Relação do Sistema Neural com Esclerose Múltipla

Autor(res)

Gisele Cristina Lopes Couto Spiri
Yasmin Pereira Da Silva
Samara Santos De Oliveira
Livya Da Silva Rodrigues
Nathalia Marques
Rosimeire Da Silva
Bianca Ferreira Dos Santos
Brenda Barbalho Campos

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Resumo: Relacionar A Função Neural Com Esclerose Múltipla

O Sistema Nervoso Central, também conhecido por Sistema Neural é o que coordena todas as ações voluntárias e involuntárias do nosso corpo, e a Esclerose Múltipla é uma das diversas doenças neurológicas do Sistema Nervoso.
Foi realizado uma ampla revisão de literatura que consiste em uma revisão de material bibliográfico já existente, no caso do nosso trabalho revisamos, livros teóricos, artigos e revistas científicas, entre outros. Com isso foi possível observar e analisar todos os parâmetros referentes ao tema e assim publicar informações relevantes.
O sistema nervoso é uma parte importante que compõe toda estrutura do organismo, é ele que coordena todas ações voluntarias (correr, andar, falar, etc) e involuntárias (respiração, digestão e batimentos cardíacos) que o corpo realiza, e também transmite esses sinais para os demais órgãos. O Sistema Nervoso é dividido em, Central – encéfalo e medula espinhal – e Periférico – sistema autônomo e somático; meninges e licor -. a Esclerose Múltipla é uma doença neurológica, progressiva, crônica e autoimune. O próprio sistema imunológico ataca o sistema nervoso central, causando lesões medulares e cerebrais agindo na bainha de mielina provocando lesões gradativas ao longo do tempo, gerando outras complicações graves. A Bainha de mielina atua como isolante elétrico fazendo com que haja comunicações rápidas entre os neurônios.
Portanto a Esclerose Múltipla é uma doença desmielinizante do Sistema Nervoso Central que afeta determinadas estruturas dos neurônios, causada a partir de fatores genéticos ou ambientais. O sistema imunológico agride a bainha de mielina comprometendo a função do sistema nervoso, acarretando problemas de equilíbrio e falta de coordenação.
Com base nas pesquisas podemos afirmar que o sistema nervoso é o responsável pela recepção, transmissão e processamento de todos os estímulos das células e a Esclerose Múltipla como doença neurológica compromete algumas dessas atividades, causando prejuízo a homeostase.