

Profesionales de la salud creen que no es necesario modificar este cuerpo legal: La ley vigente ya permite hacer estudios médicos con marihuana

Simposio sobre el uso medicinal de esta droga planteó que existe evidencia modesta de su utilidad para un tipo específico de epilepsia y para el dolor en pacientes tratados por cáncer.

SEBASTIÁN URBINA

Hay dos cosas en que los profesionales de la salud están de acuerdo sobre el tema del uso medicinal de la marihuana. La primera es que la evidencia de sus beneficios es modesta y para grupos muy específicos de pacientes. La otra es que no se necesita modificar la ley actual que rige para esta droga, ya que permite usar esta sustancia para investigación científica, previa autorización del Instituto de Salud Pública (ISP).

Esta materia fue debatida la semana pasada en el simposio "Evidencia actual del uso médico de cannabis y sus derivados", organizado por el Colegio Médico y por varias sociedades científicas del país.

En la ocasión se hizo hincapié en que los principios activos que se usan para fines medicinales son solo dos, de los alrededor de 500 que tiene la planta de marihuana. Por eso los preparados artesanales caseros que se hacen con ella preocupan a los médicos por el riesgo de adicción y dependencia que tienen.

Pocos estudios

En el caso del dolor, "se ha visto que sirve para los pacientes con dolor por cáncer, pero no son la panacea ni vienen a llenar ningún vacío, porque en el país tenemos todas las terapias que existen y están garantizadas por el programa GES", dice la doctora María Antonieta Rico, anestesióloga y especialista en dolor de la Clínica Alemana y la Universidad del Desarrollo, y que expuso en el seminario.

Otro caso es el de la epilepsia. "Hace una semana, el New England Journal of Medicine publicó un es-



Chile es el primer país de América Latina que vende fármacos a base de cannabis en farmacias.

tudio sobre esta enfermedad con 120 niños que tenían decenas de crisis epilépticas al día. Respondió al tratamiento el 39%, lo que me parece un resultado moderado", explica la doctora Keryma Acevedo, neuróloga pediátrica, profesora asistente de la U. Católica y presidenta del grupo de epilepsia refractaria de la Sociedad de Psiquiatría y Neurología de la Infancia y la Adolescencia (Sopnia).

Por último, en el caso de los pacientes con esclerosis múltiple "se

usa para tratar la rigidez muscular que se les produce, registrando un efecto moderado", según la doctora Claudia Cárcamo, neuróloga, profesora asistente de la U. Católica y miembro de la Sociedad de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía de Chile (Sonepsyn).

"Vemos que aún hay poca evidencia para muchas de las cosas que se dicen", advierte el doctor Mariano Montenegro, psiquiatra y experto en adicciones, ex director del Senda y consultor internacional en el tema. "Todos queremos el bienestar de la gente, pero la investigación hay que hacerla con resguardos y a través de ensayos clínicos,



Este spray oral de nombre Sativex es el que se usa en esclerosis múltiple.



Este aceite de cannabis medicinal se vende en el país desde mayo.

ya que no estamos tratando con una sustancia inocua".

"Aquí pudimos discutir entre pares, sin interferencia de otro tipo de intereses, y solo centrados en la salud de las personas", dice la doctora Verónica Gaete, pediatra de la Sociedad Chilena de Pediatría (Sochipe) y coordinadora del grupo de trabajo sobre marihuana de las Sociedades Médicas de Chile.

En su opinión, hay que seguir investigando y, por ahora, "nos preocupa que se induca a la gente a hacer experimentos con sus familiares enfermos, tomando decisiones apresuradas que terminan deteriorando más la salud del paciente".



No hay que jugar con el dolor de la gente. Si digo anticipadamente que algo es bueno, sin demostrarlo, estoy haciendo publicidad engañosa".

DR. MARIANO MONTENEGRO.

Arqueología: Explorarán ruinas mayas en el fondo de lago en Guatemala

El sitio corresponde a un pueblo que resultó sumergido debido a una erupción volcánica.

Una misión de expertos de la Unesco viajará a Guatemala esta primavera, para investigar las ruinas mayas que se encuentran en el fondo del lago Atitlán.

Se trata de los restos del pueblo conocido como Samabaj. Al parecer, el asentamiento fue construido originalmente sobre una isla, pero quedó sumergido como consecuencia de una erupción volcánica. Sus restos fueron hallados en 1996, pero no han sido explorados en forma detallada, lo que pretende hacer esta expedición.

La misión será dirigida por la arqueóloga María Helena Barba Meinecke, del Instituto Nacional de Antropología e Historia de México, y contará con financiamiento de España.

La cultura maya se extendió sobre lo que hoy es México (sur), Guatemala, Belice, Honduras y El Salvador, y tuvo su apogeo entre el 500 y el 700 después de Cristo.



El lago Atitlán es el más profundo de América Central.



Supera los 4.300 grados: Planeta más caliente tiene casi la misma temperatura del Sol

Recreación artística del planeta Kelt-9b (a la derecha) y su cercana estrella Kelt-9.

Tres veces más grande que Júpiter, astrónomos lo detectaron a 650 años luz.

Un equipo internacional de astrónomos identificó un planeta extrasolar cuya temperatura supera los 4.300 grados centígrados. "Este es el planeta gaseoso gigante más caliente que todos los que hemos descubierto antes", dice Scott Gaudi, astrónomo de la U. del Estado de Ohio en Columbus, quien lideró el estudio que lo describe y que publica la revista Nature.

Situado a una distancia de 650 años luz en la constelación Cygnus, Kelt-9b es tres veces más grande que Júpiter, debido a que la radiación extrema de su estrella anfitriona ha provocado que su atmósfera se hinche como un globo.

La temperatura del exoplaneta es de solo 1.093 grados menos que la del Sol. Debido a que está continuamente siendo bombardeado por la radiación estelar, el calor es tan extremo que no se pueden formar moléculas como el agua, el dióxido de carbono o el metano.

"Es un planeta según cualquiera de las definiciones típicas basadas en la masa, pero su atmósfera es diferente a cualquier otro que hayamos visto hasta ahora debido a la temperatura de su lado del día", explica Gaudi.

La razón de su temperatura es que la estrella a que

orbita es más del doble de grande y casi el doble de caliente que nuestro Sol.

"Kelt-9 irradia tanta radiación ultravioleta que puede evaporar completamente el planeta. Si los planetas gigantes de gas como este poseen núcleos rocosos sólidos como algunas teorías sugieren, el planeta podría ser reducido a una roca estéril, como Mercurio", explica Keivan Stassun, profesor de Física y Astronomía en la U. de Vanderbilt y coautor del estudio.

Con cola de cometa

La órbita del planeta está muy cerca de su estrella, por lo que cuando en el futuro ella empiece a expandirse, la engullirá. "Kelt-9 se hinchará para convertirse en una estrella gigante roja en alrededor de mil millones de años", detalla Stassun.

Al igual como ocurre con la Luna y la Tierra, un lado del planeta está siempre mostrando su faz a la estrella y otro se encuentra en las tinieblas a perpetuidad. Las propiedades de este lado oscuro son todavía misteriosas, pero tal vez es más propicio para las moléculas.

Dado que su atmósfera está siendo constantemente bombardeada con altos niveles de radiación ultravioleta, los científicos especulan que el planeta tal vez cuenta con una cola gaseosa de material planetario evaporado, tal como ocurre con los cometas cuando se aproximan al Sol.



El cohete ascenderá 175 km, donde liberará el satélite de alto rendimiento GSAT-19

Avance espacial: India lanza su cohete de mayor capacidad

Gracias al éxito que tuvo ayer el lanzamiento del cohete espacial más grande de India, el país podrá poner en órbita un satélite de alto rendimiento de más de 3 mil kilos.

El GSLV Mark III —como se ha bautizado al cohete— mide 43 metros de longitud y pesa 650 toneladas en su fase inicial. Con este nuevo cohete portador, la agencia espacial india se asegura poder lanzar al espacio los pesados satélites de nueva generación, lo que le permitirá renovar su flota y firmar acuerdos para lanzar aparatos de otros países.

Hallazgo de nueva molécula: Más tipos de cáncer son tratables con inmunoterapia

Hasta ahora, siete de cada diez tumores son insensibles a la inmunoterapia; pero una nueva molécula puede ampliar ese espectro al mostrarse eficaz en combinación con un anticuerpo en enfermos de cáncer colorrectal metastásico.

Dos estudios sobre el tema fueron presentados en la 53ª reunión anual de la Sociedad Americana de Oncología Clínica (ASCO, por su sigla en inglés), que finaliza hoy en Chicago. En ambos casos, las terapias mostraron un perfil de seguridad "razonablemente bueno", según los investigadores, que esperan ampliar este efecto a otros tumores, como el gástrico, de pulmón y de vesícula.



"El cambio en las corrientes tendrá un serio impacto en los patrones meteorológicos, y debemos prepararnos para tormentas y sequías más frecuentes", dijo António Guterres, secretario general de la ONU.

Conferencia de la ONU: Conservar los océanos evitará una catástrofe global

El secretario general de la ONU, António Guterres, alertó ayer sobre la amenaza que supone el deterioro de los océanos y urgió a "dejar a un lado el beneficio nacional a corto plazo para evitar una catástrofe global a largo plazo". Guterres lanzó la advertencia al inaugurar la Conferencia Mundial sobre los Océanos, la primera en esta materia que acoge la sede de la ONU en Nueva York. Guterres también llamó a los Estados miembros a dialogar para definir un nuevo modelo de gobernanza de los océanos, cuya salud se ha visto gravemente dañada en las últimas décadas.



El temporal de lluvia y viento que afectó a Moscú el lunes pasado dejó muertos y heridos.

Idea de ministro ruso: Multas a meteorólogos por pronósticos fallidos

El ministro ruso de Situaciones de Emergencia, Vladimir Puchkov, propuso este lunes sancionar con multas a los responsables de los servicios meteorológicos por pronósticos fallidos o no difundidos a tiempo. La idea surgió luego de que un temporal causara 16 muertos y más de 200 heridos, el lunes pasado, en Moscú.

Muchos ciudadanos y medios locales volcaron sus críticas precisamente contra el Ministerio que encabeza Puchkov, que no alertó del temporal, como suele hacer mediante el envío de mensajes de texto a celulares.