

sociedad

Un fallo en el control del reactor causa la parada de Vandellòs II

ORIOL AYMÍ, Tarragona

El mal funcionamiento de cuatro de las 48 barras de control del reactor de Vandellòs II (Tarragona) provocó ayer la parada de la planta nuclear. El incidente, pendiente de analizar por el Consejo de Seguridad Nuclear, máxima autoridad atómica, se produjo en el reactor durante unas pruebas que la planta efectúa de forma periódica para cerciorarse de que estas barras de control funcionan de manera correcta.

Estas piezas se introducen en el reactor para frenar la reacción de la fisión nuclear, y se extraen para aumentarla, por lo que son básicas para controlar la reacción en cadena y, por tanto, para parar o arrancar el reactor. El incidente se produjo la madrugada del domingo, con la central operando al 100%.

Vandellòs II estaba llevando a cabo la preceptiva prueba trimestral de funcionamiento de estas barras cuando cuatro de ellas no respondieron a la orden de subir.

RAPHAEL MECHOULAN Investigador en las propiedades terapéuticas del cannabis

“La sociedad no va a aceptar el uso de la marihuana”

JUNE FERNÁNDEZ
Bilbao

El uso terapéutico del cannabis sigue siendo tabú. Raphael Mechoulan (Sofía, Bulgaria, 1930) fue pionero en investigar sus aplicaciones médicas. En 1964 aisló el principal componente de la planta, el tetrahidrocannabinol (THC). Director de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Hebrea de Jerusalén, Mechoulan asistió a un encuentro con farmacólogos de la Universidad del País Vasco.

Pregunta. ¿El cannabis cura?

Respuesta. El THC mejora el humor y reduce los vómitos. Además contrarresta efectos de la esclerosis múltiple, el alzhéimer o el párkinson. También hemos descubierto beneficios en las inflamaciones gástricas, la enfermedad de Krohn y los trastornos hepáticos. Incluso es beneficiosa en personas con ansiedad o depresión. Mejora el apetito, y puede ser útil para la anorexia, pero tiene un componente que bloquea el apetito que se ha comercializado—con la aprobación de la UE— para problemas de obesidad.

P. ¿Cómo funciona el THC?

R. Es un compuesto psicoactivo que simula a otro que existe en nuestro organismo, la anandamida (viene de *ananda*, que en sánscrito alude a la felicidad). Cuando una persona enferma no produce suficiente anandamida, así que el cuerpo necesita una ayuda externa.

P. ¿El THC es psicotrópico?

R. Sí, produce sensación de euforia. La mayor parte de los pacientes sólo busca efectos analgésicos. Por ello, hay que buscar componentes que no produzcan *subidón*, como el cannabidiol: es un potente antiinflamatorio, y beneficia a personas con artritis reumatoide e incluso enfermedades cancerosas. Se ha probado en animales que bloquea la metástasis del cáncer de mama. Este hallazgo, si se proba en personas, sería fundamental. También ha resultado eficaz contra la osteoporosis.

P. ¿Qué usos habría que normalizar en los hospitales?

R. En Israel lo proporcionamos para el Krohn. También se suministra a los pacientes de trasplante de médula ósea. Es un tratamiento tan agresivo que



Raphael Mechoulan.

se encuentran con ganas de morir y la sustancia les ayuda a ser optimistas. Respecto al alzhéimer, el cáncer de mama o la osteoporosis, todavía no se ha investigado suficientemente. El tabú es difícil de combatir. Creo que la sociedad no va a aceptar el uso de la marihuana, pero sí del THC, como pasó con el opio y la morfina.

P. ¿Recomendaría a un paciente fumar marihuana?

R. Quien compra marihuana en la calle no sabe qué le venden. La cantidad de THC varía del 2% al 20%. Hicimos una prueba donde unos pacientes fumaban cigarrillos con 13 miligramos y otros 17 miligramos. Luego conducían en un simulador. Los de 13 miligramos no tenían accidentes y muchos de los de 17, sí, lo que demuestra que una diferencia pequeña puede resultar muy peligrosa.

P. ¿Cuánto perjudica fumar porros?

R. Un consumo de pequeñas cantidades no da muchos problemas. Los grandes consumidores, en cambio, presentan hasta un 30% más de riesgo de tener esquizofrenia.

P. ¿Está a favor de legalizar el cannabis?

R. Yo creo que es ridículo encarcelar a todos los que fuman porros, pero mantener leyes estrictas tal vez ayude en la prevención. A mi nieto le pido que no fume porros. Le transmito que disfrute con el baloncesto, con su novia... La felicidad hay que construirla, no consumirla.

EL PAÍS de los estudiantes
2007/2008 VII edición

Imagina la aventura de crear un periódico

Imagina trabajar en equipo con tus compañeros/as y un profesor/a, crear un periódico a través de Internet, jugar *online* con tus amigos/as, publicar tus artículos, optar a estupendos premios y a un viaje con tus compañeros/as. Sólo tienes que consultar con tus profesores/as e inscribirte.*

Forma parte de *El País de los Estudiantes* y crea tu propio periódico.

*Alumnos/as de Segundo Ciclo de ESO y/o Bachillerato. Inscripción abierta hasta el 13 de enero de 2008.

Más información en www.estudiantes.elpais.es o en el 902 90 18 34

EXPO ZARA GOZA 2008

endesa

EL PAÍS