

Noradrenalina: descoberta, conceito, funções e implicações

Autor(res)

Gregório Otto Bento De Oliveira Raquel Luiz De Sousa Elis Morais De Brito Heloisa Vitoria Gomes Benício

Categoria do Trabalho

i

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA



A noradrenalina ou norepinefrina é um composto químico que faz parte do grupo das catecolaminas. A produção é a partir do aminoácido tirosina. A noradrenalina atua como hormônio e como neurotransmissor, sendo produzida pela medula suprarrenal e também pelo sistema nervoso simpático. O sistema nervoso simpático é, basicamente, um sistema de excitação, que ajusta o organismo para suportar situações de perigo, esforço intenso, stress físico e psíquico. Ele atua ao nível dos diferentes aparelhos do organismo, desencadeando alterações diversas. A noradrenalina é produzida na medula da glândula suprarrenal e liberada diretamente na corrente sanguinea. Também pode ser secretada por neurônios pós-ganglionares do sistema nervoso simpático. A fórmula da noradrenalina é C8H11NO3. A noradrenalina, também chamada de norepinefrina é um precursor da adrenalina e está diretamente ligada ao estado de alerta do corpo atuando em situações de estresse de curta duração.

Objetivo

O presente projeto teve como objetivo principal estudar acerca da noradrenaliza, também chamada de norepinefrina, tendo como objetivos específicos promover a iniciação à pesquisa e referencias científicas, bem como conhecer sobre o conceito, origem tincões e ou implicações da noradrenalina

Material e Método

Anhanguera

Foi realizada uma revisão sistemática sobre a literatura da



noradrenalina também chamada de norepinefrina. Para pesquisa dos artigos científicos foram utilizados, como base de dados, o Capes, Scielo Brasil, Lilacs, sites da ABP e SBP, CRP, CFP. As palavras chave usadas na busca dos artigos foram: noradrenalina, norepinefrina, catecolaminas, adrenalina, sistema nervoso. Foram utilizados 05 artigos científicos.



Resultados e Discussão

A noradrenalina é o principal neurotransmissor dos nervos simpáticos no sistema cardiovascular. A substância faz parte da família das catecolaminas, e é formada a partir da tirosina, onde atua como hormônio e neurotransmissor, sendo produzida pela medula suprarrenal e no sistema nervoso lilililili simpático. Desempenha um papel importante em momentos de estresse, tendo como resposta de luta ou fuga diante de uma ameaça. Dessa maneira, ela tem um papel crucial, pois ajuda a mobilizar o corpo e o cérebro liberando energia rapidamente para agir em momentos de perigo ou estresse. Também chamada de norepinefrina é um precursor da adrenalina e está diretamente ligada ao estado de alerta do corpo. Ela atua sobre o sistema nervoso cardiovascular, elevando o fluxo sanguíneo e batimentos cardiacos. O baixo níve fibromialgia, enxaqueca entre outras.

el de noradrenalina está no ansiedade, depressão, ns.

agindo no corpo como neurotransmissor e hormônio, sendo estado de alerta do corpo atuando em situações de estresse de

lves Ferreira; SOUZA, Rodrigo Monteiro de; BARROS, Fabrício Luiz sicobiológicos da ansiedade: noradrenalina e suas implicações na tiva. Cadernos UniFOA, Volta Redonda, v. 6, n. 1 Esp, p. 75-82, 2018. Pedro Celiny R. Noradrenalina na que: recomendações atuais Porto Alegre, v. 18, n. 3, p. 141-145, jul./set./2



Choque: Qual é a Melhor Opção? Ver. Bras. Clin. Med. 2008;6:237-242.
VINÍCIUS REIS MANZON, Vinícius Reis; BORDIN, Felipe Lafourcade; AZAMBUJA, Cati
Reckelberg. Hormônios Adrenérgicos no Exercício Físico.6ª Jornada Acadêmica do Curso
de Educação Fisícia— FAMES.



3° MOSTRA CIENTÍFICA



