**A UTILIZAÇÃO DE MARCA PASSO CEREBRAL EM PACIENTES COM A DOENÇA DE PARKINSON**

Gomes, Patrick Gouvea1

De Souza, Anny Michele Yance2Vaz, Adaelma da Silva Costa3

Silva, Maria Alice Gomes De Barros4

Viana, Lucas Almeida5

Medeiros, João Ricardo De Melo6

Silva, Larissa Soares7
Da Silva, Marcelo Lima8

**Introdução**: Sabe-se que a Doença de Parkinson é uma patologia que afeta a capacidade cognitiva e motora dos pacientes, afetando diversas regiões do cérebro que comprometem aos poucos as atividades e funcionamento do organismo, fazendo que os pacientes tenham cada vez menos capacidades de raciocínio e motora, por exemplo, nesses casos percebe-se que a utilização de marcapasso cerebrais ajudam na melhora da qualidade de vida dessas pessoas. Portanto, vê-se a relevância de abordar essa temática com o intuito. **Objetivos:** Demonstrar os benefícios da utilização de marcapasso cerebral em pacientes com a Doença de Parkinson. **Métodos:** Foi realizada uma revisão bibliográfica de literatura nos bancos de dados Scielo, onde foram encontrados 40 artigos e PUBMED com 20 artigos, utilizando os descritores ‘Doença de Parkinson’, ‘Marca-passo Cerebral’ e ‘Neurologia’. Os artigos estavam no recorte temporal entre 2022 e 2023. Dentre os critérios de inclusão adotados, foram inseridos todos aqueles que contemplavam os objetivos com acesso gratuito, na íntegra, publicados em português, dentre os critérios de exclusão foram retirados todos aqueles que estavam artigos duplicados e estudos que não se enquadram no objetivo proposto. **Resultados:** Inicialmente foram analisados três artigos que abordam os benefícios da utilização dos marcapasso cerebrais em pacientes com a doença de Parkinson e as melhoras motoras e cognitivas. Percebe-se que, a nível fisiológico, o marca passo cerebral auxilio no redirecionamento e na estabilidade da transmissão das sinapses, a partir da implantação dos eletrodos é possível observar uma melhora na estabilidade dos movimentos e um maior controle sobre a parte motora dos pacientes. Indiretamente essa estabilidade motora auxilia em um maior controle comportamental e traz benefícios cognitivos, uma vez que a ausência dos movimentos descontrolados já não impedem mais a concentração das pessoas para a realização das atividades. **Conclusão:** Logo, vê-se a relevância da implantação desse aparelho acarreta melhores perspectivas de vida dos pacientes, uma vez que estes passam a ter mais controle sobre suas ações e a retomada de atividades

**Palavras-Chave:** Doença de Parkinson, Marca-passo Cerebral, Neurologia

**E-mail do autor principal:** patrickgouvea29@gmail.com

**REFERÊNCIAS:**

DA SILVA SANTOS, Sheyla; DE LIMA FERRO, Thauan Narciso. Atuação do fisioterapeuta neurofuncional no paciente com Doença de Parkinson: uma revisão narrativa. Research, Society and Development, v. 11, n. 2, p. e5211225363-e5211225363, 2022.

NUNES, Simony Fabíola Lopes; ALVAREZ, Angela Maria; VALCARENGHI, Rafaela Vivian. Doença de parkinson na atenção primária à saúde e o cuidado de enfermagem: revisão de escopo. Revista da Escola de Enfermagem da USP, v. 56, p. e20210367, 2022.

MACEDO, Rubia Vitória de Carvalho et al. A influência da fisioterapia motora na marcha e na prevenção de quedas em pacientes com Parkinson: uma revisão integrativa. 2023.

1 Graduado em Biomedicina, Centro Universitário Metropolitano da Amazônia, Belém-Pa, patrickgouvea29@gmail.com

2Graduanda em Medicina, Centro universitário FAMETRO, Manaus-Am, michele.yance@gmail.com

3Graduada em Enfermagem, Centro Universitário Planalto do Distrito Federal / Uniplan, Altamira – Pará, vazadaelma@gmail.com

4Graduanda em Enfermagem, Unifacol, Vitória de Santo Antão- PE, mariaalicegomes13silva@gmail.com

5Graduando em Medicina, Centro Universitário Metropolitano da Amazônia, Altamira-Pa, lucas.almeida.viana@gmail.com

6Graduando em Enfermagem, Universidade Estadual do Pará, Ananindeua-Pa, joaocurso2003@gmail.com 7Graduanda em enfermagem pela Universidade do Estado do Pará, larissa19soaress@gmail.com

8 Bacharel em Enfermagem pelo Centro Universitário Planalto do Distrito Federal de Altamira , Altamira, Pará, Ml4371465@gmail.com