

Isolamento de peptídeos potencializadores da ação da bradicinina presentes no veneno da

Bothrops jararaca O complexo sistema das cininas-angiotensinas compreende os precursores, os próprios peptídeos ativos, as enzimas e receptores alvos. Neste complexo sistema, a bradicina pode ser inativada quando sofre a ação da enzima con

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

Bothrops jararaca

O complexo sistema das cininas-angiotensinas compreende os precursores, os próprios peptídeos ativos, as enzimas e receptores alvos. Neste complexo sistema, a bradicina pode ser inativada quando sofre a ação da enzima conversora de angiotensina, que atua ainda na catálise da reação que forma angiotensina II a partir de angiotensina I. Neste trabalho, o Prof. Dr. Sérgio H. Ferreira e seus colaboradores, fracionaram o veneno da jararaca *Bothrops*, isolaram e identificaram 9 peptídeos biologicamente ativos capazes de inibir a atividade da enzima conversora de angiotensina, potencializando os efeitos da bradicinina. O estudo foi de grande importância por representar mais um passo no rumo ao desenvolvimento dos chamados inibidores da enzima conversora da angiotensina, como o Captopril

Referência: Ferreira, SH. Isolation of Bradykinin-Potentiating Peptides from *Bothrops jararaca* Venom*: Biochemistry. 1970 9, 2583.

Alerta submetido em 19/07/2016 e aceito em 26/07/2016.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/isolamento-de-peptideos-potencializadores-da-acao-da-bradicinina-presentes-no-veneno-da ·
Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE