

HUR SENSO

Plateforme moteur cognitif



www.medimex.fr
info@medimex.fr

Standard : 04 69 85 38 60
Service Technique : 04 69 85 38 63

Réduire le risque de chute

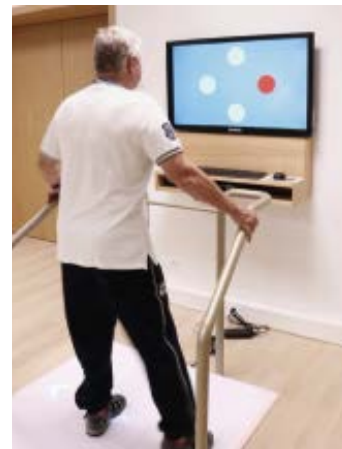
Améliorer les facultés cognitives

HUR présente son nouveau dispositif : Senso.

HUR Senso est une plateforme d'entraînement double-tâches permettant ainsi d'améliorer la cognition et de réduire le risque de chutes.

En découle alors une amélioration de l'autonomie du patient et un éloignement des risques de dépendances.

Le principe du «think and move», divertissant et facile d'utilisation, permet non seulement d'améliorer les fonctions cognitives mais également physiques, grâce à des activités interactives neuromotrices.



Evaluer



HUR Senso identifie les risques de chutes, les potentielles faiblesses et aide à établir un programme individuel

- **Step Reaction Test**
- **Le Four Square Step Test (FSST)** mesure l'équilibre dynamique et identifie le risque potentiel de chute
- **Notation des repères**, basée sur les modèles de mouvements et sur la capacité à réaliser des tâches cognitives.
- **Suivi du progrès** à travers les résultats individuels, ce qui permet de motiver le patient
- **Tâches motrices et cognitives** mesurées en millisecondes.

S'entraîner



HUR Senso propose des **exercices ludiques** afin d'améliorer la cognition et réduire le risque de chute. Il inclut :

- **Un entraînement progressif** par des exercices de difficultés croissante afin de challenger le patient
- **Des tâches cognitives** personnalisées, en lien avec les mouvements de motricité
- **Des programmes individualisés** identifiant les faiblesses cognitives et d'équilibre du patient
- **Accès aux objectifs et résultats**, pour suivre les progrès du patient

S'impliquer



L'interactivité du HUR Senso permet de maintenir la motorisation du patient et améliorer l'adhésion au programme :

- **L'approche ludique** propose des challenges interactifs pour augmenter la force et améliorer les fonctions cognitives
- **Plus de 25 jeux** attractifs et divertissants
- **Une mise en situation immédiate** dans les entraînements, grâce à une interface simple d'utilisation

Un programme multi-tâches De multiples applications cliniques



HUR Senso apporte de nombreux bénéfices :

- **Evaluation de la cognition** et des risques de chute
- Entraînement et **amélioration de l'équilibre et de la cognition**
- **Progressions automatisées** pour tous les niveaux de gravité
- De nombreux **jeux interactifs**
- Des jeux pour les **mouvements de tous les jours** (par ex. : initiation à la marche, pas dirigés et rapides), pour améliorer les AVQs
- Interface **facile d'utilisation**
- Interface avec un **dispositif RFID** (identification automatique)
- Accès aux résultats du patient, pour un **suivi des progrès**
- Un logiciel en ligne qui permet ainsi un **accès à distance et des mises à jour directe**.

Corrélations cliniques entre les activités physiques et la Cognition



Une meilleure cognition - une méta-analyse prouve qu'un entraînement multi-tâche, prenant en compte une activité motrice et une activité cognitive, améliore la cognition de façon plus efficace qu'en pratiquant seulement une activité physique.

~ Eggenberger et al. 2015



Réduction du risque de chutes - Les entraînements moteurs et cognitifs réduisent le risque de chutes de 50% chez les personnes âgées. Cette réduction clinique significative est due à l'amélioration des réflexes et de l'équilibre, non pas à la force.

~ Okubu, Schoene & Lord, 2016



Performance améliorée - Combiner un entraînement cognitif à un entraînement moteur améliore l'équilibre et réduit le risque de chutes de 80%. La performance des fonctions exécutives peut être améliorée. Un grand nombre de chutes chez les personnes âgées est associé au déclin des fonctions exécutives. De bonnes fonctions exécutives peuvent réduire le risque de chutes.

~ Van het Reve & de Bruin, 2014



*En combinant un entraînement
cognitif à un entraînement
moteur*

80%

*des chutes sont évitée et le
patient améliore son équilibre*

*Chez les séniors,
les entraînements moteurs et
cognitifs réduisent les chutes de*

50%



HUR propose des dispositifs avec des fonctionnalités adaptées à la rééducation, à l'exercice des séniors et à l'entraînement des plus de 40ans. Ils offrent une solution complète, de qualité élevée (certifiés ISO 13485) et connectée qui s'adapte à toutes les structures.



Spécialiste de la rééducation et de l'évaluation fonctionnelle depuis plus de 30 ans, Médimex propose des produits innovants, performants et à la pointe de la technologie qui sauront répondre aux besoins des professionnels de santé et du sport.