

ANAIS DO II CONGRESSO NORTE-NORDESTE DE SAÚDE PÚBLICA (ONLINE)

RESUMOS SIMPLES



ANAIS DO II CONGRESSO NORTE-NORDESTE DE SAÚDE PÚBLICA (ONLINE)

RESUMOS SIMPLES



ABORDAGENS CLÍNICAS DE REABILITAÇÃO EM FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA UTILIZANDO TECNOLOGIAS DE REALIDADE VIRTUAL

¹Samily Virgínia Almeida de Oliveira, ¹Andréia Santos da Conceição, ¹Andreina Santos da Conceição; ¹Lucélia Soares da Silva, ²Thyaná Ribeiro Silva Fernandes, ¹Jacks Renan Neves Fernandes, ¹Valécia Natália Carvalho da Silva, ¹Francisco Elesier Xavier Magalhães, ²Silmar Silva Teixeira

¹Universidade Federal do Piauí; ²Universidade Federal do Delta do Parnaíba UFDPAr.

DOI: 10.47094/IICNNESP.2021/18

Introdução: A fisioterapia neurológica conta com a crescente necessidade de atualização em suas perspectivas de abordagem clínica buscando uma maior eficácia no processo de tratamento oferecida aos pacientes inseridos nesta condição. A presença de dispositivos tecnológicos com realidade virtual no âmbito clínico pode fornecer auxílio e melhoria no desenvolvimento e escolha de uma conduta fisioterapêutica mais eficiente. Os dispositivos técnicos utilizados nessa área apresentam-se de maneira multifacetada, desde óculos de visão 3D, smartphones, computadores, tablets, x-box's, joystickers e uma série de outros aparelhos. **Objetivo:** Enfatizar a necessidade de inovação nas abordagens clínicas de reabilitação em fisioterapia neurológica utilizando-se da tecnologia de realidade virtual. **Métodos:** Com os descritores *physiotherapy AND neurological disorders, physiotherapy AND virtual reality* foi realizado um levantamento das publicações na base de dados PUBMED e como critérios de inclusão artigos ou teses completos(as), publicados entre 2015 a 2021 e de exclusão trabalhos incompletos ou não revisados. **Resultados:** Com o advento da terceira onda da revolução industrial a utilização de instrumentos tecnológicos se tornou uma medida cada vez mais presente na prática clínica médica hospitalar. A presença de novas tecnologias, como a realidade virtual, proporcionou inovações no âmbito da fisioterapia em reabilitação neurológica. Estudos comprovam que a utilização de medidas fisioterápicas associadas a inserção de realidade virtual proporciona resultados positivos no tratamento de pacientes acometidos neurologicamente com quadros de síndrome de *Duchenne*, AVE, paralisia cerebral e disfunções de marcha e equilíbrio. **Considerações finais:** Embora a prática apresentada proporcione resultados satisfatórios, a perspectiva multifuncional dos equipamentos de realidade virtual dificulta novas pesquisas, os dados acabam por apresentar-se de maneira disforme dada a variedade de aparelhos no mercado. Outro aspecto negativo para utilização dos equipamentos é o seu alto custo. Investimentos visando o barateamento dos aparelhos e pesquisas mais pontuais acerca da efetividade destes fazem-se necessários.

Palavras-chave: Fisioterapia. Tratamento Neurológico. Realidade Virtual.

Área Temática: Saúde física e Mental.

editoraomnisscientia@gmail.com 

<https://editoraomnisscientia.com.br/> 

@editora_omnis_scientia 

<https://www.facebook.com/omnis.scientia.9> 

+55 (87) 9656-3565 

editoraomnisscientia@gmail.com 

<https://editoraomnisscientia.com.br/> 

@editora_omnis_scientia 

<https://www.facebook.com/omnis.scientia.9> 

+55 (87) 9656-3565 