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

Autor(res)

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

Categoria do Trabalho

1

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.