

# Seguridad de los cannabinoides empleados como terapéutica en Odontología: Una revisión de la literatura

INVESTIGACIÓN


## Resumen


**Objetivos:** Sintetizar y analizar la información disponible sobre los efectos adversos reportados en estudios clínicos donde se hayan empleado cannabinoides como terapia de la región orofacial.

**Métodos:** Se realizó una búsqueda en las bases de datos Pubmed, Science Direct, Scielo y Google Académico hasta marzo 2024 utilizando la siguiente combinación de términos MeSH: (cannabis OR cannabidiol) AND (dentistry) AND (pain OR burning mouth syndrome OR recurrent aphthous ulcers OR trigeminal neuralgia)).

**Resultados:** La estrategia de búsqueda arrojó 625 artículos de los cuales 9 fueron seleccionados para su posterior análisis cualitativo. Los artículos incluidos fueron publicados entre 2011 y 2024, 8 de los 9 estudios se centraron en el control del dolor; si se considera la vía de administración, 4 emplearon la vía sistémica y 5 vía tópica. Con respecto al reporte de efectos adversos 2 estudios no lo evaluaron, en 3 no se encontraron, los 4 estudios que reportaron algún efecto todos emplearon los cannabinoides mediante vía sistémica. Los efectos reportados fueron somnolencia, mareos, cefaleas, estreñimiento, disfagia, pirexia, diarrea, náuseas, vómitos y síncope.

**Conclusiones:** Se ha informado la presencia de efectos adversos cuando los cannabinoides o sus derivados se emplean como tratamiento en odontología sobre todo cuando su aplicación es por vía sistémica, sin embargo, estos efectos han sido temporales y de carácter leve a moderado.

 Mederos Matias <sup>1</sup>

 Francia Alejandro <sup>2</sup>



**Palabras clave:** Cannabis; Patología Bucal; Dolor Facial; Farmacovigilancia.

<sup>1</sup> Sub Unidad de Materiales Dentales, Depto. de Odontología Preventiva y Restauradora, Facultad de Odontología, Udelar. <sup>2</sup> Sub Unidad de Fisiología General y Buco Dental, Depto. de Biología Odontológica, Facultad de Odontología, Udelar.

# Safety on Cannabinoids used as therapeutics in Dentistry: A Literature review

INVESTIGACIÓN


## Resume


**Objective:** To synthesize and analyze the available information on adverse effects reported in clinical studies where cannabinoids have been used as orofacial therapy.

**Methods:** A search was conducted in the Pubmed, Science Direct, Scielo and Google Scholar databases until March 2024 using the following combination of MeSH terms: ((cannabis OR cannabidiol) AND (dentistry) AND (pain OR burning mouth syndrome OR recurrent aphthous ulcers OR trigeminal neuralgia)).

**Results:** The search strategy yielded 625 articles, of which 9 were selected for further qualitative analysis. The articles included were published between 2011 and 2024, 8 of the 9 studies focused on pain control, considering the route of administration, 4 used the systemic route and 5 used the topical route. Regarding the reporting of adverse effects, 2 studies did not evaluate it, 3 did not find any, the 4 studies that reported some effect all used cannabinoids via the systemic route. The reported effects were drowsiness, dizziness, headaches, constipation, dysphagia, pyrexia, diarrhea, nausea, vomiting and syncope.

**Conclusions:** The presence of adverse effects has been reported when cannabinoids or their derivatives are used as a treatment in dentistry, especially when applied systemically; however, these effects have been temporary and mild to moderate.

 Mederos Matias <sup>1</sup>

 Francia Alejandro <sup>2</sup>



**Key words:** Cannabis; Oral Pathology; Facial Pain; Pharmacovigilance

<sup>1</sup> Sub Unidad de Materiales Dentales, Depto. de Odontología Preventiva y Restauradora, Facultad de Odontología, Udelar. <sup>2</sup> Sub Unidad de Fisiología General y Buco Dental, Depto. de Biología Odontológica, Facultad de Odontología, Udelar.