

HIPERCOLESTEROLEMIA E SEUS FATORES DE RISCO EM ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE CASTRO ALVES - BA

Gianny da Silva Barreto Mota¹; Julianna Alves Torres²

A hipercolesterolemia é caracterizada pelo nível de colesterol total acima do normal no sangue. A alta taxa de colesterol é um fator de risco para a aterosclerose que já aparece em crianças pelo aumento do colesterol plasmático, que pode ser potencializado no decorrer da vida, existindo vários fatores de risco que interferem para este aumento. O presente estudo tem como objetivo identificar os fatores de riscos que mais interferem na elevação do colesterol total em crianças do município de Castro Alves-BA. Participarão do estudo 50 crianças (amostra determinada por intermédio do cálculo de amostra finita) em idade escolar (4 a 10 anos) atendidas no Laboratório do Hospital Regional de Castro Alves-Ba. Essas crianças terão a autorização dos seus responsáveis para participar da pesquisa, mediante o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. A coleta de dados será feita por meio de um questionário sócio-econômico que será respondido pelos responsáveis das crianças e pela colheita sanguínea das mesmas para dosagem do colesterol total, utilizando o Kit Doles - colesterol enzimático. Os resultados serão analisados de acordo com o programa Software Graphpad Prisma 4; Teste Não-Paramétrico de Sparman e Teste Two-Way Anova, associando os fatores de risco e os níveis de colesterol encontrados nas crianças do município.

Palavras-chave: Hipercolesterolemia; fatores de risco; crianças.

¹Graduanda de Biomedicina na Faculdade Maria Milza – FAMAM gianny_mota@hotmail.com

²Médica Veterinária; Mestre em Ciência Animal nos trópicos; Docente em Microbiologia na Faculdade Maria Milza – FAMAM jalvestorres@globo.com