



XXXIII CONIC 23/24

Congresso de Iniciação Científica

Ciência em Movimento: Construindo o Futuro

com Conhecimento

25 a 27 de Novembro de 2024

CARACTERIZAÇÃO DOS DISTÚRBIOS DE EQUILÍBRIO EM PACIENTES NEUROLÓGICOS: UMA SÉRIE DE CASOS

¹ Gabrielli dos Reis Corrêa – Tipo de bolsa (UFAM)

² Pedro Porto Alegre Baptista – (UFAM)

RESUMO

As doenças neurológicas envolvem distúrbios que afetam o sistema nervoso, isso interfere em funções como movimento, sensação, cognição e regulação emocional. O controle postural, essencial para a estabilidade e orientação do corpo, depende de referências sensoriais, como gravidade e percepção visual, para manter o equilíbrio. O objetivo desta pesquisa é relatar uma série de cinco casos de utilização do miniBESTest para caracterização do distúrbio de equilíbrio de pacientes neurológicos. O estudo é observacional e transversal, realizado no Laboratório de Tecnologia Assistiva e Análise do Movimento (LABTAM) da Faculdade de Educação Física e Fisioterapia. Após assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), participaram de entrevistas para coleta de dados socioeconômicos e demográficos, além de uma avaliação cognitiva com o 10-Point Cognitive Screener (10-CS). O equilíbrio foi avaliado com o MiniBESTest, que mede sistemas de controle postural, sendo amplamente utilizado em pacientes neurológicos. Foram incluídos pacientes com mais de 18 anos e doenças neurológicas, excluindo aqueles que não podiam realizar atividades de forma independente ou com amputações ou déficits cognitivos graves. Trata-se de uma série de relatos de caso envolvendo uma amostra de 5 pacientes com diferentes doenças neurológicas, como Acidente Vascular Encefálico (AVE), Charcot-Marie-Tooth, Paraparesia Espástica Tropical e Tumor Cerebelar. Através da aplicação do MiniBESTest, foram identificados déficits de equilíbrio em todos os pacientes, resultados que estão em consonância com achados descritos na literatura. Este trabalho conclui que o MiniBESTest é uma ferramenta eficaz para caracterizar distúrbios de equilíbrio em doenças neurológicas, pois identifica déficits específicos no controle postural, comuns em condições como AVE, tumor cerebelar e Charcot-Marie-Tooth. Sua capacidade de avaliar diferentes aspectos do equilíbrio, como estabilidade postural, orientação sensorial, ajustes posturais antecipatórios e marcha dinâmica, torna o MiniBESTest uma ferramenta acessível, fácil de aplicar e útil no planejamento de intervenções terapêuticas.





XXXIII CONIC 23/24

Congresso de Iniciação Científica

Ciência em Movimento: Construindo o Futuro
com Conhecimento

25 a 27 de Novembro de 2024

Palavras-Chave: Doenças Neurológicas; Avaliação do Equilíbrio; Funcionalidade.

AGRADECIMENTOS

Gostaria de expressar meu profundo agradecimento à Faculdade de Educação Física e Fisioterapia e à Universidade Federal do Amazonas pela concessão da bolsa que possibilitou o desenvolvimento da minha pesquisa. Esse apoio foi importante para a construção do conhecimento científico. Sou grata pela confiança e pela oportunidade de contribuir para o campo acadêmico com o suporte de uma instituição comprometida com a educação e a inovação.

