

Rétroaction offerte à l'aide de capteurs portatifs : préférences des cliniciens en réadaptation post-AVC

Perron, C,^{1,3} D. Asli, H,^{1,3} Tamara, M,^{2,3} Demers, M^{1,3}

¹École de réadaptation, Faculté de Médecine, Université de Montréal ; ²Département de Médecine, Faculté de Médecine, Université de Montréal

³CUISSS du Centre-sud de l'île de Montréal – Institut sur la Réadaptation en Déficience Physique de Montréal (IURDPM)

Recommandations

- ✓ Offrir des options de personnalisation
- ✓ Développer une application mobile pour les cliniciens
- ✓ Limiter la quantité d'information sur l'affichage
- ✓ Assurer la simplicité d'utilisation
- ✓ Former une personne ressource
- ✓ Créer un vidéo tutoriel

Introduction et objectifs

Assurer que la technologie réponde aux besoins des cliniciens



Fig. 1 Montre MIGO

Objectifs

- 1 Déterminer les caractéristiques de la rétroaction → guider la prise de décision clinique
- 2 Identifier la pertinence clinique → concevoir et adopter une intervention utilisant la technologie portable

Méthodes

- Participants :
 - Cliniciens en réadaptation post-AVC
- Groupes de discussion (n=2):
 - Questions semi-structurées
 - Réalisés par visioconférence
 - Enregistrement vidéo
 - Rédaction des verbatim
- **Sujets:**
 1. Satisfaction avec les métriques de rétroactions
 2. Rétroaction pour favoriser des changements de comportements



Rapports de mouvement



Fig. 2 : Exemple de rapport de mouvement, participant avec AVC et atteinte motrice sévère

Étapes de l'analyse thématique inductive*

- 1 Se familiariser avec les données
- 2 Générer des codes initiaux et développer un livre de code avec chaque code et leur définition
- 3 Rechercher les thèmes
- 4 Examiner les thèmes
- 5 Définir et nommer les thèmes
- 6 Produire le rapport

*Réalisé indépendamment par 2 membres de l'équipe de recherche

Résultats

Profil des cliniciens des groupes de discussion (n=6):

- Professions: 4 physiothérapeutes et 2 ergothérapeutes
- Expérience: moyenne: 20.5 ans (12-31 ans)
- Programme: Congé précoce assisté: 3, Externe (RAIS): 4, Autre: 1*

*Catégories non-exclusives

Thème 1: Personnalisation

- Variété de graphiques
- Type, fréquence et quantité du feedback
- Hétérogénéité des participants

Citation Ergo: « Si jamais [on] peut choisir ou non quel graphique on envoie [ou] on imprime, que ce soit pas toujours tout en même temps, pour envoyer à chacun des clients. Comme ça, on personnaliserait un petit peu. »

Thème 2: Pertinence clinique

- Orienter les décisions cliniques
- Favoriser les principes de gestion d'énergie
- Offrir des suggestions personnalisées
- Promouvoir la pratique auto-dirigée
- Fournir une mesure objective du fonctionnement dans la vie quotidienne
- Encourager l'auto-gestion des soins

Thème 3: Rétroaction en temps réel

- Information pertinente pour favoriser un changement de comportement pour favoriser des habitudes plus saines
- Possibilité d'offrir des interventions à l'extérieur des milieux cliniques
- Gestion autonome des soins
- Importance d'offrir simultanément une application mobile pour les cliniciens pour le suivi à distance

