Estudo dirigido: Sistema Nervoso Autônomo

Prof a  Simone Moreira de Macêdo

1. Conceitue sistema nervoso visceral.
2. Diferencie componente aferente e eferente do SN visceral.
3. Os receptores localizados nas vísceras são denominados:...........................................................
4. Dê exemplos de informações levados ao SNC dos componentes aferentes viscerais.
5. Diferencie dor somática da dor visceral.
6. As vias eferentes do somático e eferentes viscerais inervam estruturas diferentes. Explique.
7. O que são neurônios pré-ganglionares e pós- ganglionares?
8. Onde estão localizados os corpos dos neurônios pré-ganglionares do SN simpático?
9. Onde estão localizados os corpos dos neurônios pós-ganglionares do SN simpático?
10. Onde estão localizados os corpos dos neurônios pré-ganglionares do SN parassimpático?
11. Quais áreas do telencéfalo controlam o SNA?
12. Quais os neurotransmissores envolvidos nas sinapses entre os neurônios pré e pós-ganglionares do SN simpático?
13. Quais os neurotransmissores envolvidos nas sinapses entre os neurônios pré e pós-ganglionares do SN parassimpático?
14. Quais os neurotransmissores liberados diretamente nos órgãos pela maioria dos neurônios pós-ganglionares do SN simpático?
15. Quais os neurotransmissores liberados diretamente nos órgãos pelos neurônios pós-ganglionares do SN parassimpático?
16. Em relação às conexões cerebrais, o que explica a relação dos distúrbios viscerais com os distúrbios emocionais?
17. É correto afirmarmos que as ações do simpático e do parassimpático são antagônicas? Explique.
18. Quais órgãos possuem apenas inervação simpática?
19. O que justifica o fato de que o efeito do simpático é mais difuso e o parassimpático mais localizado?
20. Explique a descarga em massa do simpático que ocorre na “reação de alarme”.