



4^a SEMANA DE

CONHECIMENTO



Como a alta ingestão de sal impacta sobre o eixo cardiorrenal afetando o sistema renina-angiotensina-aldosterona

Autor(es)

Camilla Oliveira

Jane Carla Almeida Rocha

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

O sistema renina-angiotensina-aldosterona (SRAA) regula funções essenciais no organismo, como a manutenção da pressão arterial, Na+ e equilíbrio hídrico. Esse sistema é ativado quando a renina é secretada pelo rim, logo após há a diminuição na entrega de carga de Na+ (sódio) para o túbulo distal fazendo com que haja a diminuição da atividade arterial. A renina cliva o angiotensinogênio produzido pelo fígado, gera a angiotensina I, logo a angiotensina II que é gerada pela clivagem da Ang I pela enzima conversora de angiotensina (ECA) libera a vasopressina e aldosterona.