

## **DOENÇA CARDÍACA CORONARIANA UMA COMORBIDADES DECORRENTE DA HIPERTENSÃO**

RESULTADO:O sistema circulatório é produzido pelo bombeamento cardíaco de sangue, sob elevada pressão das artérias. Potter ( 2002 ) explica que a pressão arterial é a força exercida do sangue contra a parede de um vaso; Afirma ainda que é durante a sístole que ocorre o maior pico da pressão quando o sangue é bombeada para a aorta, e na pressão diástole ocorre uma queda da pressão, quando os ventrículos relaxam.

A hipertensão é responsável pelo aumento da pressão sanguínea no vaso. Brunner ( 1998 ) considera hipertenso o adulto que possuir a pressão sistólica acima de 140 mmHg e a pressão diastólica acima de 90 mmHg. Braynwald ( 1987 ) no decorrer no seu estudo relata que a hipertensão não tratada leva a conseqüência como doenças cardíacas coronárias, insuficiência renal e acidente vascular cerebral. Os acidentes vasculares cerebrais são uma ruptura ou bloqueio de uma artéria no cérebro. Conforme Boyd ( 1954 ) uma das principais cardiopatias coronárias é a oclusão de sua artéria; Ainda afirma que essa oclusão pode ser completa e se manifestar de várias maneiras, como o estreitamento do vaso por arteroesclerose. Armando Júnior ( 1997 ) define arteroesclerose as lesões endurecidas e espessas das artérias de médio e grande calibre, constituído uma lesão rica em lipídeo podendo ocluir totalmente a luz do vaso.

Obtendo o diagnóstico de hipertensão, é necessária uma terapêutica para reduzir os sintomas hipertensivos a fim de manter a pressão arterial estável. Podendo ser através de tratamento medicamentoso, mudanças no estilo de vida como reduzir o sedentarismo, ingestão de gorduras saturadas, álcool, sódio, bem como o tabagismo.