¿Te gusta la comida rápida? Lee esto…



Se ha hablado y demostrado muchas veces los daños que causa en la salud la comida rápida. Pero ahora, unos investigadores añaden una razón más para dejar de consumirla: su embalaje.

Dicha comida es conocida por su bajo valor nutricional pero su alto contenido en grasas, sal y calorías. Asociada estadísticamente con la obesidad, diabetes, enfermedades cardiovasculares y relacionada con una gran mortalidad.

Recientemente, investigadores de los Estados Unidos realizaron una espectroscopía de 400 muestras de papel y cartón que se usa para envolver y servir la comida rápida en los estados unidos. Una vez analizados ambos productos que recordemos están en constante contacto con el alimento, arrojan como resultado que un 20% del cartón de las cajas y un 46% del papel contienen Flúor

Gracias a la cromatografía y espectrometría de masas, se encontró la presencia de perfluorocarboxilatos, perfluorosulfonatos y compuestos polifluorados no identificados. Dichas substancias son conocidas como PFASs, químicos sintéticos muy persistentes asociados directamente al cáncer, toxicidad, inmunotoxicidad y otros efectos negativos para la salud.

Estas substancias que podrían transmitirse del embalaje a los alimentos (no demostrado en el estudio), también pasan al aire y agua cuando se desechan. Por lo que los investigadores concluyeron que, dada la presencia de estos compuestos en el medio ambiente, se debería de considerar la incompatibilidad de los PFASs con los embalajes compostables.

Para realizar la investigación, se utilizó un HPLC Agilent junto con un sistema LC-TOF de masa exacta. Los productos y equipos de Agilent están en muchas cadenas de producción de alimentos. Presente en distintas etapas como la inspección de materias primas, el control de calidad y el embalaje. Pero también podemos encontrar los equipos y fungibles de Agilent en los análisis ambientales incluyendo el aire, agua y tierra.

Fuente blog Agilent