Suministros Generales para Laboratorio, S.L.

La comida más peligrosa del mundo

¡Tenga cuidado antes de comérselo!



La semana pasada, en la ciudad de Gamagori situada en Japón se emitió una alerta de emergencia para todos sus residentes. Dicha advertencia, emitida por megafonía, se refería a la seguridad alimentaria.

Fugu, también conocido como pez globo, es uno de los manjares más reconocido. Si bien la carne del pez es segura para comer, sus órganos contienen tetrodotoxina, un veneno 1,200 veces más mortal que el cianuro. Una dosis letal de TTX es más pequeña que la cabeza de un alfiler, y un solo pez tiene suficiente veneno para matar a 30 personas. Los chefs japoneses entrenan durante tres años para preparar el plato de forma segura y el 70 por ciento de los solicitantes no superan el examen.

La ciudad de Gamagori emitió la alerta después de que un vendedor local vendiera accidentalmente cinco paquetes de fugu con el hígado tóxico aún presente. Y dos de esos paquetes no fueron localizados.

Las autoridades Japonesas no se tomaron la noticia a la ligera ya que cada año, se producen muertes relacionadas con el consumo del pez fugu.

Los científicos forenses japoneses documentaron un estudio de un caso reciente de un hombre de unos setenta años que murió 40 horas después de comerse un plato de fugu preparado por su hija. Los médicos forenses sospecharon de una toxicidad TTX, pero no pudieron obtener muestras limpias de sangre u orina para analizar la presencia del veneno, como normalmente se suele hacer. Sin embargo, pudieron confirmar la intoxicación por TTX examinando muestras de tejido. Esta es la primera vez que se utiliza con éxito el análisis de tejidos para confirmar la presencia de TTX.
Los científicos usaron soluciones de preparación de muestras de Agilent para este estudio.

"El objetivo de este estudio fue desarrollar un método práctico para analizar TTX a partir de muestras post mortem, incluyendo los tejidos", escriben los científicos. "Al utilizar este método, pudimos cuantificar niveles bajos de TTX en muestras post mórtem".

Fuente blog Agilent