

ویدئو نیستاگموگرافی (VNG) PDF Compressor Free Version

این آزمون در تشخیص مشکلات سرگیجه، عدم تعادل و منگی که منشا گوش داخلی دارد، نقش تعیین کننده دارد. اساس آزمون حرکات غیرارادی چشم (نیستاگموس) است که برای ثبت آنها از عینک ویژه ای استفاده می شود و انجام آزمون به همکاری بیمار وابسته است، چنان که شنوایی شناس در مراحل مختلف دستورالعمل هایی مانند دنبال کردن یا خیره شدن به محرک بینایی، قرار دادن سر و بدن در موقعیت های مختلف را به بیمار می دهد. تحلیل حرکات چشمی، محل و شدت آسیب ایجاد شده در گوش داخلی و عصب را نشان می دهد و نوع درمان توانبخشی کاربردی را مشخص می کند.

vHIT

با استفاده از دوربین های مخصوصی که در عینک خاصی جایگزین شده اند، انجام می گیرد. شنوایی شناس حرکات ناگهانی مشخصی روی سر بیمار انجام می دهد و از بیمار می خواهد در هر حالت به نقطه خاصی خیره شود. حفظ ثبات بینایی حین حرکات سر، تحلیل حرکات چشم در روند ارزیابی، شنوایی شناس را در تعیین عملکرد بخش تعادلی گوش داخلی و عصب تعادلی کمک می کند.