 없다는 뜻입니다. 그러나 자녀가 자라면서 나중에 청각장애가 발생할 수도 있으므로 염려가 된다면 자녀의 청력검사를 받아보는 것이 중요합니다.

선별검사 시에는 아기가 나중에 유년기에 청각장애를 일으킬만한 위험요인도 검사합니다. 아기가 다음에 기재한 위험요인을 가진 경우에는 후속검사를 받으실 것을 권장합니다.

- 영구적인 유년기 청각장애가 있는 직계가족구성원
- 구개 파열
- 특정 증후군
- 특정 중증 초기 건강문제

## 자녀의 청력에 관해 확실히 알기 위해 최선의 방법은 후속 예약을 모두 지키는 것입니다.

다른 프로그램(예를 들면 신생아후속클리닉 또는 구강과열프로그램)에서 아기의 청력검사를 요청할 수도 있습니다. 한 개 이상의 프로그램에서 예약을 요청하면 여러분의 서비스 제공자에게 알려주십시오. 두 예약이 서로 가까운 날짜에 잡힌 경우에는 일반적으로 예약에 둘 다 가실 필요는 없습니다.

## 우리 아이에 대한 정보를 어떻게 공유하나요?

BC유아청력프로그램(BCEHP)은 BC어린이병원과 주보건서비스공단(PHSA)에서 제공하는 서비스입니다. BCEHP에서는 여러분 가정에 대한 서비스 제공을 돕기 위해 자녀에 대한 정보를 전문가들과 공유해야 할 수도 있습니다. 전문가들은 BC유아청력프로그램의 일환으로 여러분 가족에게 서비스를 제공하며, 다른 병원이나 청력클리닉, 보건단위, 아동발달센터, 조기개입프로그램, 학교, 유치원이나 탁아센터에서 근무할 수도 있습니다.

개인정보는 BC주 정보의 자유 및 사생활 보호법에 의거하여 수집합니다. 이 정보를 이용하여 BC유아청력프로그램에서는 저희가 가족의 필요를 얼마나 잘 충족하고 있는지, 프로그램과 서비스를 어떻게 개선할 수 있는지, 그리고 서비스의 질을 어떻게 보장할 수 있는지를 결정합니다. BC주 정보의 자유 및 사생활 보호법 제 35조에 대략 설명한대로 정보를 연구목적으로 이용할 수도 있습니다.

BC유아청력프로그램에서 수집하여 공유하는 정보에 관해 더 자세한 정보를 원하시는 분은 프로그램 관리자에게 250-519-5725로 전화하시거나, 여러분이 거주하는 지역의 보건공단 사생활담당자에게 연락을 주십시오.

BC유아청력프로그램에 관해 더 자세한 정보를 원하시는 분은 BCEHP 웹사이트 [www.phsa.ca/earlyhearing](http://www.phsa.ca/earlyhearing)를 방문하시거나 1-866-612-2347로 전화를 주십시오.

보건공단 청력클리닉 연락처

## BC Early Hearing Program

### BC유아청력프로그램

A service of BC Children's Hospital and the Provincial Health Services Authority

BC어린이병원 및 주보건서비스공단 제공

