universia
red de universidades, red de oportunidades

NOTICIA AMPLIADA

Logotipo de la Universidad de Granada

Una experta en antropología forense defiende que en ella se incluyan registros informáticos de los ciudadanos como información antropológica, características fisonómicas, información médica, archivos radiográficos, datos dentales y números de diversos documentos de identidad

Tzipi Kahana considera que las técnicas radiográficas, sumadas a la información de esta base de datos, es un mecanismo fiable para la identificación de cadáveres ante una catástrofe natural o un atentado

CIENCIAS FORENSES

Advierten de la necesidad de crear una base de datos mundial para garantizar la identificación de las víctimas ante una catástrofe masiva

Universidad de Granada

La Antropología Forense, como disciplina independiente dentro del campo de las ciencias forenses, ha evolucionado desde principios del siglo XX a la par que los desarrollos tecnológicos del mundo científico. Una de las herramientas que le ha dado un gran auge ha sido la implementación de técnicas radiológicas para la identificación positiva de restos humanos.

24/11/2009

COMPARTIR

Una investigación realizada en la Universidad de Granada advierte de la necesidad de crear "de manera inmediata" una base de datos de los ciudadanos de todos los países del mundo donde se incluyan registros informáticos de los ciudadanos como **información antropológica**, características fisonómicas, información médica, archivos radiográficos, datos dentales y números de diversos documentos de identidad.

Este trabajo ha sido elaborado en el Laboratorio de Antropología Forense de la Universidad de Granada por Tzipi Kahana (ex alumna de la Universidad Hebrea de Jerusalén) y dirigido por los profesores Miguel C. Botella Lopez e Inmaculada Alemán Aguilera. Su autora defiende que la creación de esta base de datos "es **crucial para la correcta gestión tanatológica ante una catástrofe natural o un atentado**", a la hora de garantizar un diagnóstico veraz de la data de muerte y poder obtener la identificación de las víctimas.

Tsunami en Tailandia

Kahana trabajó junto a la Policía de Israel en las labores de identificación de cadáveres tras el tsunami que arrasó Phuket (Tailandia) en diciembre de 2004. Ellos fueron los primeros en llegar a la zona tras el desastre, y junto con otros equipos que llegaron sucesivamente (Italia, Suiza, Japón, Canadá o Portugal) identificaron más de 600 cadáveres. La investigadora también trabajó activamente en la identificación de las víctimas del ataque terrorista a la Asociación Mutual Israelita Argentina (AMIA) que tuvo lugar en Buenos Aires en 1994.

La científica ha analizado cómo se ajustan las nuevas tecnologías radiográficas a los requisitos jurídicos del ámbito forense, estudiando el paulativo desarrollo de la Radiología Forense como una nueva disciplina a través de su relación simbiótica con la Antropología Forense. Tzipi Kahana ha llevado a cabo un recorrido a lo largo de su propia experiencia en el ámbito de la antropología forense durante 20 años y, por primera vez, su trabajo se ajusta a los nuevos requerimientos jurídicos, a la magnitud de las grandes catástrofes de los siglos XX y XXI y a los avances tecnológicos del mundo moderno.

A su juicio, en el campo de la identificación forense "resulta fundamental" realizar un examen radiográfico de todos los restos humanos, ya que este examen no sólo provee documentación del material recuperado, sino que es útil en la localización de traumatismos esqueléticos y en la localización de piezas dentales ocultas en los tejidos.

Un papel crucial

Tzipi Kahana señala que la investigación radiológica como parte del examen tanatológico "es de gran utilidad en casos de accidentes de tráfico, traumatismos de bala e identificación del cadáver". Además, en Antropología y Odontología Forense el examen radiográfico juega un papel crucial en la identificación positiva de restos humanos.

La efectividad y utilidad de cualquier técnica de identificación depende de la rapidez con la que se puede

obtener *data ante mortem*. En Israel, Estados Unidos y Reino Unido; países en los que no existen registros de huellas digitales de toda la población, un promedio del 10% de todos los casos medicolegales son individuos o restos cuya identidad se desconoce. De éstos, durante la década de los 90, el 80% fueron identificados por medio de comparaciones radiográficas.

La investigadora de la UGR apunta que algunos **de los cambios degenerativos de la columna vertebral** "son **excelentes rasgos radiológicos**, útiles para la identificación de cadáveres y restos humanos", ya que, en general, "las radiografías de la columna vertebral contienen un gran número de características individualizadotas".

Las características vertebrales útiles para la necroidentificación incluyen condiciones tales como evidencia de traumatismos curados, procesos degenerativos e infecciosos, malformaciones congénitas y variaciones anatómicas normales de las estructuras vertebrales.

Parte de los resultados de esta investigación han sido publicados en revistas científicas como *British Journal of Radiology*, *Journal of Forensic Identification*, *American Journal of Forensic Medicine and Pathology*, *Journal of Clinical Forensic Medicine* o *Forensic Pathology Reviews*, entre otras.

Con el mecenazgo de

Ciudad Grupo Santander
Avda. de Cantabria, s/n - 28660
Boadilla del Monte
Madrid, España