

Balansundersökning

Balansundersökning med VEMP (Vestibular evoked myogenic potentials)

Balansorganet sitter i innerörat och består av fem olika delar. Tre båggångar och två hinnsäckar. Båggångarna reagerar på rotation, hinnsäckarna på vertikal respektive horisontell linjär rörelse.

Tidigare har man endast kunnat mäta funktionen i de horisontella båggångarna. Det gör man med ett så kallat kaloriskt prov, en undersökning där man spolar vatten med olika temperaturer i örat och mäter reaktionen. Hinnsäckarnas funktion har varit svår att mäta.

Sedan några år har en ny metod utvecklats för att mäta hinnsäcken sacculus funktion. Denna metod kallas VEMP. Vid testet stimuleras hinnsäcken med hjälp av ett ljud i örat. Ljudstimuleringen leder till en muskelreflex som registreras med hjälp av hudelektroder på de sneda halsmusklerna. Vid registreringen måste halsmusklerna vara spända. Musklerna spänns genom att hålla huvudet vridet under registreringen. Varje registrering tar cirka 15 sekunder och upprepas cirka 3-4 gånger per öra.

