

EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER DE SALAMANCA (CIC) DEMUESTRA QUE UNO DE LOS PRINCIPIOS ACTIVOS AISLADOS DE LA PLANTA MEDICINAL *LEPIDIUM LATIFOLIUM* L. MATA ALGUNOS TIPOS DE CÉLULAS CANCERÍGENAS

El presente estudio del CIC se ha impulsado y coordinado desde el área de investigación de nuestro grupo empresarial. Mediante su comunicación, la empresa no pretende asociarlo a la eficacia de ninguno de nuestros productos actualmente en el mercado, a expensas del resultado final de la investigación.

PRESENTACIÓN Y PEQUEÑA HISTORIA DEL VÍDEO QUE PUEDES VER A CONTINUACIÓN

Consiste en dos pequeños vídeos comparativos de dos ensayos *in vitro* realizados en el laboratorio de I+D+i de Soria Natural S.A., utilizando para ello el microscopio y otros equipos.

Uno de ellos se realizó con células vivas sanas y el otro con células vivas pero tumorales. Hubo que utilizar las que se encontraron en el mercado. Para ello, como es usual en los ensayos *in vitro*, ambos tipos de células se depositaron en placas de vidrio, dentro de un medio favorable (placas Petri), donde fueron sometidas a la acción del producto a probar y se grabó su resultado durante 24 horas, ofreciéndolo en el vídeo con imagen acelerada.

Los ensayos *in vitro* no son determinantes, aunque afortunadamente en muchos casos coincidan con los resultados que se persiguen. Para que los resultados observados en ellos sean fiables, son necesarios otros ensayos como los tan denostados *in vivo* (en animales) que Soria Natural dejó de practicar hace ya muchos años y los realizados en humanos que comprobarán si los resultados *in vivo* e *in vitro* son los mismos, ya que los hechos *in vitro* y con animales no siempre son iguales a los hechos en humanos. Nosotros creemos que no existen mejores ensayos clínicos que los realizados por la tradición, que demuestran las acciones de las plantas a lo largo de los siglos y con millones de personas, aunque respetamos el actual sistema científico.

El CIC (Centro de Investigación del Cáncer) de Salamanca donde trabajaban entonces unos 250 titulados universitarios en temas relacionados con el cáncer, lógicamente fue mucho más lejos que nosotros con el presente vídeo. Pero aún queda mucho camino que recorrer para poder llegar al objetivo de ofrecer al mundo, una aportación a la solución del dramático problema del cáncer.

Para empezar, el CIC elaboró un preparado de la planta medicinal *Lepidium latifolium* L. (planta entera), enriqueciéndola con algunos de los principios activos existentes en la misma planta y otros ingredientes. La patente referida al proceso de fabricación del mismo es propiedad de Soria Natural, S.A. También estudió y descubrió el camino metabólico que recorre en el organismo humano el principal y más abundante principio activo que identificó y cuantificó en la planta, denominado 1-CIANO-2,3 EPITIOPROPANO, aislándolo de los múltiples existentes en el *Lepidium*. Después realizó ensayos *in vitro* en un barrido con 48 tipos de líneas tumorales conocidas, observando en muchas de ellas actividad favorable, destacando sobre todo en las de cáncer de pulmón, próstata, colon y hematológicas, seleccionando finalmente para el ensayo *in vivo*, la línea celular tumoral del cáncer de colon.



Para desarrollar este trabajo, empleó el principio activo aislado y a la vez el mismo preparado que nosotros en el vídeo que presentamos; es decir, el preparado ya comentado.

Esta planta ha sido empleada por la Medicina Natural Tradicional secularmente. La emplearon griegos, romanos y templarios para tratar la hiperplasia de próstata (mal de orina según ellos) así como para disolver sin traumatismo alguno, los cálculos renales con total eficacia, cuyos correspondientes ensayos clínicos con humanos empezamos hace años a realizar con prestigiosos hospitales españoles, pero que hay que repetir para enmendar los errores cometidos en el planteamiento de los mismos.

Nosotros hemos constatado, realizando vídeos similares al presentado, que el preparado en cuestión actúa mucho mejor *in vitro*, provocando la apoptosis celular con menos dosis, menos toxicidad y más rápido que otros preparados naturales que pretenden lo mismo y algunos llevan años en el mercado.

Los trabajos del CIC que detallamos, fueron posibles gracias a un encargo que le hicimos y que fue financiado con 21,6 millones de pesetas de los de entonces (hace unos 20 años), con cargo a la Obra Social de la Caja Salamanca-Soria por un acuerdo entre los Presidentes de ambas entidades: D. Sebastián Bataner y yo.

La revista científica “MOLECULAR CARCINOGENESIS” lo ha publicado recientemente y puede verse en internet, aunque ya han transcurrido más de diez años desde que fue finalizado el ensayo por el CIC, para lo cual, durante todo este tiempo hemos estado intentándolo con prácticamente todas las revistas científicas de prestigio que se publican en el mundo sobre este tema, pero que al estar realizado el estudio con una cosa tan poco conocida por ellos como es una planta medicinal y auspiciado por un laboratorio que tampoco les era familiar, ya casi habíamos tirado la toalla cuando apareció afortunadamente “MOLECULAR CARCINOGENESIS”, lo que desde aquí les agradecemos.

Antes del comentado intento de publicación, dichos ensayos duraron otros, más o menos doce años. Fueron primeramente tres años en la Universidad de Santiago y otros más o menos nueve en el CIC. Tal demora fue debida a la complejidad del trabajo en sí, ya que el CIC nunca había investigado con una planta medicinal, o al menos es lo que nos decían cuando nos quejábamos de su tardanza, ya que la terminación del proyecto se cifró por su parte cuando se presupuestó, en dos años. Lo suyo era trabajar con principios activos aislados y sintetizados. El hecho de ver en sus modernos y científicos aparatos que el *Lepidium*, como otras muchas plantas medicinales, contiene cientos de principios activos, les despistó y desanimó, razón por la cual, entre todos decidimos que una de nuestras técnicas (Licenciada en Biología y Bioquímica) les acompañara *in situ* y les aportara nuestra experiencia en plantas medicinales. Esta colaboración duró los dos últimos años, propiciando el término del proyecto, fructificando en la consecución de los ensayos realizados y desarrollando el producto en cuestión, que al contener la planta entera no presenta los efectos secundarios que normalmente presentan los principios activos aislados aun siendo naturales (y más si se sintetizan), como es el caso de 1-CIANO-2,3 EPITIOPROPANO. Dicho preparado funciona igual que el principio activo aislado aunque con dosis un poco mayores, razón por la que el CIC a la hora de publicar los resultados, se limita a los conseguidos con el más activo, aunque pueda tener los efectos secundarios que el preparado no tiene.



No sabemos si los ensayos clínicos en humanos, serán igual de satisfactorios que los realizados *in vivo* por el CIC. Además, pueden tardar otros dos o tres años, pero ya se pueden realizar al estar publicados los ensayos del CIC Esa es nuestra voluntad. Esperamos encontrar otra Obra Social que nos ayude a financiarlos, debido al alto coste de los mismos.

Si dichos ensayos clínicos en humanos resultan satisfactorios, el registro sanitario del producto como medicamento puede demorarse hasta otros cinco años.

Todo esto y otras investigaciones científicas realizadas o promovidas por Soria Natural y el sinnúmero de productos exitosos que en casi 40 años hemos puesto en el mercado, demuestran que trabajamos de la mano de la verdadera y auténtica CIENCIA, basada y respaldada por la sabiduría secular de la TRADICIÓN.

Prioritariamente, aquellos productos que nosotros desarrollamos y también los que por distintas causas comercializamos porque el mercado nos los demanda y sabemos que no son dañinos para la salud, tienen que servir para ayudar a resolver problemas de salud, cuya solución está siempre en un plato cubierto diariamente con viandas vegetales crudas eco y en otros muchos casos solo con agua (ayuno). Dieta cuando sólida, que debe hoy ser apoyada por complementos dada la desvirtuada calidad de los alimentos actuales por el uso indebido y abusivo de la química en su producción, el agotamiento del suelo por la sobreexplotación, la manipulación genética de los mismos y la comercialización extemporánea favorecida por las rápidas comunicaciones y la conservación a largo plazo, que ha conseguido la moderna tecnología.

Queda claro que Soria Natural no ofrece al consumo un producto que cura ningún tipo de cáncer. Lo que estamos haciendo es investigar seriamente para poderlo hacer.

Con el deseo de que esta información os sea útil, y esperanzado me creáis y confiéis en el buen hacer de Soria Natural, que formada por humanos puede equivocarse, pero nunca tratar de engañaros mientras yo esté al frente de ella, saludos a todos.



Antonio Esteban Villalobos.
Presidente de Soria Natural, S.A.

