



# Canabinoides sintéticos - drogas de abuso em evidência: uma revisão da literatura

Victor Hugo Silva Januário<sup>1</sup>, Leônia Maria Batista<sup>2</sup>, Sócrates Golzio dos Santos<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Federal da Paraíba (victor2020hugosj@hotmail.com), João Pessoa, Paraíba;

<sup>2</sup>Universidade Federal da Paraíba (leoniabatista1@gmail.com), João Pessoa, Paraíba;

<sup>3</sup>Universidade Federal da Paraíba (socratesgolzio@lft.ufpb.br), João Pessoa, Paraíba

## RESUMO

Atualmente, diante do crescimento dos índices de comercialização ilegal e de consumo, seja de forma recreativa seja como droga de abuso, os canabinóides sintéticos têm-se apresentado como uma problemática de saúde pública, gerando preocupação devido ao seu alto potencial tóxico quando comparado a outras substâncias com afinidade pelos receptores canabinóides, CB1R e CB2R, obtidos de forma natural a partir de espécies vegetais do gênero *cannabis*, como o  $\Delta$ 9-Tetrahydrocannabinol ( $\Delta$ 9-THC). A partir disso, o presente estudo objetivou revisar a literatura acadêmica mais recente acerca dos mecanismos fármaco e toxicocinéticos apresentados pelos canabinóides sintéticos, assim como explorar e sintetizar os conhecimentos acerca dessas substâncias de forma abrangente e interdisciplinar, explorando a caracterização química, a história, o sistema endocannabinóide, os processos de metabolização, os métodos de identificação analítica existentes e as questões de saúde pública envolvendo os canabinóides sintéticos em âmbito nacional e internacional. Para isso, foi realizada uma revisão narrativa da literatura, que iniciou-se com o levantamento das publicações a serem consultadas por meio das bases de dados PubMed e ScienceDirect com uso de descritores voltados ao objeto de interesse do presente estudo e, posteriormente, com a seleção daquelas que encaixavam-se nos critérios de inclusão definidos. Assim, foi construído um referencial teórico para auxiliar na compreensão da temática e foi explorada a relação dos canabinóides sintéticos com as alterações neurológicas e cardiovasculares relatadas nos casos de intoxicação aguda e morte em questão.

**Palavras-chave:** Canabinoides, Agonistas de receptores de canabinoides, Toxicologia,

**Área Temática:** Farmácia.