

Résumé

Objectif :

Décrire l'impact qu'un dispositif d'assistance motorisée peut avoir sur la vie d'une personne qui utilise un fauteuil roulant manuel pour sa mobilité. Cette étude a également pour autre objectif singulier de comparer l'impact entre les différents types de dispositifs d'assistance motorisée selon qu'ils soient situés à l'avant, sur la roue motrice ou à l'arrière.

Méthodologie :

La source principale a été une revue systématique de la littérature. Au total, 84 publications scientifiques ont été identifiées et 35 d'entre elles ont été incluses.

Autres sources :

- Enquête auprès de 125 participants possédant un dispositif d'assistance motorisée
- Cinq entretiens avec des personnes utilisant différents types de dispositifs d'assistances motorisées
- Articles à l'appui ; 32 publications au total, y compris des directives et des exposés de position

Résultats :

Sur la base de données probantes, identification des avantages apportés par l'utilisation de tout type de dispositifs d'assistances motorisées :

- Réduction des efforts répétitifs, diminuant ainsi le risque de douleurs et de dysfonctionnements des membres supérieurs
- Permet de propulser le fauteuil roulant sur de plus longues distances
- Diminution de la sollicitation musculaire liée aux activités nécessitant plus de force
- Facilite et accélère la réalisation des activités
- Économies d'énergie
- Augmente la possibilité de se déplacer dans un plus large éventail d'environnements
- Peut accroître l'indépendance globale

Éléments à prendre en compte lors de l'adaptation des besoins d'une personne au type de dispositif d'assistance motorisée (à l'avant, roue motrice, à l'arrière) :

- Propulsion sur des surfaces plus difficiles
- Réalisation d'activités telles que le franchissement des portes et le cabrage des roues arrière
- Accès à la maison, à l'école, au travail et aux transports avec le dispositif d'assistance motorisée
- Transport d'objets sur les genoux
- Transport de l'appareil dans un véhicule
- Gestion et utilisation indépendantes de l'appareil

Conclusion :

L'utilité d'un dispositif d'assistance motorisée peut aller au-delà du soulagement des mouvements répétitifs et des économies d'énergie en permettant aux personnes de participer à plus d'activités, d'accéder à des environnements différents dans lesquels elles peuvent se déplacer et de gagner en indépendance. Pour déterminer quelle solution répondra le mieux aux besoins et aux objectifs d'une personne, il convient de comprendre les avantages et les différences des divers dispositifs d'assistance motorisée disponibles.

Répercussions sur la pratique clinique :

Pour aider une personne dans la tâche complexe de sélection d'un dispositif d'assistance motorisée, il faut étudier un grand nombre de solutions et d'options. Ce livre blanc a pour but d'associer les preuves existantes à l'expérience vécue afin que le lecteur puisse utiliser au mieux ces informations pour répondre aux besoins spécifiques d'une personne. Cela permet de mieux comprendre que la technologie d'assistance motorisée peut non seulement influencer sur la santé physique d'une personne, mais aussi que l'indépendance et la qualité de vie sont multifactorielles. En outre, ce document explique comment la pratique fondée sur des données probantes peut étayer un document aux fins de sensibilisation, de financement ou d'accès au marché, contribuer à une prise de décision clinique éclairée, compléter un programme éducatif ou même participer à la formation des clients.

Retrouvez l'intégralité de notre livre blanc sur les dispositifs d'assistance motorisée ici : <https://www.permobil.com/fr-fr/la-recherche-et-l-innovation/permobil-white-paper-a-systematic-review-of-the-evidence-on-power-assist-devices>