

## **Association entre le profil de force musculaire et les capacités fonctionnelles chez les personnes atteintes de dystrophie myotonique de type 1**

La dystrophie myotonique de type 1 (DM1) est la forme la plus fréquente de dystrophie musculaire chez l'adulte. Elle se présente sous différentes formes, dont adulte et légère. Cette pathologie entraîne de la faiblesse aux membres inférieurs, principal facteur prédictif de difficultés pour réaliser plusieurs tâches fonctionnelles. Les services offerts aux personnes atteintes de DM1 sont peu développés, en partie en raison de la méconnaissance de la relation entre l'atteinte musculaire et fonctionnelle. Ceci entraîne une sous- ou une surestimation des besoins en physiothérapie chez cette clientèle. La différenciation des profils de force musculaire des patients atteints des formes adulte et légère est essentielle pour cibler les besoins qui sont propres à chacune, de même que d'établir l'importance relative de la faiblesse de certains groupes musculaires en regard des capacités fonctionnelles chez les individus atteints de DM1. L'analyse de données reliées à la force musculaire et aux capacités fonctionnelles recueillies chez 200 sujets en 2001-2004 permettra 1) d'établir le profil de force musculaire selon la forme adulte ou légère de DM1 et selon le niveau d'atteinte à la MIRS (échelle utilisée pour catégoriser la gravité de l'atteinte musculaire des clients atteints de DM1); 2) d'explorer la relation entre la force musculaire et les capacités fonctionnelles chez la clientèle DM1 selon la forme; 3) de décrire les incapacités fonctionnelles selon la gravité de l'atteinte musculaire observée à la MIRS. Ces nouvelles connaissances favoriseront des approches thérapeutiques mieux ciblées au plan de l'intervention sur les groupes musculaires entraînant une incapacité fonctionnelle.