



عنوان مقاله: آشنایی با انواع کم شنوایی برای والدین دارای کودک کم شنوا

نوشته: دکتر فرنوش جاراللهی (عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران)

کم شنوایی ها بطور کلی به دو دسته تقسیم می شوند:

- ۱- کم شنوایی عضوی (organic) شامل: الف- انتقالی، ب- حسی عصبی، ج- آمیخته
- ۲- کم شنوایی غیرعضوی (non organic) شامل: الف- تمارضی، ب- سایکوزنیک

بر اساس این تقسیم بندی، در کم شنوایی های عضوی یک یا چند قسمت از اجزاء ساختمان گوش دچار آسیب می شود در حالیکه در کم شنوایی های غیر عضوی صدمه جسمی به ساختمان گوش وارد نیامده و به دلایل دیگری خارج از گوش و دیگر قسمت های بدن فرد می باشد. در این بحث فقط به توضیح انواع کم شنوایی های عضوی که مورد نظر است می پردازیم.

۱- الف) کم شنوایی انتقالی (Conductive Hearing Loss):

چنانچه مشکلی در هر یک از قسمت های گوش خارجی و یا میانی ایجاد شود باعث افت شنوایی انتقالی می شود. مانند: تجمع سرومن خیلی زیاد در مجرای گوش، عفونت های گوش میانی، تجمع مایع در گوش میانی، تغییر شکل های مادرزادی استخوانچه ها و غیره. افت شنوایی انتقالی با معالجات به موقع و پی گیری توسط متخصص گوش قابل درمان پزشکی است.

۱- ب) کم شنوایی حسی-عصبی (Sensorineural Hearing Loss):

صدمه به سلول های مویی و یا سلول های عصبی شنوایی ایجاد افت شنوایی حسی-عصبی می کند. مانند: انواع علت های ژنتیکی، بعضی از دلایل مادرزادی (مثل ابتلاء مادر به سرخجه) و همچنین بعضی از دلایل اکتسابی (مثل ابتلاء کودک به مننژیت، اوریون و ...). افت شنوایی حسی-عصبی عمدتاً غیر قابل درمان پزشکی بوده و درمان توان بخشی ضروری است. اولین قدم بسیار مهم و موثر در درمان توان بخشی، تهیه سمعی مناسب برای کودک و سپس آموزش های توانبخشی لازم است.

۱- ج) کم شنوایی آمیخته (Mixed Hearing Loss):

چنانچه افت شنوایی انتقالی و حسی-عصبی همزمان با هم وجود داشته باشد، افت شنوایی آمیخته نامیده می شود. مثلاً کودکی دچار افت شنوایی حسی-عصبی (به علت ابتلا به مننژیت) شده است، اخیراً دچار عفونت گوش میانی شده باشد. واضح است که فقط قسمتی از افت شنوایی های آمیخته (بخش انتقالی آن)، قابل درمان می باشد.

چنانچه کودکی در سنین یادگیری گفتار و زبان باشد (قبل از پنج سالگی بویژه زیر سه سالگی) و دچار کم شنوایی هر یک از انواع بالا گردد (حتی کم شنوایی انتقالی که قابل درمان است)، حتماً نیاز به اقدامات فوری توانبخشی دارد.

منابع:

- 1) Northen, JL and Downs, MP. "Hearing in children", Williams & wilkins, 2014
- 2) katz, J. "Hand book of clinical Audiology. "Williams & willkins", 2015