

Le Bilan U-Balance



Dr Catherine Vidal
MD - PhD

www.innerearcenter.com

EN QUOI CONSISTE CE BILAN ?

Le bilan U-Balance a été développé afin d'apprécier les performances d'équilibration des patients quels que soient leur histoire clinique et leurs antécédents dans le domaine de l'oreille interne. L'équilibre est enregistré dans différentes conditions sensorielles visuelles et proprioceptives. Ce bilan tient compte des capacités cognitives du patient, de ses capacités de concentration, de gestion de son stress, de sa mobilité, de son niveau d'énergie, de sa raideur articulaire, de sa force musculaire et de son équilibre durant la marche.

Au terme de ce bilan, à travers différents test, un score entre 0 et 10 est attribué pour les items suivants

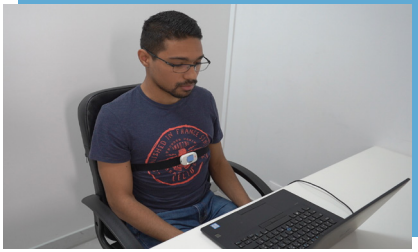
- Fonction vestibulaire
- Fonction proprioceptive
- Energie
- Force musculaire
- Cognition-stress
- Equilibre uni et bi-podal
- Dépendance sensorielle visuelle
- Dépendance proprioceptive



Equilibre et réalité virtuelle

Le patient est positionné sur un tapis mousse équipé d'un casque de réalité virtuelle ainsi qu'un capteur (positionner dans le bas du dos).

Il observera une image qui fixe dans un premier temps, puis en mouvement. Ce test a pour but de tester sa stabilité et ainsi de définir l'état de son équilibre. Il permet notamment de définir si le patient est visio-dépendant ou non.



Le Test de Gestion du Stress

Équipé d'un capteur, le logiciel va mettre en lien votre niveau cardiaque, votre rythme de respiration ainsi que votre niveau de concentration, afin à définir votre gestion du stress. La gestion du stress peut être en lien à des problèmes orl classique.



Test d'Oligo/Check

Oligo/Check et Cardi/Check sont des technologies novatrices. Elles permettent d'évaluer en un instant, minéraux, vitamines, oligo-éléments, stress oxydatif et métaux lourds par spectrophotométrie.

Cardi/Check quant à lui estime le stress aigu et chronique au travers de l'équilibre rythmique vital à l'aide de 5 indicateurs : le Cardiflex, le Cardistress, le SNA, la cohérence cardiaque et l'IRT.

Test de Fukuda et de Force Musculaire

Equippé d'un accéléromètre, vous serez amené à réaliser 50 pas sur place les yeux fermés. En cas d'instabilité vous dévierez du côté de l'oreille interne pathologique et perdrez la direction droit devant.



Equilibre et fonction otolithiques

L'examen des potentiels évoqués otolithiques (PEO) est pratiqué dans l'exploration fonctionnelles du système de l'oreille interne. Le PEO enregistre l'activité électrique des voies du système otolithique, qui est une composante essentielle de l'oreille interne. Il permet d'apprécier la fonctionnalité de votre nerf vestibulaire inférieur.

Un dysfonctionnement permet d'orienter vers une pathologie centrale ou périphérique des voies vestibulaires: schan ome du VIII, maladie de méniere, Névrite, AIT



Pour toutes informations complémentaires n' hésitez pas à vous rapprochez de nos assistants.

Inner ear center
8 rue Théodule Ribot
75017 Paris
01 46 94 66 02



www.innerearcenter.com