

Investigadores encontraron "fórmula mágica" contra el alcoholismo

La revolucionaria vacuna chilena para los que quieren hacerle asco al copete



ARMANDO VARELA EFE

La solución está en una enzima casi innombrable.

ALCOHÓLICOS ANÓNIMOS

No todos creen en la maravilla

Pese a los esfuerzos de los científicos chilenos para sacar a los alcohólicos del maldito vicio, no todos comparten que esta sea la solución. Liberto (no puede dar su apellido por razones obvias), es encargado de la sede de Alcohólicos Anónimos de Chile y no cree en la vacuna. "Ningún tratamiento deja a una persona bebiendo de forma normal", asegura. Dice que el problema de los alcohólicos "es social", que es un mal tan profundo, que ninguna vacuna puede curar. "Ayudará al síntoma, pero no a combatir el mal".

Daniel "Huevo" Fuenzalida, ex animador de televisión, trató su consumo de alcohol y coincide con que "no existe una varita mágica que te haga dejar de tomar, pero sí se puede saber por qué uno tiene la enfermedad y por qué tomas".

GABRIEL ESTEFFAN C.

En el lenguaje popular, a los que echan humo y trabajan mucho se les asocia a los habitantes del país más poblado del mundo. "Fulano fuma como chino", reza el dicho. Pero, ¿por qué no se aplica el adagio a la ingesta de alcohol? Fácil: porque uno de cada cinco asiáticos viene de fábrica con una mutación genética que impide que el cuerpo acepte de buena manera el licor. Es decir, con un par

A través de una terapia genética, las personas con problemas con el alcohol se emborracharán apenas con el olor del corcho. Para el 2012 ya habrá un sustituto eficiente para el pellet y la disulfiram.

de copitas la persona "mutante" se pone colorada, le vienen mareos, taquicardia y un marcado dolor de cabeza.

Aprovechando esta característica genética, a los investigadores del Instituto Milenio de la Universidad de Chile se les prendió la ampolleta y empezaron a estudiar cómo darle un uso médico a esta mutación. Recurrieron a un virus que actúa en el hígado y que evita que la deshidrogenasa aldehídica funcione como la gente, lo que ha dado muy buenos resultados. Esta enzima es la encargada de que el alcohol se degrade en el cuerpo, por lo que su mal funcionamiento contribuye a que con una mínima cantidad de cerveza, vino u otra bebida espirituosa, la persona ya se sienta como si se hubiera tomado hasta el agua del florero.

"Se han hecho pruebas en ratas, las que disminuyeron la ingesta de alcohol en un 50 por ciento. A fin de año, vamos a haber hecho las pruebas pre clínicas y durante el 2012, vamos a

testear en humanos. A fines de ese año deberíamos tener un producto", cuenta el doctor Juan Asenjo, director del proyecto que se adjudicó un Fondef el 2008 por 356 millones de pesos.

—¿Usted cree que esto va a ser más eficiente que el pellet?

—Sí, porque será una o dos inyecciones, que son indoloras, al año y que apuntan específicamente al hígado. Además, el disulfiram, la pastilla diaria que se usa hasta ahora, produce malestar porque afecta a otras células del cuerpo.

La otra entidad que se unió en esta cruzada científica y comercial contra la adicción al trago es el laboratorio Recalcine que participará en las etapas finales y de prueba de esta innovación made in Chile. "Estamos terminando la receta de esta vacuna, saliendo del laboratorio. Ahora falta producirla con los estándares internacionales", dijo Bernardita Araya, directora de Investigación de Recalcine, que hace poco creó una vacuna contra el virus ISA de los salmones.

—¿Es la primera vacuna contra el alcoholismo?

—Hay varias investigaciones con terapia genética al respecto, pero no me atrevería decir que es inédita en el mundo.

986

MIL

chilenos sufren problemas con el trago, según el Consejo Nacional para el Control de Estupefacientes (Conace).



LUIR QUINTEROS

El doctor Juan Asenjo (a la izquierda) calcula que en 2012 ya habrá un producto.