



II Congresso Brasileiro
Multidisciplinar em Urgência
e Emergência On-line

CIGARRO ELETRÔNICO E INTOXICAÇÃO POR NICOTINA: AS MARGENS DA LEGALIDADE BRASILEIRA

HEMELYNI CECÍLIA GONÇALVES LIMA DE MEDEIROS; MARIA JULIETA VIANA DOS SANTOS OLIVEIRA; ANTONIO DE MEDEIROS PEREIRA FILHO; CLARANY ALVINO LEITE RAMOS-EBSERH HUJB; GEORGINA ARAUJO DINIZ

INTRODUÇÃO: Criado em 2003, o cigarro eletrônico (CE) vem se popularizando. Além de serem recarregáveis, eles podem ser usados com essências e várias substâncias, incluindo nicotina. Quando absorvida em excesso, a nicotina pode levar a insuficiência respiratória e parada cardíaca. A comercialização de cigarros eletrônicos permite que os usuários manuseiem diretamente o líquido, aumentando o risco de exposição à nicotina líquida. **OBJETIVOS:** Analisar a relação entre o uso de CE e a ocorrência de intoxicação por nicotina. **METODOLOGIA:** Realizamos uma revisão narrativa da literatura nas bases de dados Scielo e Lilacs, utilizando os descritores cigarro eletrônico, nicotina e intoxicação, combinados com o operador booleano "AND". Foram encontrados 65 artigos, dos quais aplicamos critérios de inclusão adequados à temática e publicados entre 2018 e 2022. Excluímos artigos de opinião, relatos de experiência e textos repetidos. No total, 6 artigos se encaixaram no eixo temático. **RESULTADOS:** No Brasil, a comercialização de CE é proibida pela Anvisa, mas os dispositivos podem ser facilmente adquiridos, e os usuários têm acesso direto à nicotina líquida. Quando consumida em grandes quantidades, a nicotina paralisa o sistema nervoso central e causa intoxicação. Estudos descreveram ainda que os CE liberam algumas substâncias tóxicas, como formaldeído, propanol, acetaldeído, acroleína e nitrosaminas. A intoxicação por nicotina pode ser dividida em intencional (uso abusivo e tentativa de suicídio) e não intencional (principalmente acesso de crianças a produtos à base de nicotina). Quanto às intoxicações acidentais, alguns estudos apontam que em média 18% das embalagens de nicotina líquida não continham o nome especificado do produto, e que alguns invólucros contêm imagens de frutas, criando confusão na hora do consumo e atraindo indevidamente a atenção de crianças, o que leva à ingestão acidental. **CONCLUSÃO:** Os CE têm um potencial de danos relacionados à exposição a substâncias tóxicas, principalmente em casos de crianças que possam ter acesso a produtos com nicotina e em caso de adultos com ideias suicidas.

Palavras-chave: Cigarro eletrônico, Nicotina, Intoxicação, Intoxicação, Nicotina.