



4^a SEMANA DE CONHECIMENTO —



Fisiologia renal, produção de hormônios e regulação da pressão arterial através do hormônio *aldosterona*

Autor(es)

Gisele Cristina Lopes Couto Spiri
Giovanna Mestre Spadrezani
Kathlen Kardec Dos Santos Cruz
Yasmin Andreassi Rodrigues
Joyce Martins Dos Santos

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Resumo

Em resumo, a fisiologia renal é fundamental para a produção de hormônios, como a aldosterona, que atuam na regulação da pressão arterial. A aldosterona é produzida nas glândulas suprarrenais e promove a reabsorção de sódio pelos rins, aumentando a pressão arterial. Além disso, a aldosterona também estimula a excreção de potássio, evitando a hipercaliemia. A regulação da pressão arterial é importante para manter o fluxo sanguíneo adequado aos órgãos e tecidos do corpo, prevenindo doenças cardiovasculares. Por fim, a fisiologia renal e a produção de hormônios desempenham um papel crucial na homeostase corporal e em diversos processos fisiológicos.