



“NICOTINA Y OPCIONES DE LIMITACIÓN DEL DAÑO POR TABAQUISMO”

| | |
|----------------------------------|---|
| <i>Lugar:</i> | Auditorio Abraham Ayala González |
| <i>Fecha:</i> | 16 de febrero de 2018 |
| <i>Coordinador General:</i> | <ul style="list-style-type: none">• Dr. César Athié Gutiérrez, Director del Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga”. |
| <i>Coordinador de la Sesión:</i> | <ul style="list-style-type: none">• Dr. Raúl Serrano Loyola, Presidente de la Sociedad Médica del Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga”. |
| <i>Ponente:</i> | <ul style="list-style-type: none">• Dr. Mikael Franzon, Senior Medical Advisor, Neuropsicología y Medicina de Adicciones. |
| <i>Reseña:</i> | <p>El Dr. Raúl Serrano fue el encargado de abrir la sesión, hablando un poco sobre el tabaquismo como problema de salud, comentando que en el mundo existe alrededor de 800,000,000 de fumadores, lo que origina 6,000,000 de muertes anuales y a su vez 600,000 muertes de “fumadores pasivos”, esto es, personas que no fuman y sin embargo están expuestas al humo del cigarro. Prevé que para 2030 se incrementen a más de 8,000,000 muertes anuales, considerándose a nivel mundial, como un factor de riesgo para 6 de las 8 principales causas de muerte.</p> <p>Mencionó las sustancias activas que se encuentran dentro de un cigarro como el CO, el CO2, la Acetona, Metano, Propano y Butano, entre las 3,950 sustancias tóxicas y dañinas para el cuerpo humano. El humo de cigarro, continuó, disminuye el aporte de oxígeno al miocardio, aumenta los niveles de colesterol y la agregación plaquetaria, entre otros efectos nocivos. Posterior a este preámbulo, cedió la palabra al flamante invitado de esta sesión, al Dr. Mikael Franzon.</p> <p>El Dr. Franzon agradeció la oportunidad de hablar sobre la reducción del daño que ocasiona la nicotina en el ser humano y algunas alternativas para sustituir la apremiante necesidad de continuar fumando. Lo anterior, continuó, trabajando de manera coordinada con una de las tabacaleras más importantes a nivel mundial y aplicando sus conocimientos que por más de 20 años ha adquirido en su larga trayectoria laboral en el medio farmacéutico, teniendo como principal objetivo, mejorar la salud de la población buscando alternativas de sustitución de la nicotina.</p> |

Inicia su ponencia hablando sobre las diversas alternativas para reducir el gusto por el tabaco, transmitiendo el daño tan grave que ocasiona el fumar y las consecuencias al adquirir diversas enfermedades severas, entre ellas el cáncer de garganta y pulmones. Estimó que para 2025, más de 1,000 millones de personas a nivel mundial serán fumadoras activas, por lo que el principal objetivo es evitar en la mayor medida que el afectado continúe fumando y busque alternativas de sustitución del tabaco. Es importante mencionar, dijo, que hoy en día, un mayor número de países y organizaciones, están reconociendo los grandes beneficios que contraen las alternativas de sustitución del tabaco, como la FDA en Estados Unidos, quien ha publicado nuevas regulaciones, así como productos innovadores para tal fin, al igual que el “Public Health England” en Nueva Inglaterra.

Continuó hablando sobre los productos que reducen el riesgo de adquirir enfermedades relacionadas con el humo del tabaco, que son sustitutos del cigarro y que contienen nicotina, como los cigarros a vapor, inhaladores y estimulantes sin humo, entre otros recordando que la nicotina no es la causa primaria de las enfermedades relacionadas con el tabaco, aunque esté contenida en éste.

Aludió la posibilidad de desarrollar productos con potencial de riesgo reducido sustitutos del tabaco, después de investigar por muchos años, qué elemento y de provenía para provocar daño severo al organismo, llegando a la conclusión que se trataba de la temperatura lo que ocasionaba la activación de todos los elementos dañinos y que se disminuía esta posibilidad conforme la misma temperatura se fuera bajando, de ahí la innovación de productos sustitutos que generen una temperatura inferior, respaldados por el Instituto de Medicina de los Estados Unidos. Explicó, como un ejemplo, un producto a base de calentamiento de láminas y no de combustión como es el cigarro convencional, representando una excelente alternativa para fumadores activos, representando en una gráfica, las grandes diferencias entre el humo de los cigarros y el aerosol generado por el producto innovador y reduciendo los agentes tóxicos hasta en un 90%.

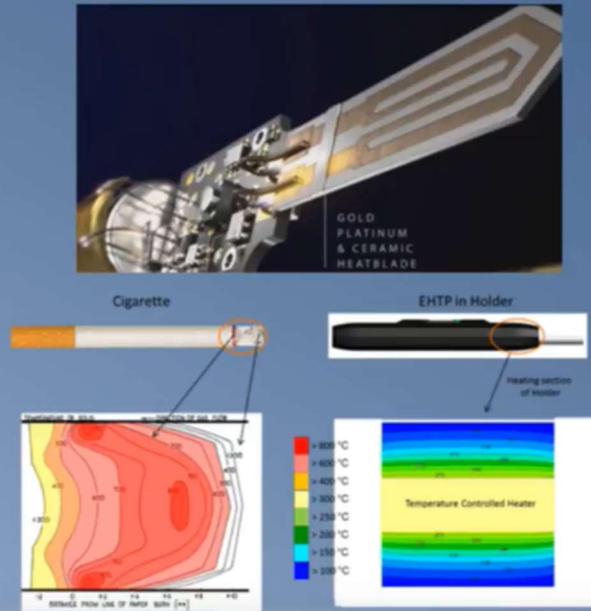
Por otro lado, dio a conocer las evidencias científicas de la sustitución del cigarro por el producto innovador, respaldado por prácticas farmacéuticas, clínicas y de laboratorio, apegados siempre a las guías de la FDA, contando con unos estándares de calidad éticos y científicos comprobados para poder continuar realizando estudios clínicos y haciendo constantemente evaluaciones toxicológicas y comprobando su citotoxicidad. En gráficas, muestra la exposición a la nicotina de un cigarro convencional en un universo de fumadores, contra el sistema de calentamiento de tabaco y las diferencias tan grandes que hay en la asimilación de la nicotina en el organismo de cada fumador en un ciclo de tiempo determinado, además de la aceptación del producto y la satisfacción que les general al fumar este dispositivo innovador.

Finalmente, informó sobre los estudios que se realizaron en un universo de 1,000 participantes y los que próximamente se va a continuar realizando y los criterios de valoración de riesgo clínico como referencia, con el fin de continuar desarrollando mejoras permanentes así como nuevos productos como alternativa para dejar de fumar.

Disponible:

Puedes consultar la transmisión de esta sesión en la siguiente dirección:
<https://youtu.be/-CbwwiQBBxc>

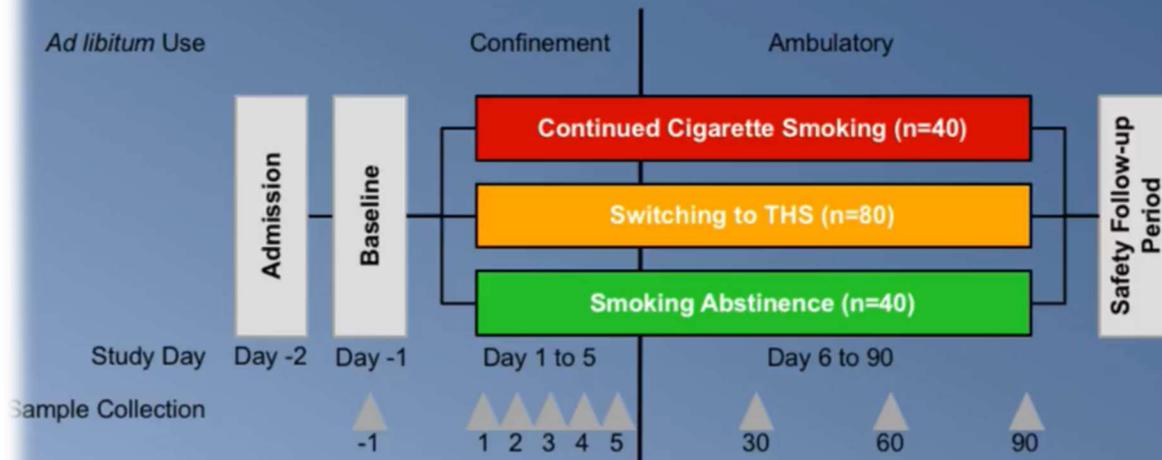
Heating versus Burning



Ejemplo producto innovador, a base de calentamiento VS quema de nicotina.

Study Design

Reduced Exposure in Healthy Human Subjects



Measurements: 1 Biomarkers of Exposure: Nicotine and its metabolites

Comparativo entre un cigarro convencional y el inhalador de innovación.