

# DOENÇA CORONARIANA OBSTRUTIVA DE PADRÃO TRIARTERIAL NA CINEANGIOCORONARIOGRAFIA EM HOSPITAL DE JOÃO PESSOA: PRINCIPAIS FATORES DE RISCO ASSOCIADOS.

Emanuel Francisco de Carvalho Pinto<sup>1</sup>  
Vítor Pedro Lira de Andrade<sup>2</sup>  
Rodrigo Baracuhya da Franca Pereira<sup>2</sup>  
Débora Marques Miranda Santander<sup>2</sup>  
George robson Ibiapina<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Autor relator

<sup>2</sup>Coautor

**Fundamentação teórica/Introdução:** As síndromes coronarianas agudas (SCA) são grandes representantes da maior parte dos quadros de dor torácica aguda, e altas taxas de mortalidade em ambiente de emergência. A obstrução de padrão triarterial, foco do presente instrumento, refere-se ao quadro obstrutivo coronariano em que, três artérias sejam elas dos ramos principais, ou de ramos menores ocorrem a oclusão, denotando maior gravidade.

**Objetivos:** O objetivo do trabalho reside no estabelecimento de relação causal entre os principais fatores de risco e o desenvolvimento de SCA triarterial, evidenciado em cineangiocoronariografia, por meio da análise de casos em grande hospital universitário de João Pessoa (HUNE – Hospital Universitário Nova Esperança).

**Delineamento e Métodos:** Os dados foram analisados descritivamente por meio de frequências absolutas e percentuais para as variáveis categóricas e das medidas: média, desvio padrão, valor mínimo, P25, mediana, P75 e valor máximo para as variáveis numéricas. Foram utilizados também o teste Exato de Fisher e Mann-Whitney. A idade dos pacientes variou de 48 a 82 anos, teve média de 66,00 anos, desvio padrão de 10,07 anos e mediana de 69,00 anos.

**Resultados:** Em geral, quando analisamos a totalidade dos pacientes, a artéria mais acometida foi a Descendente anterior (DA), presente em 100% dos casos, seguida das artérias Circunflexa (CX) e Coronária Direita (CD), que totalizaram ambas, igualmente, 85% dos casos.

Em relação a significância da obstrução, entre pacientes portadores de Diabetes Mellitus (DM) e Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) temos dados consonantes, onde a artéria DA foi a primariamente mais acometida, respectivamente 86,5% e 94%, e secundamente a CD, respectivamente 66% e 77% entre as duas comorbidades. A única distinção do estudo se deu nos pacientes tabagistas onde se encontrou acometimento significativo de DA e CD em 100% dos indivíduos.

**Conclusões/Considerações Finais:** Dessa forma, pode ser explícito o predomínio associativo de pacientes com HAS na amostra estudada em relação aos pacientes portadores de DM. Adjunto a isso, se faz digna de ressalva a peculiaridade de acometimento concomitante de DA e CD no extrato de tabagistas estudados. E por

fim, utilizando desse conhecimento, pode-se adequar a prática clínica e cirúrgica para uma abordagem resolutiva e segura de tais incidências.

**Descritores:***Doença coronariana. Obstrução Triarterial. Cineangiocoronariografia.*