

RESUMO SIMPLES - FISIOPATOLOGIA CARDIOVASCULAR

A INFLUÊNCIA DO SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA-ALDOSTERONA EM PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA

Elídia Marina Caminada Carvalho (elidiamarina55@gmail.com)

Introdução: A doença renal crônica (DRC) tem sido um problema importante de saúde pública, estando diretamente associada às doenças cardiovasculares, como a hipertensão, a qual está relacionada à ativação do sistema renina-angiotensina-aldosterona (SRAA). Quando sua atividade está aumentada provoca vasoconstrição sistêmica e intraglomerular, que conseqüentemente retém mais água e sódio e eleva a pressão arterial e causa outras alterações, as quais influenciam na função efetiva do sistema renal. Além disso, a SRAA, quando está ativada, também está ligada a perda de proteínas, pois a permeabilidade fica aumentada. Dessa forma, percebe-se que o SRAA desempenha uma função central em pacientes em tratamento da DRC, sendo fundamental estudos que ajudem na proteção dos rins e do sistema cardiovascular. Objetivos: Este trabalho apresenta como objetivo obter informações sobre os possíveis resultados dos inibidores do sistema renina-angiotensina-aldosterona em diferentes tipos de pacientes, e proporcionar uma amplitude de pesquisas voltadas para esse tema. Metodologia: Este é um estudo de revisão bibliográfica, onde foi utilizado o site de busca PUBMED,

através das palavras-chave: Sistema Renina Angiotensina Aldosterona. Resultados: Como resultado da pesquisa foi possível comprovar que o bloqueio do SRAA tem se mostrado eficiente ao reduzir os níveis da pressão nas artérias e diminuir a eliminação excessiva de proteínas que os pacientes perdem quando excretam urina. Conclusões: Conclui-se então que quando esse sistema é bloqueado por fármacos apresenta resultados positivos capazes de reduzir a pressão arterial e a proteinúria, o que contribui para que a doença renal não progrida e reduz os riscos de doenças cardiovasculares. Entretanto, ainda são limitados os estudos em populações específicas, como os idosos, pessoas com doença crônica terminal e pessoas sem proteinúria, sendo de extrema relevância mais estudos que tenham como objetivo beneficiar e melhorar a qualidade de vida de outros indivíduos também.

Palavras-chave: hipertensão; sistema renina-angiotensina;doença renal crônica.