

VIII MOSTRA CIENTIFICA DO CURSO DE FISIOTERAPIA DA UNICATÓLICA

TECNOLOGIA ASSISTIVA NA FISIOTERAPIA NEUROFUNCIONAL: REVISÃO DE LITERATURA

ANTÔNIA NEILA PINTO AIRES

Discente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: neila_op@hotmail.com

ANDRESSA MENEZES VIANA

Discente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: andressamenezesviana@gmail.com

ANTÔNIO LESLEY BRUNO GOMES FERREIRA

Discente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: lesleybruno0@gmail.com

ESTEFANY SOUSA DA SILVA

Discente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: sousaestefany126@gmail.com

RAIMUNDA ROSILENE MAGALHÃES GADELHA

Docente do Curso de Fisioterapia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).

E-mail: rosilenemg@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

A Fisioterapia Neurofuncional é a área de atuação da fisioterapia que atua no cuidado e no tratamento de disfunções do sistema nervoso central. É uma área que reivindica muito conhecimento, dedicação e trabalho nos casos que muitas vezes são delicados e avançam vagarosamente. Mas os resultados podem ser impressionantes. Dispositivos de tecnologia assistiva têm sido utilizados como forma de incrementar capacidade funcional, autonomia e qualidade de vida dos pacientes. Os dispositivos de tecnologia assistiva são de grande valia, aumentando a funcionalidade, autonomia e a qualidade de vida de pacientes com patologias neurológicas. Portanto, o objetivo desse estudo é revisar a literatura científica acerca do uso da tecnologia assistiva na reabilitação de pacientes neurológicos. A pesquisa foi direcionada a artigos publicados entre os anos 2011 a 2018 nas bases de dados eletrônicas: GOOGLE acadêmico, SCIELO, Lilacs, PubMed, em português. Foram utilizados os descritores combinados entre si: Tecnologia Assistiva e Reabilitação Neurofuncional, ambos combinados entre si. Os critérios de inclusão foram as publicações que abordaram o uso da tecnologia assistiva e reabilitação neurofuncional. Observou-se que as atividades realizadas com uso da tecnologia assistiva é de fato de suma importância no processo de reabilitação de pacientes com sequelas neurológicas proporcionando uma melhora na qualidade de vida, uma vez que esses passaram por mudanças repentinas no seu cotidiano. As tecnologias assistivas desenvolvidas proporcionou potencialidade no tratamento, na melhora da autoestima e na busca pelo retorno de uma vida normal ou com menos limitações. Percebeu-se ainda que a atividade realizada através da tecnologia assistiva lúdica, auxilia no ganho de força e coordenação, assim como na melhora cognitiva. Conclui-se que a tecnologia foi e está sendo de fundamental importância para a qualidade de vida e funcionalidade de pacientes. E que a tecnologia assistiva contribui diretamente com a promoção ou ampliação das habilidades funcionais de pessoas com deficiência que conseqüentemente pode ocasionar uma vida independente e a inclusão de pacientes neurológicos.

Palavras-chave: Tecnologia Assistiva. Fisioterapia. Neurofuncional.