



검사가 진행되는 동안 부모님에게는 아기와 함께 앉을 편안한 의자를 드립니다.

청력 클리닉에는 보호자가 있는 놀이구역이 없습니다. 따라서 검사 대상이 아닌 어린이와 함께 오실 경우에는 그 어린이를 돌봐줄 성인 한 명을 더 데려오시기 바랍니다.

검사 결과는 대부분 검사 후 빠른 시일 내에 부모님에게 알려드립니다.

자녀의 2차 선별검사나 청력진단평가를 위해서 부모님들은 어떻게 준비해야 하나요?

2차 선별검사와 청력진단평가는 모두 아기가 잠자고 있는 동안 이루어집니다. 검사를 받으러 오실 때, 아기를 배가 고프고 지친 상태로 데려오는 것이 좋습니다. 이런 상태에서 수유를 할 경우, 아기는 검사를 받는 동안 쉽게 잠이 듭니다. 검사를 받는 동안 아기가 쉽게 잠들게 하는 방법은 아래와 같으니 참고하시기 바랍니다.

- 검사를 시작하기 적어도 한 시간 전에는 아기를 깨운 상태로 두십시오.
- 직접 차를 운전하여 병원에 오실 경우, 차 안에서 아기와 놀아줄 성인 한 명을 더 데려와 주시고 아기가 잠들지 않게 하십시오.
- 잠이 잘 들 수 있도록 아기가 특별히 좋아하는 담요나 물건을 가지고 오십시오.
- 검사를 시작하기 전 1시간 30분 동안은 아기의 수유를 미루십시오.
- 수유는 검사가 시작될 때 하는 것이 가장 좋습니다.



BC 유아청력프로그램에 관해 보다 자세한 정보를 알고 싶으신 분은 BCEHP 웹사이트

www.phsa.ca/earlyhearing를

방문해 주십시오.



부모를 위한 청력검사정보



BC Early Hearing Program BC유아청력프로그램

A service of BC Children's Hospital and the Provincial Health Services Authority BC어린이병원 및 후보건서비스공단 제공

오늘 귀하의 자녀는 청력선별검사를 받았습니다.

귀하의 자녀는 2차 선별검사 또는 청력진단평가를 추가로 받을 필요가 있습니다.

청력 상실 여부를 조기에 발견하는 일은 매우 중요합니다. 그래서 귀하의 아기는 출생 직후에 청력 검사를 받았습니다. 추가로 검사가 필요한 아기들은 대부분 청력이 정상이라고 밝혀지지만, 청력이 상실된 아기도 간혹 있습니다.

정확한 청력평가를 받기 위해서는 병원에 한번 이상 오셔야 하기도 합니다. 이런 일로 인해 부모님들이 아주 힘들어 할 수도 있습니다. 하지만 자녀의 청력상태를 정확히 알기 위해서는 청력검사를 끝까지 받는 것이 무엇보다 중요합니다.

어떤 검사를 받게 되나요?

귀하의 자녀가 앞으로 어떤 검사를 받을지는 자녀가 2차 선별검사를 받아야 하는지, 아니면 청력진단평가를 받아야 하는지에 따라 달라집니다.

2차 선별검사

2차 선별검사가 필요한 경우, 자동청성뇌간반응(Automated Auditory Brainstem Response, AABR) 검사 또는 자동이음향방사(Automated Otoacoustic Emissions, AOAE) 검사를 받게 됩니다. 2차 선별검사는 대부분 자동청성뇌간반응 검사를 통해 이루어집니다.

자동청성뇌간반응 검사에서는 유아용으로 특수 제작한 부드러운 헤드폰을 사용합니다. 특수 제작한 헤드폰을 유아의 귀에 씌운 후, 딸각하는

소리를 연속해서 들려줍니다. 이때 유아의 목과 머리에는 세 개의 작은 센서를 부착합니다. 자동청성뇌간반응 검사는 시간이 다소 오래 걸리며, 대개 30분 정도 소요됩니다.

자동이음향방사 검사의 경우, 끝부분이 부드럽고 작은 이어피스(earpiece)를 유아의 귀 바깥부분에 대고 작은 소리를 들려줍니다. 귀에서 이 소리를 수신할 때, 달팽이관이라고 불리는 내이가 이 소리에 대해 측정할 수 있는 반응을 일으킵니다. 유아가 평온한 상태거나 잠들어 있을 경우, 검사를 단 몇 분 안에 마칠 수 있습니다.

이 두 가지 검사에서 사용하는 청력검사기는 유아의 귀가 소리에 어떻게 반응하는지를 보여줍니다.

이 두 검사와 관련하여 좀 더 자세한 정보나 사진자료를 원하시는 분은 BCEHP 웹사이트(www.phsa.ca/earlyhearing)에 접속하여 “가족을 위한 정보(For Families)”를 참고하시기 바랍니다.

청력진단평가

청력진단평가에서는 몇 가지 심층검사를 통해 유아의 청력을 진단하게 됩니다. 이러한 검사는



청력선별검사에 비해 과정이 좀 더 복잡하고, 유아의 청력상태를 보다 철저히 파악하는 데 도움이 됩니다. 진단검사에는 이음향방사(OAE) 검사와 청성뇌관반응(ABR) 검사가 있습니다.

각 보건공단에는 특수유아평가사이트(special infant assessment sites)가 있는데, 여기서 이러한 검사를 시행하고 있습니다. 이 검사는 BCEHP에서 훈련을 받은 유아청력검사 전문 청능사가 실시합니다.

이 검사는 최대 두 시간 정도 소요됩니다. 그러나 유아의 청력상태를 보다 정확하게 진단하려면 한번 이상 병원에 오셔야 하기도 합니다.

이 두 가지 검사 모두 아프지 않으며 자녀의 건강에 해로운 영향도 전혀 없습니다. 예약한 검사에 반드시 참석하셔서 자녀의 청력상태를 확인하시는 일이 중요합니다.

2차 선별검사 결과가 분명하지 않다면, 이는 우리 아이가 청각장애일 가능성이 있다는 뜻인가요?

2차 선별검사 결과가 분명하지 않을 경우에는 청각장애일 가능성이 높습니다.

2차 선별검사를 받은 유아 20명 가운데 한 명은 한쪽 혹은 양쪽 귀 모두에 청각장애가 있습니다.

다음 일정은 어떻게 진행되나요?

향후 수 주일 안에 다음 예약과 관련된 정보를 귀하에게 전화로 상세히 알려드릴 것입니다. 추후 검사는 귀하의 거주지에서 가능한 가장 가까운 장소에서 받게 됩니다.

아기의 진단검사 결과를 기다리기 힘들어 하는 부모님도 계십니다. 이러한 검사를 이미 경험한 사람과 대화하고 싶으신 분은 귀하의 아기를 검사하는 클리닉이나 BCEHP 주사무소 무료전화 1-866-612-2347로 연락하시기 바랍니다.



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 BC 유아청력프로그램에서는 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.