Quais são as estruturas e funções do tronco encefálico, medula espinhal e neurônios

Autor(res)

Gisele Cristina Lopes Couto Spiri
Vanilda Rodrigues De Paula
Hudson Pereira Paulino Da Silva
Giovana Graziela Benevenuto Washington Gomes
Giovanna Durcilia Antunes Da Silva
Juliana Gabriela Bernardino Gonçalves
Vanessa Consome Paulino

Categoria do Trabalho

1

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

Resumo

O tronco encefálico e a medula espinal ou espinhal fazem parte do Sistema Nervoso Central, que comanda inúmeras atividades do nosso corpo, podemos dizer que o encéfalo humano e a medula espinhal funcionam como se fossem uma central de comandos, que recebe e interpreta informações e responde, com impulsos, a ações que serão desempenhadas por cada parte do corpo, o tronco encefálico é dividido em 3 partes: mesencéfalo, ponte e bulbo.O Mesencéfalo; É a menor porção do tronco encefálico, liga a ponte ao diencéfalo, é responsável por algumas funções como visão, audição, movimento dos olhos e movimento do corpo.
A ponte; fica entre o bulbo e o mesencéfalo e anterior ao cerebelo, é uma grande massa ovoide, suas funções são parecidas com a do bulbo, controla as funções vitais do organismo.O Bulbo; A principal função é ativar o córtex cerebral controla a função respiratória o sistema cardiovascular, gastrointestinais e as função digestivas. Medula Espinhal .É a continuação do encéfalo, situada dentro da coluna vertebral, é constituído externamente por massa branca e internamente por massa cinzenta, formando o “H” medular, os nervos espinhais saem da medula entre as vertebras, dividido em 02 ramos; um que traz o impulso nervosos das partes do corpo para a medula espinhal, chamado de raiz sensitiva e outro que transmite impulsos para a fora da medula aos tecidos chamado raiz motora Temos 31 pares de nervos espinhais; 8 pares de nervos espinhais cervicais, 12 pares de nervos espinhais torácicos, 5 pares de nervos espinhais lombares,5 pares de nervos espinhais sacrais, 1 par de nervos espinais coccígeo.Neurônios são células especializadas com a função básica de receber, processar e enviar informações. E responsável por conduzir impulsos nervosos. São formados pelo corpo celular, dendritos e oxônio; Corpo celular: o corpo celular e a região onde está localizado núcleo do neurônio e suas organelas. Dendritos: são extensões muito ramificada, responsável por receber os sinais químicos de outro neurônio.