



دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

مرکز توانبخشی، آموزشی، پژوهشی و توانبخشی اسما

کلینیک شنوایی شناسی

سنجش شنوایی

آزمونهای تعادلی

تجویز سمعک

آدرس: یوسف آباد، خیابان سید جمال الدین اسد
آبادی، نبش خیابان بیستم

تلفن 88710763

داخلی 120

سرگیجه های با منشا گوش از سایر انواع
سرگیجه استفاده می شود.

آزمون GoCE:

این آزمون برای بررسی میزان فشار مایعات گوش داخلی مورد استفاده قرار می گیرد و در تشخیص افتراقی هیدروپس آندولنفاتیک و همچنین شناسایی سرگیجه های محیطی کاربرد دارد.

آزمون VEMP:

این آزمون همراه با سایر آزمونها در تشخیص افتراقی سرگیجه های دارای منشا گوشي خصوصا در موارد کاهش شنوایی مورد استفاده قرار میگیرد.

توانبخشی تعادلی

مجموعه ای از تمرینات حرکتی و ورزشی سر، بدن و چشمها است که با هدف کاهش اختلال تعادل و گیجی در افراد انجام می شود.

تربیت شنیداری:

این جلسات با هدف آموزش مهارت "خوب گوش دادن" و به دنبال آن یادگیری مهارت های گفتاری و زبانی در کودکان و رشد توانایی های ارتباطی آنها برگزار می شود.

ارزیابی تعادل

احساس چرخش فرد یا محیط، سرگیجه نامیده می شود که معمولا با تهوع، استفراغ و اختلال در راه رفتن همراه است و با حرکت سر میزان سرگیجه افزایش می یابد.

رایج ترین علل ایجاد سرگیجه عبارتند از: سرگیجه های وضعیتی خوش خیم، بیماری منیر، لابیرنتیت و مشکلاتی از قبیل سکت، تومورهای مغزی، MS و میگرن هم میتوانند از علل رایج ایجاد سرگیجه باشند.

جهت تشخیص نوع سرگیجه و محل درگیری، آزمونهای تشخیصی زیر انجام می شود:

آزمون VNG:

در این آزمون ارزیابی بخش دهلیزی سیستم شنوایی صورت می گیرد و از آن برای افتراق

شنوایی هنجار می تواند در اثر عوام لی چون نقص های ژنتیکی، افزایش سن، قرارگیری در معرض نویز، عفونت، ضربه به سر و استفاده از داروهای خاص متاثر شود. هرگونه نقص در عملکرد سیستم شنوایی منجر به کم شنوایی یا بدشنوایی می شود و می تواند مشکلاتی از قبیل:

- اختلال در استفاده از تلفن و ارتباط با دیگران

- کاهش توانایی جهت یابی صدا

- کاهش توانایی درک گفتار خصوصا در حضور نویز زمینه

- عدم پیشرفت تحصیلی و رشد گفتار هنجار (در کودکان)

با توجه به نقش کلیدی شنوایی در فراگیری زبان و برقراری ارتباط، **تشخیص به موقع** اختلالات شنوایی و **اقدامات توانبخشی** ضروری است.

ارزیابی های تشخیصی

آزمون ادیومتری تون خالص:

ارزیابی وضعیت کلی سیستم شنوایی شامل بررسی مسیر راه هوایی و استخوانی است که بر

اساس آن میزان و نوع افت شنوایی تعیین می شود.

آزمون تیمپانومتري و رفلکس اکوستیک:

از این آزمون جهت بررسی وضعیت گوش میانی، پرده تمپان و نیز بررسی عملکرد شیپور استاش استفاده می شود.

آزمونهای الکتروفیزیولوژیک شنوایی

1- آزمون پرتوهای برانگیخته صوتی (OAE):

در این آزمون به بررسی سلامت سلول های مویی خارجی حلزون پرداخته می شود.

- غربالگری

- تشخیصی

-مانیتورینگ تاثیر داروهای اتوتوکسیک و نویز بر سیستم شنوایی

2- آزمون پاسخ های برانگیخته شنیداری ساقه مغز (ABR):

در این آزمون به ارزیابی راههای عصبی شنوایی تا سطح ساقه مغز با سه هدف زیر می پردازیم:

- غربالگری

- تشخیصی

-استانه گیری در موارد عدم همکاری مراجع در آزمون های ساجکتیو

3- پاسخ های پایدار شنیداری (ASSR):

اندازه گیری حساسیت شنیداری خصوصا در نوزادان و کودکان دارای افت شنوایی شدید تا عمیق. در این آزمون تخمینی از میزان شنوایی در هر فرکانس به صورت مجرا مشخص میشود. این آزمون نقش مهمی در تعیین آستانه های شنوایی و تنظیم اصولی سمعک دارد.

توانبخشی

پس از انجام ارزیابی های شنیداری در صورت نیاز بیمار، استفاده از سمعک و وسایل کمک شنیداری و همچنین شرکت در کلاس های تربیت شنیداری توصیه می شود.

سمعک و وسایل کمک شنیداری:

از این تجهیزات جهت بهبود وضعیت شنیداری و کمک به افزایش درک گفتار متناسب با نیاز فرد استفاده می شود.