Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

PREVALÊNCIA DO USO DE ÁLCOOL E DETECÇÃO DE POLIMORFISMO GENÉTICO ASSOCIADO A ESSA SUBSTÂNCIA EM SERVIDORES DE FORÇA POLICIAL

ADNA ROCHA DOS PASSOS, SÉRGIO HENRIQUE NASCENTE COSTA
adna_rp@hotmail.com

Objetivo: Realizar um levantamento sobre a prevalência do uso de álcool e buscar a identificação de polimorfismo genético do gene AUTS 2 nos servidores de força policial que relatam o uso de álcool, bem como associá-lo ao uso e abuso dessa substância. **Método:** O estudo contou com uma amostragem de 200 policiais militares que responderam o questionário ASSIST (OMS) relatando uso ou não de álcool e a frequência com que faz o uso. Foi coletado amostras de sangue total em tubos a vácuo de 4mL com anticoagulante EDTA, para a realização da análise do polimorfismo genético do gene AUTS2. Os dados foram analisados no software Excel®, versão 2010 e foi realizada a frequência. **Resultados:** A prevalência de consumidores de álcool foi de 74,5%, de não usuários 20% e 5,5% não responderam. A de uso semanal de álcool nos últimos três meses foi de 44,3%, de uso mensal 19,5%, de uso diário 3,3%, de uso uma ou duas vezes 10,1% e 22,8% não relataram a frequência que bebem. Já a frequência de genótipos do gene AUTS2 dos consumidores, foi de 45% para heterozigotos A/T, para os homozigotos A/A 13,4% e para os homozigotos T/T 41,6%. A frequência da relação da genotipagem com a frequência do uso de álcool para o genótipo A/T foi de 43,3% que fazem o uso semanal e 19,4% para uso mensal. Já para o genótipo A/A foi 50% que fazem uso semanal e 20% uso mensal. Em relação ao genótipo T/T, 43,5% fazem uso semanal e 19,4% fazem uso mensal. **Conclusão:** Na análise dos dados coletados e análise molecular mostraram que os servidores da força policial apresentam alta prevalência de consumo de álcool e que os consumidores de álcool apresentam três vezes mais chances de ter o genótipo T/T, que sugere maior susceptibilidade ao consumo e abuso de álcool.

Palavras-chave: Alcoolismo. AUTS2. Policial.