



Dos investigadoras del Centro del Cáncer de Salamanca, premio de la Sociedad de Hematología

La organización científica reconoce la labor de Ana Rodríguez y Mónica del Rey

:: F. G.

SALAMANCA. El encuentro nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia celebrado en Zaragoza ha destacado la labor en este ámbito del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca, con la distinción concedida como mejores comunicaciones orales a dos trabajos de varios de sus equipos, centrados específicamente en el campo del diagnóstico y el análisis genómico, presentados por Ana E. Rodríguez y Mónica del Rey.

En concreto, la investigadora Ana Rodríguez, que desarrolla su actividad tanto en la unidad de diagnóstico molecular del Centro de Investigación del Cáncer como del Servicio de Hematología del Complejo Universitario de Salamanca, ha recibido el premio de la Fundación Española de Hema-

tología y Hemoterapia y la Fundación Española de Trombosis y Hemostasia.

La comunicación premiada lleva el título de 'Los enfermos de leucemia linfática crónica con elevadas pérdidas de 13q presentan una expresión génica semejante a la de los grupos de mal pronóstico'. Con este estudio, la investigadora profundiza en los mecanismos que determinan las diferencias observadas en pacientes con leucemia linfática crónica y alteraciones en el cromosoma 13 (el denominado síndrome del 13q-), respecto a los de otros grupos.

Estas pérdidas en el brazo largo del cromosoma 13, son la alteración genética más frecuente entre los pacientes de leucemia linfática crónica y hasta ahora se asociaban con un pronóstico más positivo en el tratamiento de la enfermedad.

Han sido galardonadas por sus trabajos en el campo del diagnóstico y el análisis genómico

Sin embargo, Ana Rodríguez ha destacado en su estudio que los enfermos de leucemia linfática crónica que presentan esta alteración genómica, con más del 80% de los linfocitos clonales 13q-, tienen peor pronóstico que los casos de pacientes con pocas pérdidas de 13q. En este sentido, los estudios apuntan a que frente a los primeros casos, cuya supervivencia general supera los 160 meses de media, los segundos no superan los 143 meses.

Además, del reconocimiento por este estudio sobre la leucemia linfática crónica, el CIC y el Hospital Clínico salmantino también han visto premiada la comunicación de Mónica del Rey 'Variación en el Gen ALAD en la anemia refractaria con sideroblastos en anillo detectada por secuenciación masiva'.

Una investigación que han permitido la identificación y caracterización de nuevas alteraciones presentes en las enfermedades de médula ósea y, en concreto, la relevancia de las variaciones en un gen concreto, ALAD, en las anemias refractarias con sideroblastos en anillo.

SALAMANCA

Dos investigadoras del Centro del Cáncer de Salamanca, premio de la Sociedad de Hematología

La organización científica reconoce la labor de Ana Rodríguez y Mónica del Rey

10.11.11 - 00:28 - F. G. | SALAMANCA.

El encuentro nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia celebrado en Zaragoza ha destacado la labor en este ámbito del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca, con la distinción concedida como mejores comunicaciones orales a dos trabajos de varios de sus equipos, centrados específicamente en el campo del diagnóstico y el análisis genómico, presentados por Ana E. Rodríguez y Mónica del Rey.

En concreto, la investigadora Ana Rodríguez, que desarrolla su actividad tanto en la unidad de diagnóstico molecular del Centro de Investigación del Cáncer como del Servicio de Hematología del Complejo Universitario de Salamanca, ha recibido el premio de la Fundación Española de Hematología y Hemoterapia y la Fundación Española de Trombosis y Hemostasia.

La comunicación premiada lleva el título de 'Los enfermos de leucemia linfática crónica con elevadas pérdidas de 13q presentan una expresión génica semejante a la de los grupos de mal pronóstico'. Con este estudio, la investigadora profundiza en los mecanismos que determinan las diferencias observadas en pacientes con leucemia linfática crónica y alteraciones en el cromosoma 13 (el denominado síndrome del 13q-), respecto a los de otros grupos.

Estas pérdidas en el brazo largo del cromosoma 13, son la alteración genética más frecuente entre los pacientes de leucemia linfática crónica y hasta ahora se asociaban con un pronóstico más positivo en el tratamiento de la enfermedad.

Sin embargo, Ana Rodríguez ha destacado en su estudio que los enfermos de leucemia linfática crónica que presentan esta alteración genómica, con más del 80% de los linfocitos clonales 13q-, tienen peor pronóstico que los casos de pacientes con pocas pérdidas de 13q. En este sentido, los estudios apuntan a que frente a los primeros casos, cuya supervivencia general supera los 160 meses de media, los segundos no superan los 143 meses.

Además, del reconocimiento por este estudio sobre la leucemia linfática crónica, el CIC y el Hospital Clínico salmantino también han visto premiada la comunicación de Mónica del Rey 'Variación en el Gen ALAD en la anemia refractaria con sideroblastos en anillo detectada por secuenciación masiva'.

Una investigación que han permitido la identificación y caracterización de nuevas alteraciones presentes en las enfermedades de médula ósea y, en concreto, la relevancia de las variaciones en un gen concreto, ALAD, en las anemias refractarias con sideroblastos en anillo.



Premio nacional para una científica del Centro del Cáncer y el hospital

Ana Rodríguez logra el reconocimiento por una investigación sobre la leucemia

E. A. S.
SALAMANCA

La investigadora Ana E. Rodríguez, que desarrolla su actividad en la unidad de Diagnóstico Molecular del Centro de Investigación del Cáncer (CIC) y en el servicio de hematología del complejo hospitalario de Salamanca ha recibido el premio de la Fundación Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) y la Fundación Española de Trombosis y Hemostasia (SETH) a las mejores comunicaciones orales presentadas en sus recientes encuentros nacionales, celebrados en Zaragoza.

De las 725 comunicaciones enviadas, se seleccionaron las ocho mejores, que fueron expuestas en sesión plenaria. De ellas, la mitad está desarrollada por investigadores que están o han estado vinculados al equipo de Hematología del Hospital Universitario de Salamanca, como Cristina Castilla y José A. Pérez Simón, además de la propia Rodríguez.

Su trabajo oral, *Los enfermos de leucemia linfática crónica con elevadas pérdidas de 13q presentan una expresión génica semejante a la de los grupos de mal pronóstico (17p- y 11q)*,



Exterior del Centro de Investigación del Cáncer, al que pertenece Ana E. Rodríguez.

ICAL

profundiza en los mecanismos que determinan las diferencias observadas en pacientes con leucemia linfática crónica (LLC) y diferente porcentaje de células 13q-.

Información pronóstica

Las pérdidas en el brazo largo del cromosoma 13, conocido por 13q-, son la alteración genética más frecuente en esta patología, y se aso-

cian con un pronóstico favorable. Varios estudios recientes demuestran que los enfermos de LLC que tienen más del 80 por ciento de linfocitos clonales 13q- tienen peor pronóstico que los casos de estas células con pocas pérdidas de estas células.

Por otro lado, Mónica del Rey, en su comunicación *Variación en el Gen ALAD en la anemia refractaria*

con sideroblastos en anillo detectada por secuenciación masiva, expuso, por una parte, la caracterización de nuevas alteraciones en los síndromes mielodisplásicos (enfermedad de la médula ósea) y, por otra, que las variaciones detectadas en el gen ALAD podrían estar implicadas en el desarrollo de las anemias refractarias con sideroblastos en anillo. ■

La SEHH apuesta por la formación de especialistas jóvenes y concede cinco becas orientadas a la investigación

La Sociedad Española de Hematología Hemoterapia (SEHH), tiene entre sus fines promover el avance científico en relación al estudio y tratamiento de las enfermedades ocasionadas por alteraciones en los componentes sanguíneos. Por ello, concede a través de su Fundación becas a proyectos de investigación básica, que permitan avanzar en el conocimiento del significado de las alteraciones e identificar factores de valor pronóstico.

En el LIII Congreso de la SEHH, recientemente celebrado en Zaragoza, se concedieron cinco nuevas becas de investigación. “Los temas propuestos se refieren fundamentalmente a neoplasias hematológicas de mal pronóstico y tienen por objetivo el estudio genético o molecular”, apunta la doctora Carmen Burgaleta, presidenta de la SEHH. “Con la concesión de estas becas pretendemos estimular el interés por la investigación entre los especialistas más jóvenes”, añade la hematóloga.

El motivo principal de estudio de las becas son los Síndromes Mielodisplásicos (SMD). Esta patología engloba un grupo complejo de hemopatías originadas en la médula ósea, que se caracteriza por una alteración en la maduración de los elementos de la sangre, que cursa con citopenias de intensidad variable y que pueden evolucionar a leucemia aguda o mantener un curso crónico.

Los SMD aparecen aproximadamente en 7 de cada 100.000 habitantes y tienen mayor incidencia en personas de más de 60 años, ya que su presencia aumenta progresivamente con la edad. Según la doctora Burgaleta, “las últimas clasificaciones hacen hincapié en la necesidad de conocer las alteraciones genéticas y moleculares con el fin de establecer mejor su pronóstico y adaptar, de acuerdo a ello, el tratamiento”. La posibilidad de disponer de nuevos agentes terapéuticos que modifiquen su evolución ha revolucionado la investigación en estos procesos.

Las becas se han concedido a los siguientes proyectos de investigación:

- “Estudio de los cambios genéticos de pacientes con Síndrome Mielodisplásico 5q- tratados con lenalidomida”.
- “La búsqueda de patrones de respuesta en relación con el estudio de la hematopoyesis mediante citometría de flujo en pacientes afectados de Síndrome Mielodisplásico de alto riesgo en tratamiento con 5-Azacitidina”
- “Estudio de la trisomía 8 en pacientes con Síndrome Mielodisplásico y/o síndrome de Behçet”.

Los proyectos serán realizados en el Servicio de Hematología del Hospital del Mar, de Barcelona, y en el Servicio de Hematología y Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca.

De la misma manera, la Fundación de la SEHH ha otorgado varias becas a proyectos de investigaciones en Leucemia:

- “Estudio de la frecuencia y significado pronóstico de las deleciones/mutaciones del gen IKZF1 y del estado de hipermetilación de los genes hsa-miR-375, HDPR1 (DACT1), SHP1 (PTPN6), P16 (CDKN2A), hsa-miR-9-3 y DBC1 en pacientes adultos con leucemia aguda linfoblástica sin reordenamiento BCR-ABL1 incluidos en protocolos de tratamiento adaptado al riesgo del Grupo PETHEMA (Programa Español de Tratamientos en Hematología.)”, del Hospital Germans Trias i Pujol, de Badalona (Barcelona).

- Proyecto sobre enfermedad injerto contra huésped en pacientes trasplantados: “Estudio de la utilidad del Zalypsis en la prevención de la enfermedad injerto contra huésped tras el trasplante alogénico de precursores hematopoyéticos”, del Hospital Clínico Universitario de Salamanca.

Noticia publicada el jueves 10 de noviembre de 2011

SEHH entrega cinco becas para investigar enfermedades ocasionadas por alteraciones en los componentes sanguíneos

MADRID, 10 Nov. (EUROPA PRESS) -

La Sociedad Española de Hematología Hemoterapia (SEHH) ha entregado durante su LIII congreso, celebrado en Zaragoza, cinco becas para investigar sobre enfermedades ocasionadas por alteraciones en los componentes sanguíneos.

"Con la concesión de estas becas pretendemos estimular el interés por la investigación entre los especialistas más jóvenes", ha reconocido la presidenta de SEHH, la doctora Carmen Burgaleta. "Los temas propuestos se refieren fundamentalmente a neoplasias hematológicas de mal pronóstico y tienen por objetivo el estudio genético o molecular", ha concretado.

Así, el motivo principal de estudio de las becas concedidas son los síndromes mielodisplásicos, que engloba un grupo complejo de hemopatías originadas en la medula ósea. Aparecen aproximadamente en siete de cada 100.000 habitantes y tienen mayor incidencia en personas de más de 60 años.

Concretamente, las becas se han concedido para el 'Estudio de los cambios genéticos de pacientes con Síndrome Mielodisplásico 5q- tratados con lenalidomida', 'La búsqueda de patrones de respuesta en relación con el estudio de la hematopoyesis mediante citometría de flujo en pacientes afectados de Síndrome Mielodisplásico de alto riesgo en tratamiento con 5-Azacitidina' y el 'Estudio de la trisomía 8 en pacientes con Síndrome Mielodisplásico y/o síndrome de Behçet'.

De esta forma, los proyectos serán realizados en el servicio de hematología del Hospital del Mar, de Barcelona, y en el servicio de hematología y centro de investigación del cáncer de Salamanca.

También se ha otorgado becas a proyectos de investigación en leucemia como el 'Estudio de la utilidad del Zalypsis en la prevención de la enfermedad injerto contra huésped tras el trasplante alogénico de precursores hematopoyéticos'.

© 2011 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.

Otras Noticias

La SEHH concede cinco becas para estimular en los jóvenes el estudio genético o molecular

Durante el LIII Congreso de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, SEHH, celebrado recientemente en Zaragoza, esta sociedad científica concedió, a través de su Fundación, cinco becas dirigidas a proyectos de investigación básica, que permitan avanzar en el conocimiento del significado de las alteraciones e identificar factores de valor pronóstico.

Madrid 11/11/2011



Según la doctora Carmen Burgaleta, presidenta de la SEHH, "los temas propuestos se refieren, fundamentalmente, a neoplasias hematológicas de mal pronóstico y tienen por objetivo el estudio genético o molecular. Con la concesión de estas becas", ha puntualizado la presidenta, "pretendemos estimular el interés por la investigación entre los especialistas más jóvenes".

En concreto, el motivo principal de estudio de las becas son los Síndromes Mielodisplásicos, SMD, patología que engloba un grupo complejo de hemopatías originadas en la medula ósea, y que se caracteriza por una alteración en la maduración de los elementos de la sangre; además, cursa

Carmen Burgaleta, presidenta de la SEHH con citopenias de intensidad variable y pueden evolucionar a leucemia aguda o mantener un curso crónico.

Alteraciones genéticas

Los SMD aparecen aproximadamente en siete de cada 100.000 habitantes y tienen mayor incidencia en personas mayores de 60 años, ya que su presencia aumenta progresivamente con la edad. De acuerdo con la doctora Burgaleta, "las últimas clasificaciones hacen hincapié en la necesidad de conocer las alteraciones genéticas y moleculares con el fin de establecer mejor su pronóstico y adaptar, de acuerdo a ello, el tratamiento". La posibilidad de disponer de nuevos agentes terapéuticos que modifiquen su evolución ha revolucionado la investigación en estos procesos.



La Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia apuesta por la formación de especialistas jóvenes y concede cinco becas de investigación

Madrid (11/11/2011) - Redacción

El motivo principal de estudio de las becas son los Síndromes Mielodisplásicos



La Sociedad Española de Hematología Hemoterapia (SEHH) tiene entre sus fines promover el avance científico en relación al estudio y tratamiento de las enfermedades ocasionadas por alteraciones en los componentes sanguíneos. Por ello, concede a través de su Fundación becas a proyectos de investigación básica que permitan avanzar en el conocimiento del significado de las alteraciones e identificar factores de valor pronóstico.

En el LIII Congreso de la SEHH, celebrado en Zaragoza, se concedieron cinco nuevas becas de investigación. "Los temas propuestos se refieren fundamentalmente a neoplasias hematológicas de mal pronóstico y tienen por objetivo el estudio genético o molecular", apunta la doctora Carmen Burgaleta, presidenta de la SEHH. "Con la concesión de estas becas pretendemos estimular el interés por la investigación entre los especialistas más jóvenes", añade la hematóloga.

El motivo principal de estudio de las becas son los Síndromes Mielodisplásicos (SMD) que aparecen aproximadamente en 7 de cada 100.000 habitantes y tienen mayor incidencia en personas de más de 60 años, ya que su presencia aumenta progresivamente con la edad. Según la doctora Burgaleta, "las últimas clasificaciones hacen hincapié en la necesidad de conocer las alteraciones genéticas y moleculares con el fin de establecer mejor su pronóstico y adaptar, de acuerdo a ello, el tratamiento". La posibilidad de disponer de nuevos agentes terapéuticos que modifiquen su evolución ha revolucionado la investigación en estos procesos.

Las becas se han concedido a los siguientes proyectos de investigación: "Estudio de los cambios genéticos de pacientes con Síndrome Mielodisplásico 5q- tratados con lenalidomida"; "La búsqueda de patrones de respuesta en relación con el estudio de la hematopoyesis mediante citometría de flujo en pacientes afectados de Síndrome Mielodisplásico de alto riesgo en tratamiento con 5-Azacitidina"; y "Estudio de la trisomía 8 en pacientes con Síndrome Mielodisplásico y/o síndrome de Behçet".

De la misma manera, la Fundación de la SEHH ha otorgado varias becas a proyectos de investigaciones en Leucemia: "Estudio de la frecuencia y significado pronóstico de las deleciones/mutaciones del gen IKZF1 y del estado de hipermetilación de los genes hsa-miR-375, HDPR1 (DACT1), SHP1 (PTPN6), P16 (CDKN2A), hsa-miR-9-3 y DBC1 en pacientes adultos con leucemia aguda linfoblástica sin reordenamiento BCR-ABL1 incluidos en protocolos de tratamiento adaptado al riesgo del Grupo PETHEMA", del Hospital Germans Trias i Pujol, de Badalona (Barcelona); y "Estudio de la utilidad del Zalypsis en la prevención de la enfermedad injerto contra huésped tras el trasplante alogénico de precursores hematopoyéticos", del Hospital Clínico Universitario de Salamanca.

< < Volver