

Buscar

Congresos
Mapa

Archivo

Guía del profesional

Quién es quién

Tienda

Documentos

Formación

Medline

Newslett

SECCIONES

SANIDAD
 PROFESIÓN
 NORMATIVA
 GESTIÓN
 ENTORNO
 MEDICINA
 INTERNET
 DM HOY
 ASESOR
 TECNOLOGÍA
 ESPECIALES
 ENTREVISTAS
 INVESTIGAR
 EN EUROPA
 BLOGS
 ENCUESTAS
 CONGRESOS
 ON-LINE
 ENCUENTROS
 MULTIMEDIA

RSS

Diariomedico.com > Secciones

Ira > ÁREA PROFESIONAL · ÁREA CIENTÍFICA

ENTORNO

La endoscopia descarta que el Infante Sancho de Castilla muriera envenenado

Los análisis anatomopatológico y toxicológico de los restos del Infante Sancho de Castilla y Sandoval, hijo ilegítimo de Pedro I de Castilla, descartan la hipótesis defendida por algunos historiadores de que murió envenenado. Según los autores del estudio, el fallecimiento, a los siete años, se debió muy probablemente a un proceso inflamatorio pulmonar.

DANIEL ARBÓS. BARCELONA 22/12/2006

En el año 1370 moría, a los siete años de edad, el Infante Sancho de Castilla y Sandoval. La defunción se produjo en la fortaleza de Toro, en Zamora, donde estaba recluido con su hermano Diego.

Hijo ilegítimo del rey Pedro I de Castilla, apodado el Cruel, algunos historiadores han barajado la posibilidad de que hubiera muerto envenenado, por el temor que existía en la Casa Real de que reclamara la sucesión al trono.

Como si fuera una historia de detectives o un capítulo de la serie de suspense CSI, un equipo multidisciplinar de científicos ha analizado los restos momificados del Infante, que desde el siglo XV reposan en el Monasterio de Santo Domingo el Real, en Toledo, para esclarecer si realmente fue el envenenamiento la causa del fallecimiento.

En el estudio, coordinado por Miguel Botella, de la Facultad de Medicina de la [Universidad de Granada](#), han participado especialistas de la Universidad de Alcalá de Henares, del Hospital Clínico de Barcelona y de la Dirección General de la Policía Científica, ubicada en Madrid.

Una de las piezas fundamentales de las pesquisas ha sido un estudio anatomopatológico y toxicológico de las partes blandas de la momia, que ha realizado el Grupo de Paleopatología del Clínico barcelonés. El mismo equipo ha colaborado en un estudio de los restos de Carlos V, que ha demostrado que sufría gota.

Momificación natural

"Los lugares fríos y secos, como Toro, son muy propicios para que se produzca la momificación natural de los cadáveres, como sucedió en el caso de Sancho", ha explicado Pedro Luis Fernández, del Servicio de Anatomía Patológica del Clínico de Barcelona.

Los científicos reconvertidos en detectives han utilizado un endoscopio flexible de última generación cedido por la empresa Olympus. "El equipo nos ha permitido entrar en todas las cavidades del cuerpo y extraer muestras sin lesionar los restos mortales", ha apuntado Agustín Franco, del Servicio de Urología del hospital.

Se extrajeron porciones de tejidos conservados, como el nervio óptico, el corazón y el pulmón. Se exploraron zonas como el cráneo, el interior de la columna vertebral y el abdomen, de donde también se tomaron muestras. "Es la primera vez que se hace un estudio tan exhaustivo de una momia española", ha destacado Fernández. Las imágenes del endoscopio han mostrado los pulmones más turgentes de lo normal, ya que "en la mayoría de momias aparecen colapsados".

Por su parte, los estudios toxicológicos y los análisis por microscopía electrónica de barrido "no han detectado sustancias como el arsénico y el cianuro, los venenos más comunes en la época, lo que descartaría que la muerte fuera por envenenamiento". El examen de los pulmones ha mostrado la presencia de una importante cantidad de pigmentos que provocan antracosis, lo que indicaría "una exposición crónica al humo, probablemente de una chimenea".

¿Podría ser ésta la causa de la muerte? "En principio no. También hemos detectado macrófagos alveolares y hematíes, que podrían estar asociados a un proceso inflamatorio y hemorrágico. Teniendo en cuenta que en la época las infecciones eran una de las principales causas de muerte, probablemente murió de un proceso inflamatorio pulmonar provocado por una infección", ha concluido Fernández.

Más análisis

El estudio de los restos de Sancho de Castilla y Sandoval no terminan aquí. Así, se le ha realizado una TAC y el equipo dirigido por Botella ha procedido a la digitalización del cráneo para hacer una reconstrucción del rostro del infante. Por su parte, la Policía Científica estudia sus huellas digitales.

Enlaces patrocinados

Viajes de Senderismo

Descubre una forma diferente de viajar en contacto con la Naturaleza.

www.geographica.es

Balnearios en eDreams

Tus vacaciones ideales online. Todos los destinos. Ofertas especiales en nuestra página web.

www.edreams.es

BBVA Hoteles

Las mejores ofertas en BBva Hoteles. Precio mínimo garantizado y, si es cliente, un 5 % de descuento.

www.bbvaseservicios.com

ESPECIALIDADES

Especialidades



© Recoletos Grupo de Comunicación - Aviso Legal - Quiénes somos - Publicidad.

Portal editado por Recoletos Medios Digitales S.L., sociedad con domicilio en Madrid, Paseo de la Castellana 66 y CIF B-81.868.697, dirección de correo electrónico dminternet@recoletos.es, teléfono 91.337.32.20. Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, tomo 12.636, folio 180, hoja M-202141, inscripción 1.ª. MEDIOS DIGITALES, Madrid 2006. Todos los derechos reservados. Los contenidos totales o parciales de este WEBSITE no podrán ser reproducidos, comunicados públicamente en forma alguna ni almacenados sin la previa autorización por escrito de la sociedad editora Recoletos Medios Digitales. Expresamente prohíbe el acceso a los contenidos de DIARIOMEDICO.COM a través de sistemas robot o cualquier otro sistema mecanizado que no sea con el acceso personal de usuarios a sus páginas. El acceso a los contenidos de DIARIOMEDICO.COM por medio de sistemas robot o mecanizado de Recoletos y a DIARIOMEDICO.COM importantes daños en la medición de sus audiencias, por lo que la sociedad editora perseguirá las conductas de vulneración de lo dispuesto en el presente apartado. Queda expresamente prohibida la reproducción de los contenidos de DIARIOMEDICO.COM: recopilaciones de artículos periodísticos, conforme al Artículo 32.1 de la LEY 23/2006, texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual. En caso de interesado en una autorización para reproducir, distribuir, comunicar, almacenar o utilizar en cualquier forma los contenidos de DIARIOMEDICO.COM, petición a propiedadintelectual@recoletos.es