A AÇÃO DA VITAMINA D NO TRATAMENTO DE DOENÇAS DESMIELINIZANTES PRIMÁRIAS DO SNC E SUA CONCENTRAÇÃO ORGÂNICA. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Autor(res)

Gilberto Gonçalves Facco
Laura Pereira Franco Freitas
Andrielli Rodrigues Dos Santos
Eliza Miranda Ramos

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA - UNIDERP

Resumo

A desmielinização ocorre quando as camas lipoproteicas encontradas nos axônios, chamadas de mielina, são destruídas interrompendo a condução dos impulsos nervosos. No Sistema Nervoso Central e Periférico existem células responsáveis pela produção de mielina chamadas de oligodendrócitos e células de Schwann e quando há necessidade de remielinização, ou seja processo que irá reconstruir as bainhas de mielina restaurando os neurônios, elas que irão atuar no local prejudicado. Existe dois tipos de desmielinização, a primária quando atinge apenas as células mielogênicas ou a própria bainha de mielina e a secundária quando ocorre também a degeneração axonal. O atual estudo tem como objetivo realizar uma revisão bibliográfica sobre o tratamento de doenças desmielinizantes primárias com o uso da Vitamina D e remielinização, como já é de conhecimento público dentro das doenças desmielinizantes está a Esclerose Múltipla, uma doença de extremamente importante tanto socioeconômica como de saúde pública. Para realização da revisão bibliográfica foram feitas pesquisas nos bancos de dados como: Scientific Electronic Library Online (SCIELO), US National Library of Medicine National Institutes of Health (PUBMED), Scholar Google (GOOGLE ACADÊMICO) e revistas eletrônicas. A suplementação de vitamina D (igual ou superior a 50 UI/semana) demonstrou ser eficaz em comparação com doses mais baixas de suplementação.