

Vestibular Evoked Myogenic Potentials (VEMP): objectivatie van de functie van het statolietensysteem.

R. Vanspauwen, S. Borghgraef, K. VandenBossche, C. Blaivie, J. van Dinther, T. Somers, A. Zarowski, E. Offeciers

NKO, Sint-Augustinus Ziekenhuis – European Institute for ORL, Antwerpen

robby.vanspauwen@gza.be

Doel: een overzicht geven van de complementariteit en testmethodiek van 2 vestibulaire (statoliet)testen, namelijk de collic of cervical VEMP-test (cVEMP) en de ocular VEMPtest (oVEMP). Beide testen bieden een aanvulling op de standaard evenwichtstesten (pendeltest en calorisatie) aangezien ze de functie nagaan van de sacculus (cVEMP) en utriculus (oVEMP).

Methode: De responsprevalentie, de intra- en intersubject variabiliteit en de test-hertest variabiliteit van beide testen zal besproken worden, gebruik makende van data (n = 20) afkomstig van test-hertest metingen in een normatieve testpopulatie (n = 20).

Resultaten: De resultaten van de test-hertestmetingen zullen concreet worden besproken tijdens de presentatie. Er zal ook een overzicht worden gegeven van de verschillende stimulatiemethoden (lucht- en beengeleiding) en van de reflexboog van de cVEMP en oVEMP. Het belang van de controle van de spierspanning van de sternocleidomastoideusspier tijdens de cVEMP-test wordt tevens aangehaald.

Conclusie: De cVEMP-test heeft sedert zijn introductie in de vestibulaire testbatterij zijn intrede gemaakt in de meeste klinische centra, terwijl de oVEMP-test nog eerder als een experimentele test dient beschouwd te worden. Verder onderzoek naar de optimale stimulatie- en registratiemethodiek van beide testen is aangewezen zodat de klinische meerwaarde kan geoptimaliseerd worden.