



ASPECTOS ANATÔMICOS DA DOENÇA DE PARKINSON - UMA REVISÃO INTEGRATIVA

BEATRIZ GOMES PINTO; EMILLY BARROS DE QUEIROZ; GIULIA DE MEDEIROS SERAFIM; MARIA EDUARDA SIEBRA RAMOS; MARIA MAYANE MARTINS MOTA; VICTOR HUGO SOUSA DE MELO; FRANCISCO RODRIGO FONSECA CAVALCANTE; MARCIA LUHANA LIMA CUSTÓDIO; HELBER FABRÍCIO MAIA REIS

Introdução: A doença de Parkinson é caracterizada pela degeneração por apoptose de neurônios dopaminérgicos localizados na substância negra, um dos núcleos da base cerebral. O acometimento dessa região interfere na transmissão do neurotransmissor dopamina pelas fibras nervosas dopaminérgicas responsáveis pelo planejamento e efetuação motora, o que acarreta a disfunção motora associada à patologia. **Objetivos:** O presente trabalho tem como objetivo identificar as estruturas anatômicas que estão diretamente associadas à patogênese da doença de Parkinson. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura de caráter integrativo que avaliou artigos nas seguintes bases de dados: Pubmed, Scielo e Lilacs. Os critérios de inclusão envolveram estudos observacionais, longitudinais, de coorte, de caráter quantitativo e qualitativo, estudos transversais completos, estudos retrospectivos gratuitos, em português e inglês, publicados entre os anos de 2018 a 2023. Os critérios de exclusão levaram em conta artigos incompletos, pagos, publicados antes de 2018, anais de congresso, teses e dissertações e artigos revisionais. **Resultados:** Achados bibliográficos explicitaram que a doença de Parkinson também pode se relacionar com a presença de corpos de Lewy, com a demência frontotemporal e com outras regiões encefálicas, bem como o tálamo, a ínsula, o mesencéfalo, diversos giros cerebrais e também regiões de substância branca. **Conclusão:** Permite concluir-se que a enfermidade estudada pode ser multifocal, a depender do grau de progressão do quadro. As principais estruturas anatômicas correlacionadas são os núcleos da base, especialmente a substância negra, o globo pálido, o núcleo subtalâmico, o tálamo e o córtex cerebral. Ainda pode se relacionar com a ínsula, o mesencéfalo, diversos giros cerebrais e regiões medulares de substância branca.

Palavras-chave: **PARKINSON; ANATOMIA; LOCALIZAÇÃO**