

Buenos Aires, 1 de Abril de 2016.

Ante el reciente y creciente interés público generado por los medios periodísticos sobre la utilización de derivados de la marihuana para el tratamiento de algunos niños con epilepsia refractaria la **Sociedad Argentina de Neurología Infantil (SANI)** y la **Liga Argentina Contra la Epilepsia (LACE)** comunican que:

- El uso medicinal de **marihuana (cannabis sativa: CS)** tiene precedentes desde civilizaciones antiguas (4000 AC). En las últimas décadas se han individualizado dos componentes principales de entre más de 400 moléculas: el **Tetra-hidrocannabinol (THC)**, que posee efectos psicotrópicos y el **Cannabidiol (CBD)**, con posibles efectos anticonvulsivantes. Todavía no se conocen los mecanismos precisos de acción de dichos componentes en el sistema nervioso central.
- Las **epilepsias refractarias** son condiciones neurológicas graves de diversa causa caracterizadas por la persistencia de convulsiones a pesar del tratamiento instaurado. La vida de un paciente con epilepsia refractaria y la de sus cuidadores es un camino arduo, con crisis frecuentes, deterioro clínico, efectos secundarios de las drogas antiepilépticas y alteración de la calidad de vida del paciente y su entorno. Frente a esta angustia y desaliento y ante la falta de respuesta a los tratamientos convencionales ocasionalmente algunas familias recurren a tratamientos alternativos
- La **marihuana o CS** por vía inhalatoria o por vía oral (en preparados caseros o artesanales) utilizada habitualmente con fines recreacionales no tiene efecto beneficioso sobre la epilepsia y, por el contrario, puede interferir con varios agentes anticonvulsivos de uso habitual. Tampoco hay resultados concluyentes respecto a su uso y los riesgos de adicciones a otras drogas, desarrollo de psicosis u otras patologías psiquiátricas. En lo que respecta a

los niños tampoco se conocen a mediano y largo plazo los efectos de los cannabinoides sobre el cerebro en desarrollo.

- De acuerdo a algunos reportes aislados y pequeñas series de casos en la literatura científica el componente **CBD** podría tener efectos terapéuticos en algunas epilepsias de difícil manejo, pero como se exige para cualquier otro tratamiento es necesario establecer la seguridad y la eficacia mediante el método científico que implica el diseño de investigaciones controladas en suficiente número de pacientes. Dichos estudios clínicos se encuentran actualmente en curso a nivel internacional \*, sin resultados reportados a la fecha.

Por todo esto, **La Sociedad Argentina de Neurología Infantil – SANI –y la Liga Argentina contra la Epilepsia -LACE recomiendan:**

- Confiar el manejo integral de la epilepsia refractaria de la infancia, por su severidad y complejidad, al médico especialista en neurología infantil o neurólogo entrenado en el manejo de epilepsia.
- Esperar con cautela que los estudios en curso puedan establecer el espectro real de eficacia clínica, las dosis adecuadas y los posibles efectos adversos del **cannabidiol** en el tratamiento de la epilepsia refractaria.
- En el caso de situaciones extraordinarias de uso “compasivo” de cannabidiol no utilizar ningún compuesto sin la supervisión de un médico especialista en el tratamiento de epilepsia-

**Comisiones Directivas de SANI y LACE. Marzo de 2016**

“Antiepileptic Efficacy Study of GWP42003-P in Children and Young Adults With Dravet Syndrome” ClinicalTrials.gov Identifier: NCT020913751-

Cannabidiol in patients with treatment-resistant epilepsy: an open-label interventional trial  
Orrin Devinsky\*, Eric Marsh\*, Daniel Friedman\*, Elizabeth Thiele, Linda Laux, Joseph Sullivan,  
Ian Miller, Robert Flamini, Angus Wilfong,  
Francis Filloux, Matthew Wong, Nicole Tilton, Patricia Bruno, Judith Bluvstein, Julie Hedlund,  
Rebecca Kamens, Jane Maclean, Srishti Nangia,  
Nilika Shah Singhal, Carey A Wilson, Anup Patel, Maria Roberta Cilio. *Lancet Neurol*  
2015 Published Online December 23, 2015 [http://dx.doi.org/10.1016/](http://dx.doi.org/10.1016/S1474-4422(15)00379-) S1474-4422(15)00379-

CBD-enriched medical cannabis for intractable pediatric epilepsy. The current Israeli experience  
Author: Michal Tzadok Shimrit Uliel-Siboni Ilan Linder Uri  
Kramer Orna Epstein Shai Menascu Andrea Nissenkorn Omer  
Bar Yosef Eli Hyman Dorit Granot Michael Dor Tali  
Lerman-Sagie Bruria Ben-Zeev  
SEIZURE: *European Journal of Epilepsy* (2016), <http://dx.doi.org/10.1016/j.seizure.2016.01.004>

#### Cannabinoids in the Treatment of Epilepsy

Daniel Friedman, M.D., and Orrin Devinsky, M.D.

*n Engl J Med* 373;11 [nejm.org](http://www.nejm.org) September 10, 2015