



AZprensa.com

Diario digital de información sanitaria

¿Quiénes somos?

Aviso legal

Política de privacidad

CONVOCATORIAS

ENTREVISTAS

INFORMACIÓN SALUD

BECAS Y PREMIOS

ESTADÍSTICAS

CONGRESOS

ENLACES

FAVORITOS

RECEPCIÓN DE TITULARES

CONTACTE CON NOSOTROS

PÁGINA PRINCIPAL

Año nº 1855

Noticias

Identifican el componente del humo del tabaco que convierte en cancerosas las células pulmonares

Un informe realizado en el año 2000 por el Departamento de Sanidad de los Estados Unidos reveló que el humo de tabaco contiene más de 4.000 componentes químicos, 43 de ellos carcinógenos conocidos

Madrid (29/2/2008).- Investigadores de la Universidad de California en Davis (Estados Unidos) muestran en un estudio que la sustancia culpable de que las células sanas de los pulmones se vuelvan cancerosas es el peróxido de hidrógeno, u oxidantes similares, del humo del tabaco. El descubrimiento se publica en la revista *FASEB Journal*.

Según los autores del trabajo, hasta ahora nadie entendía realmente cómo el humo de tabaco provocaba que las células de los pulmones sanos se convirtieran en cancerosas. Este descubrimiento podría ayudar a la industria del tabaco a desarrollar cigarrillos más seguros al eliminar tales sustancias del humo, mientras que proporciona a los investigadores una nueva vía para desarrollar tratamientos contra el cáncer de pulmón.

Según explica Tzipora Goldkorn, uno de los autores principales, "con la tasa de cinco años de supervivencia para las personas con cáncer de pulmón a un deprimente 15,5 por ciento, esperamos que este estudio proporcione un mejor conocimiento de la identificación de nuevas dianas terapéuticas".

En la investigación, los científicos describen cómo expusieron a diferentes grupos de células de las vías aéreas pulmonares humanas en laboratorio a humo de cigarrillo y peróxido de hidrógeno. Después de la exposición, estas células fueron incubadas durante uno a dos días.

Entonces estas células, junto con células de vías aéreas no expuestas, fueron evaluadas en relación a signos de desarrollo de cáncer. Las células expuestas al humo de cigarrillo y aquellas expuestas al peróxido de hidrógeno mostraron las mismas firmas moleculares del desarrollo del cáncer, mientras que las células no expuestas no las mostraron.

Según los Centros de Control y Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos, el tabaquismo es la causa de mortalidad más prevenible y da lugar a más de 400.000 muertes cada año. El tabaquismo es el responsable de la gran mayoría de muertes por cáncer de pulmón al provocar el 90 por ciento de todas las muertes por cáncer de pulmón en hombres y alrededor del 80 por ciento en las mujeres.

Lunes, 17 de Marzo de 2008

Buscadores

POR PALABRAS: Indicar la palabra

POR FECHAS

Secciones

BIBLIOTECA ON-LINE

BANCO DE IMÁGENES

GLOSARIO



Señor Doctor. . . ¿ Podría usted curarme ?



El farmacéutico



Tema del Mes...DILEMAS ÉTICOS EN LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA"

Congreso Nacional de la SEFH (Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria), Tenerife 25/07/2007

RECIBA LAS NOTICIAS DEL DIA EN SU BUZON.

Suscríbese al servicio gratuito de recepción de titulares de AZprensa y acceda directamente a las noticias de su interés 01/07/2007

Ultimas novedades:
OFERTAS de EMPLEO - Anuario de la Sanidad – DICCIONARIO en 21 IDIOMAS – Nuevo magazine "I + D" – Banco de Imágenes... 01/07/2007



CONCURSO de AYUDA a la FORMACION

EL PERIÓDICO DE LA FARMACIA
Avance noticias

Diccionario Multilingüe
Traducciones y definiciones con Alexandria



OFERTAS DE EMPLEO

jobrapido

Symantec Security Check

Asegúrese que su PC está libre de virus



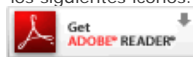
AstraZeneca

En su navegación por nuestro

WEB DE UTILIDAD EN FORMACIÓN MÉDICA CONTINUADA AEMIR
Asociación Española de Médicos Internos Residentes

Web acreditada Proyecto W M C
webs medicas de calidad

portal, puede encontrar documentos publicados en formato PDF, que requieren un software para su lectura. Lo puede encontrar disponible en los enlaces accesibles desde los siguientes iconos:



la cochrane library
plus en español

AZfarmacia.com

ANIS
Asociación Nacional
de Informadores de la Salud

ACIF



[Volver](#)

Redacción:

Parque Norte. Edificio Roble. c/ Serrano Galvache, 56. 28033 Madrid
Tels: 91 3019100 y 660 100948. Fax: 91 3019101
E-mail: azprensa@azprensa.com