Trabalho apresentado no 22º CBCENF

Título: A NEUROPLASTICIDADE EM PACIENTES COM TRANSTORNO BIPOLAR

Relatoria: Wesley Torres Viana

Autores: Linconl Agudo Oliveira Benito

Modalidade: Comunicação coordenada

Área: Tecnologias, Pesquisa, Cuidado e Cidadania

Tipo: Monografia

Resumo:

O transtorno bipolar é uma enfermidade conhecido como doença maníaco - depressiva em que a pessoa sofre alterações incomuns de humor sendo identificado em aproximadamente 1 a 4% da população mundial, sendo considerada uma das principais causas de suicídio entre jovens adolescentes e adultos. Objetivo: Analisar junto a literatura sobre a neuroplasticidade em pacientes com transtornos bipolar e as alterações acometidas no Sistema Nervoso Central (S.N.C.). Método: Este estudo trata- se de uma revisão literária do tipo integrativa. Para a forma da aquisição de dados foram utilizados os descritores em ciência da saúde da Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) nos seguintes idiomas inglês, alemão, italiano, espanhol e português, sendo os mesmos: Plasticity, Neuroplasticidade, Depress, Neural Plasticity, Transtorno de Humor – Afetivo, Neuroplasticité e Neuroplasticità. Foram realizadas pesquisas no banco de dados o Ministério da Saúde (M.S.), Organização Mundial da Saúde (O.M.S.), Portarias e Decretos da Constituição Brasileira. Para compor este trabalho, foi realizada uma revisão direcionada e conduzida com uma busca na base de dados, Lilacs®, Google School, MEDLINE e SciELO®, juntamente com pesquisa realizadas em livros. Como recorte histórico foi utilizado artigos nos períodos de 2000 e 2019 sendo alguns mais antigos para discorrer processos históricos. Resultados: Foram encontrados 389 artigos sobre neuroplasticidade e transtorno bipolar. Como critérios de inclusão foram utilizados artigos que mostraram dominância do assunto sobre plasticidade neuronal (P.N.)e Transtorno Bipolar e suas alterações nas sinapses e neurônios em todo o SNC tanto fisiológico como farmacológico. Como critérios de exclusão tiveram 353 artigos por não apresentarem tema relevante à pesquisa. Após a seleção por título e resumo, 36 artigos foram lidos na íntegra, sendo que 3 foram excluídos por não contemplarem o objetivo da presente pesquisa totalizando no final 33 artigos e 4 livros revisados. Conclusão: Poucos artigos foram encontrados que correlacionem a plasticidade neuronal em pacientes que tem transtorno bipolar, estudos tem mostrado eficacia na reconstrução nos neurônios e axônios com a inserção do nervo ciático diretamente no cérebro. Em algumas pesquisas mostraram a proteína mTOR como um grande marcador para o restabelecimento na depressão e atua juntamente com a PN e as atividades físicas.