Agilent y el misterio de las rodias de una momia.

¿Son las rodillas de Nefertari realmente sus rodillas?



Para empezar con esta fascinante historia, vamos primero a retroceder más de 3000 años. En el siglo XIII, Ramsés II fue considerado uno de los faraones más importantes en el antiguo Egipto. Su más amada esposa era Nefertari, cuyo nombre significa "hermosa compañía".

Ahora volvamos a avanzar unos siglos. Entre 1903 y 1906 los exploradores del Valle de las Reinas descubrieron 80 tumbas. Y una de esas tumbas era la de la Reina Nefertari. Se piensa que la ornamentación era tanta que los historiadores consideraron que la tumba podría competir con la Capilla Sixtina del Vaticano. Pero tristemente, la tumba de Nefertari fue destruida y saqueada muchos siglos antes. Entre las pocas cosas que sobrevivieron estaba un par de rodillas momificadas (si, lo leíste bien… unas rodillas).

La pregunta es ¿son estas las rodillas de Nefertari?

Puede parecer una pregunta tonta pero no lo es, ya que con el paso de los siglos podrían haberse mezclado los restos de otras tumbas con la de Nefertari por culpa de un fenómeno bastante recurrente: las inundaciones.

Esta pregunta fue uno de los grandes misterios arqueológico, pero recientemente un grupo de científicos incluyendo datación por carbono radioactivo, antropología, paleopatología, genética, análisis químico, análisis de DNA y egiptología en su investigación. **Utilizando para el análisis químico un cromatógrafo de gases Agilent/HP.**

El análisis mostró que ambas piernas provenían del mismo cuerpo. Lo más probable es que pertenecieron a una persona de 162 cm, que murió entre los 40 y 60 años de edad. La delicadeza de los huesos mostraba también que se trataba de una persona que se dedicada a labores delicadas (a diferencia de una persona que se dedicaba a actividades físicas). Y claramente este perfil encaja con el de Nefertari.

Más allá, el análisis químico de Agilent detectó los agentes que se utilizaron en el embalsamado, los cuales coincidían con las prácticas de momificación del periodo. Finalmente, la datación con carbono 14 fijó la antigüedad de los restos en la época de Nefertari.

Los investigadores concluyeron que el escenario más probable es que las rodillas pertenezcan a la Reina Nefertari, enfatizando que, aunque la identificación es muy probable, es imposible hacerlo con absoluta certeza.

Así que después de 3,000 años quizá sea imposible probar contundentemente que se trata de las rodillas de Nefertari, pero es increíble lo que la ciencia nos puede decir.

Fuente blog Agilent