



Carracedo: 'Casi todos los casos más famosos acabaron en nuestro laboratorio'

El director del **Instituto de Medicina Legal de Santiago**, quien también dirige el **Centro Nacional de Genotipado** en esa ciudad, Ángel Carracedo, ha destacado este jueves la labor puntera del centro forense, con la mayor producción científica mundial en los últimos 10 años, **superando al "FBI, los ingleses o los alemanes"**. "Casi todos los casos más famosos de cada país, si son complicados, acaban en nuestro laboratorio", explica.

Carracedo ha impartido en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo la conferencia **'CSI made in Galicia'** en la que abordó la **"revolución que supuso la genómica en la medicina"**, pasando de una situación inicial en la que "no se podía ayudar demasiado a los jueces en los problemas forenses" a un contexto en el que **"se puede obtener un perfil de ADN de cualquier cosa**, por pequeña que sea, incluso una muestra de contacto". No obstante ha precisado que, pese al título de la ponencia, la vida real "no es CSI" y no se pueden lograr resultados "en una hora".

En cuanto a los casos en los que el laboratorio gallego ha trabajado, destacó **el crimen de las niñas de Alcàsser, el 11-M**, donde se logró identificar el ADN de una persona que fue posteriormente detenida -al descartarse que las muestras fueran de los terroristas que se habían suicidado-; la Operación Minstead, en el Reino Unido, que permitió condenar a un hombre al que se atribuyen **más de 80 agresiones sexuales** -siendo el caso de violador en serie más importante de Europa-; o las pruebas del hijo de Clara Rojas, que apareció estando ella secuestrada por las FARC.

Otros casos en los que ha trabajado fue el **11-S, donde había "muestras muy degradadas" que igualmente pudieron ser objeto de análisis**, y un crimen parecido al de Alcàsser, pero ocurrido en la localidad noruega de Kristiansand. Las pruebas desarrolladas en este caso lograron que se encausase a dos personas que fueron declaradas culpables del asesinato unas niñas.

Lejos del ámbito criminal, también ha trabajado en el **análisis de posibles restos de Cristóbal Colón**, o en cadáveres de víctimas del tsunami que azotó Asia hace unos años.

Otras de las aplicaciones de esta disciplina, según ha explicado, pasan por las pruebas de paternidad, incluso de personas fallecidas -en estos casos con motivo de herencias-. En este sentido, ha explicado que los centros oficiales, como es el caso del de Santiago, no desarrollan estas pruebas si se solicitan a escondidas de la madre -algo que es legal en España aunque, a juicio de Carracedo, no es "ético" por invadir la intimidad de la mujer-

Trabajarán con víctimas de la guerra de Kosovo

En cuanto a próximas tareas, ha explicado que el próximo año trabajarán con víctimas de la guerra de Kosovo, cuestión a la que se dedicarán varios laboratorios europeos, y entre ellos el de Santiago.

Al respecto, se ha referido a las diferencias culturales que existen en diferentes países, recordando que mientras en lugares como Argentina y Chile las familias querían identificar a sus allegados asesinados cuanto antes, en el caso de Kosovo al principio **"preferían vivir esperanzados pensando que el familiar estaría vivo** en una cárcel de Serbia, que pensar que estaba muerto" si bien, con el paso de los años, finalmente han decidido que quieren que los cuerpos sean identificados.

Recursos humanos

Al respecto de la alta producción científica realizada desde el Instituto de Medicina Legal de Santiago, y que es el motivo de que les sean remitidos casos de gran cantidad de países, Carracedo afirma que **"lo que parece increíble es que se pueda tener esa producción científica con la inversión que se hace en investigación"**. Así, ha atribuido el éxito a que "en el grupo hay gente extraordinaria".

En todo caso, Ángel Carracedo ha considerado, en su alocución, necesario hacer "un esfuerzo importante" en recursos humanos para la investigación.

Sobre los retos de futuro para la medicina forense, ha asegurado que "queda un mundo de cosas por hacer", como mejorar el conocimiento del **origen geográfico o los rasgos físicos de las personas** a través de su ADN, entre otras cuestiones

O laboratorio de Xenética Forense do Instituto de Medicina Legal de Santiago é o único laboratorio nacional que forma parte do grupo de estandarización e validación de marcadores de ADN e novas tecnoloxías para o uso forense en Europa ("European DNA Profiling Group" - EDNAP)

Os servizos que presta á sociedade o IMLUS son:

- Proba de ADN para investigación da paternidade
- Probas de ADN para investigacións criminalísticas
- Probas de identificación xenética
- Diagnósticos xenéricos de manchas de sangue ou semen
- Determinación de sexo
- Determinación do perfil xenético dunha soa persoa
- Determinación do ADN mitocondrial
- Determinación de haplotiplos de cromosomas Y
- Asesoría científico-técnica
- Probas contrapericiais

O grupo de traballo de Xenética Forense está integrado dentro do grupo de investigación de Medicina Xenómica (USC) e dentro do Departamento Universitario de Anatomía Patolóxica e Ciencias Forenses. Os profesores e doutores do grupo imparten clases no segundo ciclo das materias de Medicina Legal, Medicina Molecular e Ética Médica na Facultade de Medicina, Diagnóstico Molecular en Biotecnoloxía, Medicina Legal na Facultade de Dereito, Lexislación Sanitaria en Enfermería e Técnicas de Investigación Criminal na diplomatura de Criminoloxía. Asimesmo os doutores integrantes do grupo imparten clases en cursos de doutorado como Medicina Molecular e Ciencias Forenses.

O grupo acolle investigadoras e investigadores que veñen de todo o mundo, sobre todo de Europa e América, para realizar estancias de investigación e para a realización de teses doutorais.

<http://www.usc.es/imlus/>

IES ARCEBISPO XELMÍREZ II

COA COLABORACIÓN DO DEPARTAMENTO DE FILOSOFÍA

ANTROPOLOXÍA

ÉTICA E FILOSOFÍA DO DEREITO

AS APORTACIÓNS DA XENÉTICA FORENSE Á NOSA SOCIEDADE

ÁNGEL MARÍA CARRACEDO ÁLVAREZ
Director do Instituto de Medicina Legal da USC

Xoves 15 de marzo de 2012

