NeuroGastroLatam Reviews ARTÍCULO ESPECIAL

Efectos del CBD en la UEG y motilidad esofágica: un estudio en voluntarios sanos

Effects of CBD on UEG and esophageal motility: a study in healthy volunteers

Ángel H. Díaz-Crespo*, G. Martínez-Pérez, Bryan A. Priego-Parra, Ana D. Cano-Contreras, M. Amieva-Balmori y José M. Remes-Troche

Instituto de Investigaciones Médico-biológicas, Universidad Veracruzana, Veracruz, Ver., México

INTRODUCCIÓN

Estudios en modelos animales han revelado que los cannabinoides ejercen efectos supresores sobre la secreción de ácido gástrico, reducen la aparición de relajaciones transitorias y regulan la presión del esfínter esofágico inferior. El cannabidiol (CBD), un compuesto no psicotrópico derivado del cannabis, demuestra innumerables acciones farmacológicas. Sin embargo, aún se desconocen las acciones específicas del CBD en el tracto digestivo, particularmente en el esófago sano.

OBJETIVO

Evaluar los efectos del CBD sobre la unión esofagogástrica (UEG) y la motilidad esofágica.

MÉTODO

Realizamos un estudio piloto con voluntarios sanos evaluados en nuestra institución. Se realizó manometría esofágica de alta resolución (HRM) en todos los sujetos al inicio y después de la ingestión de cápsulas de CBD de 10 y 20 mg en días separados. Las cápsulas de CBD, cada una de las cuales contenía 5 mg, se ingirieron una hora antes del estudio. Se evaluaron parámetros según la clasificación de Chicago v 4.0 antes y después de cada intervención, considerando como estadísticamente significativo un valor de $p < 0.05$.

RESULTADOS

Nuestro estudio incluyó a 12 voluntarios sanos (9 mujeres y 3 hombres) con una edad

***Correspondencia:**
Ángel H. Díaz-Crespo
E-mail: angel.crespo888@gmail.com

NeuroGastroLatam Rev. 2024;8:141-142
Recibido: 21-02-2024
Aceptado: 03-05-2024

2462-7011/© 2024 Sociedad Latinoamericana de Neurogastroenterología, A.C. Published by Permanyer. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

media de 30 años (21-34) y un índice de masa corporal de 23.4 ± 2.8. En comparación con el valor inicial, observamos que 10 mg de CBD condujeron a una disminución significativa en la unión contráctil integrada esofagogástrica (46.4 ± 29.8 vs. 32.3 ± 23.7; p = 0.045), junto con una media más baja del esfínter esofágico inferior (38.1 vs. 28.4 mmHg; p = 0.065). Los valores medios de la integral contráctil distal también fueron menores con 10 mg de CBD (1,505 vs. 1,252; p = 0.06). Sin embargo, con la dosis de 20 mg no se observaron cambios significativos ni en los parámetros del esfínter esofágico inferior ni de la motilidad esofágica. Antes de la administración de CBD, todos los sujetos fueron clasificados como con UEG tipo 1. Sin embargo, después de recibir 10 mg de CBD, tres sujetos (30%) fueron reclasificados como con unión tipo 2, y con 20 mg, cuatro sujetos (40%) fueron reclasificados con unión tipo 2.

CONCLUSIÓN

Nuestros hallazgos indican que el CBD afecta principalmente a la función y la morfología de la UEG, y estos efectos dependen de la dosis. Se necesitan más estudios en pacientes con trastornos esofágicos para dilucidar el papel del CBD en el tratamiento de estas afecciones.