

بررسی شیوع اختلالات شنوایی در بین کودکان ۶-۳ سال مهدهای کودک تحت پوشش سازمان بهزیستی استان تهران

مقدمه: نقص شنوایی به معنای «عملکرد غیرطبیعی یا کاهش عملکرد شنوایی به دلیل وجود نوعی اختلال شنوایی است» (Stach, ۱۹۹۷). هدف هر برنامه غربالگری شنوایی در سنین پیش دبستانی و دبستانی، شناسایی دقیق آن دسته از کودکانی است که شنوایی آنها به علت وجود نوعی ضایعه انتقالی و یا حسی - عصبی آسیب دیده است. اگرچه برخی از اختلالات گوش میانی (مانند ترشح گوش میانی) ممکن است کم شنوایی قابل توجهی ایجاد نکنند، شناسایی آنها همواره بخشی از برنامه غربالگری شنوایی است، چراکه می توانند بر توانایی یادگیری کودک تأثیرگذار باشند.

مواد و روش پژوهش: مطالعه توصیفی حاضر به صورت مقطعی، از فروردین تا خرداد سال ۱۳۸۰ روی ۵۷۷ کودک (۲۷۸ دختر و ۲۹۹ پسر) انجام شد. این کودکان به صورت تصادفی، از بین کودکان مهدهای کودک تحت پوشش سازمان بهزیستی استان تهران انتخاب شدند. پس از تکمیل برگه آگاهی از وجود کم شنوایی توسط والدین، معاینه اتوسکوپی، غربالگری تون - خالص و غربالگری ایمیتانس صورت می گرفت.

یافته ها: در این بررسی، ۱۲/۸ درصد اختلال مجرای گوش خارجی، ۲۳/۷ درصد اختلال پرده گوش، ۳۴/۳ درصد تیمپانوگرام ناهنجار، ۳۵ درصد عدم وجود رفلکس صوتی، و ۱۲/۶ درصد کم شنوایی شامل ۹/۷ درصد کم شنوایی دوطرفه و ۲/۹ درصد کم شنوایی یک طرفه (۱۱/۶ درصد کم شنوایی انتقالی، ۰/۶۴ درصد کم شنوایی حسی - عصبی و ۳/۶ درصد کم شنوایی آمیخته) مشاهده شد. ۳۴/۱ درصد کودکان نیازمند اقدامات درمانی و یک نفر (۰/۲ درصد) از کودکان، نیازمند خدمات توانبخشی بودند و میزان آگاهی والدین (۱۷/۳ درصد) و مربیان (۲/۰۷ درصد) از وجود اختلال شنوایی کودک در سطح پایینی قرار داشت. همچنین شیوع بیشتر اختلال شنوایی در گوش چپ و تفاوت معنی دار بین دو گوش ($P < ۰.۰۵$) در کلیه موارد بررسی (به جز وضعیت رفلکس صوتی) مشاهده شد.

بحث و نتیجه گیری: با توجه به درصد بالای نیاز به اقدامات درمانی و اثرات سوء اختلالات شنوایی بر یادگیری کودکان در سنین پایین، و همچنین اهمیت شناسایی و مداخله زودهنگام کم شنوایی در برنامه های توانبخشی شنوایی، آگاهی رسانی و آموزش به افراد جامعه درباره اثرات کم شنوایی و نحوه پیشگیری و شناسایی آن از اهمیت بسزایی برخوردار است.

*دکتر یونس لطفی

استادیار دانشگاه علوم بهزیستی

و توانبخشی

زهرا جعفری

مربی دانشگاه علوم پزشکی

و خدمات بهداشتی درمانی ایران

واژه‌گان کلیدی: غربالگری شنوایی / بیماریابی شنوایی / غربالگری شنوایی در کودکان
پیش دبستانی / غربالگری جهانی شنوایی