



Rev Mex Med Forense, 2019, 4(suppl 1):121-123

ISSN: 2448-8011

Cannabis y Diabetes

Artículo de Revisión

Cannabis and Diabetes

Vargas-Zuñiga, Luis Martín¹, Luna-Gómez, Juan Manuel², Adams Ocampo, Julio Cesar³, López José, Francisco⁴ y Muñúzuri Arana, Hilda Lourdes⁴.

¹D en C, ²M en C, ³M en C, ⁴D en C, ⁵PD en C, profesores de la Escuela Superior de Odontología, UAGro

Corresponding author: [Luis Martin Vargas Zuñiga, labespinalillo@hotmail.com](mailto:labespinalillo@hotmail.com)

RESUMEN

Introducción: ¿Que el cannabis puede controlar la Diabetes?, puede parecer inverosímil pero se ha encontrado que interactúa con el cuerpo mediante el sistema endocannabinoide **Desarrollo.-** La relacion entre Diabetes y cannabis se establece debido a que el cuerpo humano posee el sistema endocannabinoide que tiene receptores CB que se acoplan a los cannabinoides, como el fármaco Rimonabant que tiene efectos metabólicos dependientes e

independientes del peso corporal inducidos por la activación del sistema endocannabinoide (SEC). La hiperactividad del SEC desempeña un papel clave en la fisiopatología de ciertas alteraciones metabólicas, como la DM2 y la dislipemia, debido a que incrementa la ingesta alimentaria por una acción sobre el sistema nervioso central y en tejidos periféricos, y promueve la acumulación de energía por un mecanismo independiente de la ingesta alimentaria

mediante su actuación en los adipocitos, el hígado, el músculo esquelético y el páncreas. **Conclusión.**- El tratamiento de la Diabetes con bloqueadores de los

receptores CB1 como el Rimonabant podría ser una alternativa.

Palabras claves: Cannabis, Diabetes, Rimonabant y CB.

INTRODUCCIÓN

La idea de que el cannabis pueda ayudar a combatir una enfermedad tan seria como la Diabetes puede parecer inverosímil ya que se ha considerado como una droga peligrosa e ilegal. El presente trabajo es una revisión bibliográfica de la literatura publicada durante los 5 últimos años (2014-2019), del efecto terapéutico del Rimonabant en la diabetes. Hasta el momento se han obtenido buenos resultados con el fármaco Rimonabant en la diabetes, que es un bloqueador de los receptores CB1.

DESARROLLO

El sistema endocrino conjuntamente con el endocannabinoide normalmente realiza un buen control sobre el balance energético del cuerpo, pero en el caso de que se produzca un descontrol puede influir en el desarrollo de dislipemia, obesidad y diabetes tipo 2. La utilización de antagonistas como el Rimonabant en los receptores CB1, que presenta propiedades antiinflamatorias y antioxidantes ha demostrado ejercer un efecto beneficioso frente a diversas situaciones patológicas derivadas de la diabetes como puede ser la retinopatía diabética y las complicaciones cardíacas.

CONCLUSIÓN

Por lo que es de esperar que el empleo racional de este nuevo grupo de fármacos con capacidad para bloquear los

receptores como el CB1 abra nuevas vías para el control del conjunto de factores de riesgo cardiometabólico en pacientes con DM2.

REFERENCIAS

1. Frisher Martin, et al. 2014. The Role of Cannabis and Cannabinoids in Diabetes
2. Volume: 10 issue: 6, page(s): 267-273.
3. J. R. d. l. Fuente, D y Álvarez Icaza, R, et al. 2015. Marihuana y salud, México: FCE, UNAM, Facultad de Medicina, Academia Nacional de Medicina.
4. Instituto Belisario Domínguez, 2016 «Posiciones por partido político sobre “Uso medicinal de la marihuana” y “Reforma para elevar de cinco a 28 gramos la dosis de marihuana para uso personal”,» Mirada Legislativa, nº 116, pp. 2 - 3.
5. Maldonado R, M. García-Vitoria.2014. Rimonabant in the treatment of diabetes Type 2: new evidence. Volumen 23 • número 6. Revista oficial de la sociedad española de diabetes
6. Mayorga F., Cárdenas R. 2014. Los endocannabinoides: una opción terapéutica para el tratamiento del cáncer. Vitae; 16(2): 263-71.

7. Saoirse O'Sullivan 2017.
Cannabinoides y diabetes |
Fundación CANNA: Investigación
<https://www.fundacion-canna.es/cannabinoides-y-diabetes>.



**Revista Mexicana de Medicina Forense
y Ciencias de la Salud**