

بسمه تعالی

حضور کود ک معلول در خانواده - قسمت دهم

کودک ناشنوا - قسمت پنجم

دکتر محمد کمالی

بحث ما در قسمت نهم پیرامون سمعک به پایان رسید و در این قسمت با همکاری جناب آقای محمدحسن ملایری عضو هیأت علمی دانشکده علوم توانبخشی پیرامون کاشت حلزونی سخن خواهیم گفت. توضیحات این قسمت را به صورت پرسش و پاسخ ارائه می کنیم، انشاء... مورد استفاده بهتری قرار گیرد.

درباره کاشت حلزونی چه می دانید؟

کاشت حلزونی (Cochlear Implant) وسیله ای است که احساس شنیدن را برای افراد مبتلا به کم شنوایی عمیق فراهم می کند. این وسیله شامل گوشی - تحریک کننده و آرایش الکترونیکی است که از طریق عمل جراحی کاشت می شوند، میکروفون، پردازشگر گفتار و سیم پیچ انتقال دهنده از اجزای خارجی آن می باشند. در مواقعی که از وسیله کاشت حلزونی استفاده نمی شود، فرد استفاده کننده به راحتی می تواند اجزای خارجی آن را جدا کرده و بردارد.

کاشت حلزونی با سمعک چه تفاوتی دارد؟

سمعک نوعی پروتز خارجی است که صدا را برای افراد استفاده کننده بلند می کند. اما در برخی افراد دچار کم شنوایی (به دلیل آسیب سلولهای مویی گوش داخلی)، بلندتر شده صدا، سودمندی قابل توجهی در بر ندارد. در مورد این افراد، عصب شنوایی نسبتاً سالم است و استفاده از کاشت حلزونی که از گوش داخلی عبور کرده و عصب شنوایی را مستقیماً تحریک می کند، بسیار سودمند است.

کاشت حلزونی برای کدام دسته از کم شنوایان مناسب تر است؟

افراد مبتلا به کم شنوایی عمیق که از سلامت عمومی خوبی برخوردار باشند و انگیزه لازم و توقعات واقع بینانه نسبت به کاشته داشته باشند، کاندید کاشت حلزونی هستند.

کاشت حلزونی تا چه اندازه شنوایی را بهبود می بخشد؟

اکثر افراد استفاده کننده از کاشت حلزونی قادر به کشف اصوات ملایم تا متوسط می باشند و بسیاری از آنها تمایز اصوات محیطی را می آموزند. برخی از این افراد می توانند بدون استفاده از گفتار خوانی (لب خوانی) به واژه ها و جملات را درک کنند و بعضی نیز قادر به استفاده از تلفن می باشند.

روند انجام کاشت حلزونی چگونه است ؟

پس از ارزیابی های اولیه توسط شنوایی شناس و متخصص گوش و حلق بینی ، جراحی کاشت حلزونی در شرایط بیهوشی عمومی انجام می گیرد . اجزای داخلی وسیله ، در گوش داخلی کاشت می شود. پس از 4 تا 6 هفته استراحت ، اجزای خارجی دستگاه کاشت حلزونی نصب شده و برنامه ریزی با تنظیم وسیله انجام می شود سپس در طی جلسات آموزشی منظمی که برای چند ماه به طول می انجامد ، فرد استفاده کننده ، نحوه استفاده از وسیله و تغییر اصوات شنیده شده را می آموزد. در طی این جلسات ، برای توسعه مهارت گوش دادن و گفتار خوانی (لب خوانی ) توسط فرد ، تلاش می شود.

عوامل مهم در کاشت حلزونی کدامند ؟

حداقل سن ، برای انجام کاشت حلزونی 2 سال ذکر شده است . البته در سالهای اخیر انجام آن در سنین پایین تر هم گزارش و توصیه شده است . این کودکان باید روزانه ، به طور مداوم در معرض تحریکات شنوایی قرار گیرند. به عبارت دیگر ، کسب نتایج موفقیت آمیز از کاشت ، لزوم ارائه مشاوره و اطلاعات لازم به خانواده و بهره مندی از برنامه های آموزشی منظم را ایجاب می کند. بدین منظور حضور کودک و خانواده در کنار مشارکت فعال مربیان ، معلمین و سایر افرادی که با کودک در ارتباط هستند ، ضروری است.

در قسمت یازدهم با بحث پیرامون “ روش های آموزشی برای کودکان کم شنوا “ بحث پیرامون کودکان ناشنوا را به پایان خواهیم برد.