

## 2 – Aterosclerose

**O Duplex Scan Carotídeo na Avaliação Prevalência da Doença carotídea na População Geral, em portadores de Doença Coronariana Crônica Grave e Hipertensos resistentes ao tratamento.**

Cesar A S Nascimento, Ivan Cordovil, Luis H Weitzel, Dario M Duarte, Angelo A Salgado, Alex S Felix, Ana PR V Siciliano, Carlos Arthur S, Celso Garcia S, Odilon N Barbosa, Paulo S Oliveira, Luciano H J Belem  
Instituto Nacional de Cardiologia Rio de Janeiro RJ BRASIL e INC RJ RJ BRASIL

**Objetivo:** Avaliar o caráter sistêmico da doença aterosclerótica que propicia o comprometimento simultâneo das artérias coronárias, hipertensão arterial, normais, avaliamos as carótidas pelo o Duplex scan.

**Metodologia:** Foram avaliados 160 pacientes com idade média de 62 anos submetidos RVM, 30 hipertensos resistentes, selecionados por metodologia de hospital terciário e 147 indivíduos de inquérito populacional primário, em área metropolitana do Rio de Janeiro, na rua durante a Semana da Hipertensão onde avaliamos todos avaliados por Duplex scan carotídeo.

A estenose foi classificada pelo critério de Gosink, modificado em: I Normal II- Espessamento Intimal III - leve (com redução da luz até 49%), IV- moderada (redução entre 50% e 74% ) e grave (redução maior ou igual a 75% ). O Duplex scan carotídeo realizado com aparelho HP 5500 e transductor linear com 7 MHz no hospital, e no trabalho de campo com Micromax com transductor 8L, foram utilizados o teste t de Student, o teste do Qui-quadrado e o teste exato de Fisher, aceitando-se  $p < 0,05$  como significativo.

**Resultados:** A presença de doença carotídea nos coronarianos foi de 97 pacientes (60,6%). A Prevalência da Doença Carotídea nos hipertensos com idade média 48 anos 30 pt foi normal em 6 (20%), espessamento intimal >9mm em 13 (44%) e placas em 11 (36%) e nos 147 indivíduos com idade média de 56 anos foi de 67 (46%) normais, 36(24%) com espessamento e 5 indivíduos com placas (3%).

**Conclusão:** Detectamos diferentes graus de acometimento nas populações de perfil ou origens nítidamente diferentes, demonstrando o potencial do método como janela de triagem dos vasculopatas.