



EFEITO DA REABILITAÇÃO VIRTUAL NO EQUILÍBRIO DE PACIENTES PORTADORES DA DOENÇA DE PARKINSON

Pesquisador(es): PIVATTO, Fernanda Berté¹, FIÓRIO, Franciane Barbieri²

Curso: Fisioterapia

Área: Ciências da Vida e Saúde

Resumo: A Doença de Parkinson (DP) é uma disfunção neurológica progressiva do sistema nervoso central, que afeta principalmente o início dos movimentos e a execução de movimentos voluntários, pela degeneração da substância negra com consequente diminuição da produção de dopamina. Suas manifestações clínicas são sintomas motores como bradicinesia, distonia, tremor e déficit de equilíbrio, e sintomas não motores, como declínio cognitivo e depressão. A fisioterapia é um componente complementar e essencial à terapia medicamentosa, sendo a realidade virtual (RV) uma abordagem de reabilitação, que com diferentes tecnologias, cria um ambiente onde é possível interagir de maneira semelhante a um espaço físico real, pela combinação de canais sensoriais como visão, audição e tato, simulando situações reais com tarefas cognitivas e motoras em um ambiente seguro. **OBJETIVO:** O objetivo foi analisar o efeito da reabilitação com RV no equilíbrio de pacientes portadores da DP. **METODOLOGIA:** Foi realizada revisão sistemática por meio da análise de publicações na base de dados PubMed, utilizando os descritores de saúde de Doença de Parkinson, Realidade Virtual e Equilíbrio. **RESULTADOS:** Foram encontrados dez estudos de ensaios clínicos randomizados e nove estudos de revisão sistemática, publicados nos anos de 2018 à 2020. **CONCLUSÃO:** Os resultados apontaram que a RV é um recurso terapêutico favorável para o equilíbrio, além de aspectos como comprimento da passada e velocidade da marcha, coordenação motora e funções cognitivas.

Palavras-chave: Doença de Parkinson. Realidade Virtual. Equilíbrio.

E-mails: fernanda_pivatto@hotmail.com¹; franciane.fiorio@unoesc.edu.br²