

ALTERAÇÕES SISTÊMICAS ASSOCIADAS AO USO DO SULFATO DE MEFENTERMINA (POTENAY) COMO ESTIMULANTE-REVISÃO

IX Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Daniel Vieira Pinto, André Alves Maia, Naftanael Alves Ricarte, Felipe Moura de Carmo, Leonardo Lobo Saraiva Barros, Jose de Oliveira Vilar Neto

A quantidade de dependentes químicos de anfetaminas e metanfetaminas têm crescido em todo o mundo. Alguns estudos citam o uso do sulfato de mefentermina por indivíduos em busca de uma melhor aparência física. Estudo feito em São Paulo, Porto Alegre e Goiânia, relatou uso de POTENAY® entre frequentadores de academias de musculação nas três cidades. A revista *Doping*, 2000, abordou o caso de um lutador de jiu-jitsu de 23 anos que morreu em um campeonato após o uso do medicamento em questão, a causa da morte foi parada cardíaca. Em janeiro de 2016, o site de notícias G1 noticiou que uma modelo teria tido complicações durante um procedimento cirúrgico por uso desse medicamento. Sua ação estimulante é propiciada pela presença do sulfato de mefentermina, que é uma droga de ação inotrópica e cronotrópica a nível cardíaco, além de ser conhecida como uma metanfetamina. Atuando como estimulante do Sistema Nervoso Central, é um inibidora das MAO A e B. Essa inibição sugere uma concentração maior de catecolaminas nas fendas sinápticas neuronais. Porém, essa depleção das reservas de dopamina e serotonina geram um déficit quando o fornecimento da droga é interrompido, depressão esta sugerida por uma ação acentuada das MAO. Devido à conversão e metabolismo da droga ser feito no fígado por demetilação e hidroxilação, existe a possibilidade de dano hepático associado. Seu uso é descrito na literatura como vasopressor, descongestionante das vias aéreas ou mesmo como agente anestésico. A venda no Brasil é feita apenas em medicamentos de ordem veterinária, como POTENAY® e POTEMAX®. O uso desta droga é proibido pelo World Anti-Dopping Agency. Existem relatos na literatura de dependência induzida pelo uso de sulfato de mefentermina, além de um relato pelo abuso do composto POTENAY®. Nestes relatos são incluídos estados alterados de pressão arterial, frequência cardíaca e aparecimento de psicoses em alguns destes.

Palavras-chave: SULFATO MEFENTERMINA. DOPPING. POTENAY.