



EFEITOS DO USO CONCOMITANTE DE COCAÍNA E ÁLCOOL E A PERIGOSA FORMAÇÃO DE COCAETILENO

GABRIEL GALETE COSTA; FELIPE MOREIRA DE JESUS

INTRODUÇÃO: A cocaína (CO), droga estimulante, é usada frequentemente em associação com outras drogas de abuso, em festa e diversos outros eventos, sendo a principal substância associada ao seu uso o etanol. Ao contrário do conhecimento popular, uma droga estimulante do Sistema Nervoso Central (SNC), somada a uma depressora não diminui o efeito de ambas e muito menos gera um equilíbrio, no caso, o uso concomitante destas 2 substâncias leva a produção de um metabólito perigoso denominado Cocaetilenol (CE), apresentando maior letalidade que a própria cocaína ou álcool isolado. Aliado a isto, existem a presença de estudos revelando um aumento do uso destes agentes tóxicos citados, apresentando um possível problema de saúde pública. **OBJETIVO:** Analisar o CE, metabólito que surge pela associação do uso de cocaína e etanol e seus parâmetros de ação tóxica em comparação a ação da Cocaína sozinha no organismo. **METODOLOGIA:** Investigação de parâmetros de mortalidade e morbidade, como Dose Letal 50(DL50) e duração da meia vida da droga no organismo. **RESULTADOS:** O Cocaetilenol possui propriedades farmacológicas semelhantes a cocaína, porém sua meia-vida no plasma se apresenta de três a cinco vezes maior que ela isolada, sendo este um dos fatores que atraem os usuários a realizar esta associação. Além disto, o CE possui a DL50 menor, ou seja, precisa de menos quantidade para se ter um efeito letal que a CO isolada, e por fim, pelo seu potencial de bloqueio de canais de sódio no músculo cardíaco, entre outros fatores, seu uso leva ao aumento de dezoito a vinte e cinco vezes, em relação a cocaína sozinha, de risco de morte súbita. **CONCLUSÕES:** A formação do CE é altamente nociva ao organismo, apresentando associação a convulsões, danos ao fígado e menor funcionamento de outros órgãos e do próprio sistema imunológico. Por fim, apesar de sua relevância, é visto uma ausência de estudo no âmbito quantitativo do uso do mesmo na sociedade, mas o presente estudo dialoga com os dados qualitativos e a literatura atual.

Palavras-chave: Cocaetilenol, Cocaína, Etanol, Letalidade, Droga.