تعیین توزیع فراوانی کم شنوایی و تجویز سمعک در بیماران مراجعه کننده به
کلینیک ادیومتری مرکز آموزشی درمانی بابلی سینا در سال 1377

عباس باستانی - کارشناس شنوایی سناسی
دکتر سید عبدالله مدینی - متخصص گوش ورید و چشم - عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ساری

چکیده
هدف: تعیین توزیع فراوانی احتمالات شنوایی و بررسی آماری استفاده از سمعک در بیماران مراجعه کننده به بخش ادیومتری مرکز آموزشی درمانی بابلی سینا در سال 1377

مواد و روش‌ها: این پژوهش مشکی - توصیفی بوده و بیش از 200 مراجعه کننده (324 مرد و 186 زن) که پس از مراجعه و توسط پزشک بیمار از آزمایش شنوایی به پخش ادیومتری معرفی گردیدند. برای کلیه مراجعه شوندگان به افراد پخش تایم‌ننده‌ای گیری و انوکسمی، ارزیابی معمول شنوایی ادیومتری صوت خالص و ادیومتری ایمنی‌سازی و کنترل (انجام شده است.

یافته‌ها: با توجه به کمک تحلیل و نمودارهای فراوانی میانگین افراد و افراد افزایشی حاصل به کمک جدول و نمودارهای فراوانی میانگین گردیده و ارتباط من و جنس در انواع کم شنوایی و تعداد افراد میانگین شنوایی در بیماران کم شنوایی بررسی گردیده است.

بافت‌ها: نتایج این پژوهش نشان داد که میزان شنوایی در جامعه مرد و زن 58 درصد از کلی مراجعه‌ای و افراد مردان شنوایی طبقه 44 درصد بوده‌اند. 60 درصد از کلی مراجعه‌ای مرد و 60 درصد کلی مراجعه‌ای زن بوده‌اند.

از نظر نوع کاهش شنوایی، افراد از کاهش شنوایی حسی - غمی و/یا کاهش شنوایی اتفاقی و 72 درصد به کامش- شنوایی مختلط می‌باشند.

درصد به کامش- شنوایی مختلف میلا بودند.

از کل بیماران مورد مطالعه برای 24 نفر (73 زن و 71 مرد) سمعک به نواحی به نواحی آنها، تجویز شده است که فقط 20 زن و 22 مرد سمعک مه‌بوده و در حال استفاده از آن هستند. به عبارت دیگر، 20 درصد از کل بیماران از سمعک استفاده می‌کنند.

نتایج گیری: کاهش شنوایی حسی - غمی در بیشترین مورد مطالعه از فراوانی قابل توجهی برخوردار است. این تحقیقی که مردان از پدران به پسران می‌شود می‌تواند به بهبود حالت سمعی در بیماران کم شنوایی 49 سال دانسته، میزان شیوع مراجعه‌کننده کم شنوایی در مردان بیشتر از زنان است (p=0.40). نتایج 25 درصد از بیماران کم شنوایی از سمعک استفاده می‌کنند.
مقدمه:

مثالی مختلفی از تیل جنگ می‌خیه کاری پر سرو صدا، بیماری‌های مادرزاده و بیماری‌های اکسترمیتی می‌توانند در احساس شنوایی افراد به درجه‌های مختلف تاثیرات خریب کنند. شاهد بیشماری از این موارد است.

یافته‌ها:

از مجموع ۱۲۶۹ نفر (۱۲۳۴ نفر) مرد و ۳۴ نفر ۱۹ نفر زن به ابست کیفیت شنوایی در درجه فاصله ُ ۴ درصد (۳۳۷ نفر) شنوایی هنگام داشته و از کل مراجعین ۴۴ درصد (۴۱۷ نفر) شنوایی هنگام داشته و ۵۶ درصد (۵۱۸ نفر) مشکل شنوایی داشته‌اند.

از پرسی ۱۵۰ نفر که مشکل شنوایی داشته‌اند، ۱۲ درصد کاهش شنوایی یکطرفه در گوش راست داشتند. و این تعداد از نظر نوع کاهش ۴۴ درصد کاهش شنوایی حسی و ۳۵ درصد کاهش ارتباطی و ۱۴ درصد امیخته و در گوش چپ ۲۴ درصد کاهش شنوایی یکطرفه و ۱۴ درصد امیخته و ۳۵ درصد حسی و ۱۵ درصد ارتباطی و ۵۶ درصد امیخته چهار شاهد درد هستند.

آمیخته مشاهده شده است.

مواد و روش‌ها:

جامعه آماری در این پژوهش بیماران مراجعه کننده به بخش ادموتنر بیمارستان روزانی سیما در شهر ساری و جراحین در طی سال ۱۳۷۷ با تعداد کل ۵۲۳ نفر بوده است. نفوذ کاردینال می‌تواند به کمیک شنوایی پس از اسپیکی و تاریخچه گیغ تحت سنجش شنوایی، ادموتنر این‌سانس و آزمون گفتار قرار گرفته که اطلاعات مورد نیاز از پرسش‌نامه

نمودار 1- توزیع درصد فاواتی افراد سالم و کم‌شنوا در جامعه مورد مطالعه

مجله شنوایی شناسی/ شماره ۱۸ و ۱۹/ پاییز و زمستان ۱۳۸۱
پروسه تایپ ادمیوندی ایمپانس نشان می‌دهد که در گوش راست ۴۸ درصد دارایی امپانوگرام نوع Ad و ۳۲ درصد نوع A و ۱۷ درصد نوع An و C و ۶ درصد نوع B داشته است. فراوانی انواع امپانوگرام نوع B جایز اهمیت می‌باشد.

جدول ۱- توزیع فراوانی انواع امپانوگرام در افراد کاندیدای سمعک در گوش راست و چپ

<table>
<thead>
<tr>
<th>انواع امپانوگرام</th>
<th>گوش چپ</th>
<th>گوش راست</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>فراوانی درصد</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ad</td>
<td>۶۲/۷</td>
<td>۶۴/۷</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>۴۰</td>
<td>۴۱</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>۳۳</td>
<td>۲۴</td>
</tr>
<tr>
<td>As</td>
<td>۷</td>
<td>۷</td>
</tr>
<tr>
<td>جمع</td>
<td>۱۰۰</td>
<td>۱۰۰</td>
</tr>
</tbody>
</table>

نمودار ۲- توزیع فراوانی امپانوگرام افراد مطالعه - مرکز آموزشی دمادی بوعلی سینا سال ۷۷

مجله شناسی شناسایی / شماره ۱۸ و ۱۹ / پاییز و زمستان ۱۳۸۱ ۵۶
بررسی نتایج ادیومتری ایمیتس: بطوریکه در نمودار
ملاحظه می‌شود یک از سه نتایج تجربی گوش راست و
چپ بالاترین فراوانی را نشان b در گوش راست
(0.05/14) و گوش چپ (0.07/0.05 مورد) به
خود اختصاص داده است.

505 نفر (40 درصد) کم شنوایی زن و 395 نفر (30 درصد)
کم شنوایی مرد هستند و بیشترین بیماری کم شنوایی بین سنین
10-19 سال مشاهده شده است. تعداد 241 نفر (87 زن و
54 مرد) که 21 درصد کل بیماران کم شنوایی را تشکیل
می‌دهند.

نتایج که در این مطالعه حائز اهمیت می‌باشد مربوط به
کنتنگنر سمعک است که به علت
کاهش شنوایی قبل درمان جراحی و دارویی باید از
سمعک استفاده نماد می‌باشد اما این استفاده کندیا به هور
علتی از استفاده خوداری نماید.

استفاده کنتنگنر سمعک کمی است که نباید به تهیه سمعک
آماده نمود و استفاده می‌کند.

نمودار 3- توزیع فراوانی بیماران مورد مطالعه بر حسب سن و جنس
مرکز آموزش درمانی بوعلی سینا سال
77

مجله شنواییشناسی / شماره 18 و 19 / پاییز و زمستان 1381
57
کاهش شنوایی حسی - عصبی دو طرفه و نیازمند به سمعک در نمونه‌های مورد تحقیق ناحیه ملاحظه‌ای برخوردار اند (۱۴/۷۲ درصد). از این‌رو مبتلا به کاهش شنوایی دو طرفه کاندیدای شمک در گوش راست درصد افت شنوایی در حد ملام در ۸۰/۷ درصد متوسط و ۶/۷۵ درصد در حد شدید، ۱۲/۳ درصد در حد عمیق افت و در گوش چپ از ۹۰/۴ نفر مبتلا به کاهش شنوایی و کاندیدایی شمک درصد افت شنوایی ملام در ۸۰/۷ درصد متوسط، ۳۷ درصد شدید، ۱۱/۳ درصد عمیق و چهار درصد که در هر دو گوش به طرفی افت متوسط و شدید از همه افتخاها بیشتر بوده است و افت شنوایی عمیق کمتر مشاهده شده است.

جدول ۲- توزیع فراوانی استفاده کندگان سمعک بر حسب مقادیر افت شنوایی (در گوش چپ)

<table>
<thead>
<tr>
<th>درصد</th>
<th>فراوانی</th>
<th>مقادیر افت شنوایی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>خفیف</td>
<td>۴</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>متوسط</td>
<td>۶۴</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>شدید</td>
<td>۱۰</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>عمیق</td>
<td>۵۲</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>جمع</td>
<td>۱۰۰</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

نمودار ۴- توزیع فراوانی میزان افت شنوایی کاندیدایی سمعک - مرکز آموزشی درمانی بولون سیتا سال ۷۷
بحث و نتیجه گیری
هدف از این پژوهش تعیین توزیع فراوانی اختلالات شنوایی و بررسی آماری افراد نیازمند به سمعک می‌باشد. این پژوهش در 300 مراجعه مربوط به کلینیک ادیپومتری انجام شده است که 44 درصد از کل مراجعین طبیعی بوده و 56 درصد دچار آسیب شنوایی می‌باشند. 68 درصد از کل مراجعین مرد و 40 درصد زن بوده‌اند.
با اجرای این پژوهش اطلاعات مهمی از اختلالات شنوایی بر حسب سن و جنس، تاثیر درمانی و توانبخشی و همچنین تیم‌های آموزشی برای خلأ شنوایی افراد سود مطالعه بسته‌اند است.
کم شنوایی حسی - عصبی در این بررسی از فراوانی قابل توجهی برخورد بود که توجه به آن برای شناخت علت بروز، پیشگیری و کنترل اثرات متناسب زایی هم است. فراوانی نوع B اوتیسم سوز حفاظت انسانی بیان گامی از ابتدا خود به خود بیشتری احساس شنوایی تلقی می‌کند. این افراد در غیر اینترنت با درمان دارویی و جراحی مناسب باید عارضه پرطرف شده و شنوایی به حالت طبیعی برگردند.

ممان: 
1. غلامی احمد، منصوری رضا. سمعک و توانبخشی. دانشگاه علوم پزشکی تهران.
2. نیاپرست، م. 1377. تغییرات توزیع فراوانی اختلالات شنوایی در بین دانش آموزان دبستان‌های دولتی شهر بهشهر در سال تحصیلی 96-95. پایان‌نامه کارشناسی ارشد شنوایی شناسی - دانشگاه علوم پزشکی ایران.
3. علی‌پس. م. سمعک. پایان‌نامه کارشناسی شنوایی شناسی دانشگاه علوم توانبخشی دانشگاه علوم پزشکی ایران.
4. فصلنامه علمی - آموزشی، تخصصی شنوایی شناسی شماره 9 و 10، پاییز و زمستان 1377.