Células do tecidos nervoso

Autor(res)

Gisele Cristina Lopes Couto Spiri
Noemi Vitoria Rodrigues Silva
Carla Fernandes Luz
Aparecida Dos Santos Justo Teodoro
Flávio Costa Borges

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

Resumo

Células do sistema nervoso : que são também chamadas de neurônios, ele é o principal componente desse sistema, o objetivo do sistema nervoso é transmitir o impulso nervoso , e ele é dividido em duas partes , sistema nervoso Central (SNC) que é formado pelo encéfalo e medula espinhal, e o sistema nervoso Periférico (SNP) formado por nervoso e gânglios nervosos . Os neurônios são células do sistema nervoso, que tem como função ,processar e transmitir as informações, através de sinais eletro s químicos, a captação do estímulo elétrico é pelos :Dendritos, corpo celular, axônio, outros neurônios, músculos ou glândulas. As células glias, que são do sistema nervoso, são células com várias funções cm principal proteger e nutrir os neurônios. As células do sistema nervoso são : Astrócitos que são encontradas no sistema nervoso central, Oligodendrócitos são as responsáveis pela produção da bainha de mielina, Ependimócitos são as que tem como função recobrir os ventrículos encefálico e o canal medular , Micróglias ela é a que atua no sistema imune do sistema nervoso central. Bainha de mielina , que é uma estrutura de tecido adiposo que envolve o axônio e que sua função é fazer o impulso nervoso passe mais rápido dando um sinal mais rápido. A destruição dessa bainha de mielina , pode causar patologias , como uma das mais conhecidas a Esclerose múltipla , que é uma doença alto imune que atinge o cérebro , os nervos ópticos e a medula espinhal, o sistema imunológico ataca a camada protetora que envolve os neurônios chamada mielina , e atrapalha o envio dos comandos do cérebro para o resto do corpo causando assim paralisação parcial ou total dos movimentos