

ABR

"آزمون پاسخ شنوایی اتوماتیک ساقه مغز" واکنش های عصب شنوایی را در پاسخ به صدا اندازه گیری می کند. این ارزیابی به صورت غیر تهاجمی برای همه گروه های سنی قابل اجراست و آستانه شنوایی را به صورت تک گوشی در فرکانس های مختلف تعیین میکند. این ویژگی ها برای نوزادان و افراد با همکاری پایین بسیار مهم است. بیمار در طول ارزیابی باید کاملا آرام باشد و در صورت نیاز داروی خواب آور دریافت کند. برای نوزادانی که سابقه کم شنوایی در خانواده، وزن پایین هنگام تولد، زردی بالا، بستری در NICU، عفونت های بارداری و... داشته اند ارزیابی AABR همراه با OAE به منظور غربالگری اولیه انجام میگردد تا در صورت نیاز برای انجام ارزیابی های دقیق تر ارجاع گردد.

علاوه بر تعیین آستانه های شنوایی این آزمون در تشخیص ضایعات عصبی و ورای حلزونی نیز بسیار کاربردی است و برای بیمارانی با علائم وزوز، سرگیجه و عدم تعادل و... تجویز می شود.



ASSR

"پاسخ حالت پایدار شنوایی" نیز آستانه های شنوایی تک گوشه را به صورت کاملا غیر تهاجمی برآورد می کند در مواردی که پاسخ های ABR به دلیل افت زیاد شنوایی از اعتبار کافی برخوردار نباشد به کمک آزمون ASSR، ارزیابی دقیق شنوایی در فرکانس های مختلف انجام می شود. این پاسخ ها برای تنظیم درست وسایل کمک شنوایی و دریافت خدمات درست توانبخشی نقش حیاتی دارند.