



ACTO SOLEMNE DE INVESTIDURA



Roberto Romero, durante su discurso en el Paraninfo de la Universidad, donde se desarrollan los protocolarios actos para investir a los Honoris Causa. | REP. FOT: ALMEIDA

Roberto Romero, nuevo Honoris Causa "por aportar el don del porvenir"

El científico y experto venezolano ingresa en el claustro salmantino tras convertirse en el "padre de la Obstetricia actual", según su padrino, el doctor Ángel García Sánchez

B.H. | SALAMANCA

El venezolano Roberto Romero fue investido ayer Doctor Honoris Causa por la Universidad, acto en el que se reconoció su trayectoria con mayúsculas en el ámbito de la Obstetricia. "Es un investigador y salvador de vidas presentes y futuras, ¿qué mejor servicio se puede prestar a la humanidad?", se preguntó el rector, Ricardo Rivero, durante su intervención. "Hace digno honor a su ciencia, la Medicina, que es prevención y curación", añadió sobre el honoris más "humano" del año.

Nacido y formado en Venezuela, Roberto Romero se puso sentimental al agradecer la distinción que hizo extensible a su padre, a su madre, a sus discípulos y compañeros de trabajo. "Lo considero un gran honor y compromiso, que me comprometo a mantener en el futuro". El doctor Ángel García ejerció de padrino del considerado mejor obstetra del mundo. "Romero es el padre de la Obstetricia actual y un referente mundial", resumió antes de desgranar los enormes hitos que han supuesto

los 35 años de trabajo de Romero, que ha publicado más de 1.000 estudios científicos y ha sido citado más de 108.059 veces.

Unos datos meteóricos que no han sido fruto de la casualidad, ya que ha revolucionado varias veces el mundo de la Obstetricia. Primero por desarrollar el método estándar

de diagnóstico en todo el mundo del embarazo ectópico, el que se implanta fuera de la cavidad endometrial, y aplicar procedimientos mínimamente invasivos para tratarlo. Después, por descubrir que uno de cada tres niños prematuros lo habían sido por una infección de la placenta, y el papel de la in-

flamación en el proceso. Además, revolucionó el uso de los ultrasonidos para el diagnóstico prenatal de malformaciones y de ecocardiografías, actualmente el examen más eficaz del corazón de un feto.

Romero hizo hincapié en la importancia de la salud durante el embarazo. "No solo hay que prevenir complicaciones, sino que en la vida intrauterina puede estar el origen de enfermedades como la hipertensión o la enfermedad cardiovascular de los adultos. El futuro de la Medicina Preventiva comienza en el útero", defendió. Hizo referencia a que en los últimos años se han realizado logros muy destacados en la supervivencia de los bebés prematuros. "Cuando comencé a estudiar era difícil que sobrevivieran con menos de 28 semanas, ahora hay casos de 23". Ante la posibilidad de rebajar aún más la cota, hizo alusión al desarrollo de una placenta artificial en una investigación sobre ovejas, "pero se piensa que para humanos estaría al borde de la ciencia ficción".



Invitados durante el convite de mazapán y vino dulce.

El mazapán: un cóctel de 400 años

Tras el acto solemne de investidura de Honoris Causa, la comitiva de profesores y doctores se dirige revestida hacia la planta superior del Edificio Histórico, en concreto al pasillo de la Biblioteca, bajo el impresionante artesanado que corona la zona. Allí se desarrolla otro de los ritos centenarios del Estudio: el convite de mazapán y vino dulce. Un ágape a base de vino seco dulce, blanco y tinto, que se acompaña por un tipo de mazapán que se elabora con una receta del siglo XVI. 400 años después los obradores de la pastelería Burguenosa son los únicos que los hornean cada vez que ingresa un honoris. Así lo explica Antonio Arias, el responsable de coordinar el cóctel. "El obrador elabora los mazapanes o los también llamados universitarios solo para esta ocasión, no se venden al público", relata. Ha servido todos los "mazapanes" que ha celebrado la Universidad desde 1975, y el de ayer también. "El dulce se elabora con mazapán, huevo y licor, donde precisamente está su secreto". Además, están envueltos en papel con el color de la facultad a la que pertenece en honoris, en el caso de ayer del amarillo de Medicina.



ACTO SOLEMNE DE INVESTIDURA

El investigador estudia el uso de las nanomoléculas en prematuros

Investiga con la Facultad de Medicina de Salamanca si gracias a la nanotecnología se puede mermar la parálisis cerebral que se produce cuando una infección provoca el parto

B.H. | SALAMANCA

No es ciencia ficción. El equipo del investigador Roberto Romero desarrolla con el área de Obstetricia y Ginecología de la Facultad de Medicina de Salamanca un proyecto que busca reducir la parálisis cerebral en los bebés prematuros utilizando la nanotecnología. Romero mostró ayer durante su discurso de investidura el proyecto, que de momento se desarrolla con conejos. Durante sus años de trayectoria ha descubierto que el 60% de los partos prematuros se producen por una infección en la placenta, de la que en muchas ocasiones la madre no presenta síntomas.

Esa infección también puede dañar el cerebro del bebé, derivando en parálisis cerebrales. Pues bien, el equipo que dirigen los salmantinos Ángel y Elena García en el Área de Ginecología y Obstetricia participa en el estudio de Romero para determinar cómo nanopartículas con antiinflamatorios reducen las secuelas de esa parálisis cerebral. "Las nanopartículas son inyectadas intravenosamente y demostramos que llegan al cerebro neonatal, donde son descargadas y reducen la neuroinflamación", explicó ayer Romero.

Mostró a través de un vídeo la investigación con conejos. Imágenes de un ejemplar recién nacido y movilidad perfecta, al no estar afectado por la infección en el útero, y a otro con graves efectos por la infección que mejora sustancialmente tras inyectarle las nanopartículas. "Cinco días más tarde, el conejo ha recuperado su función motora y si no lo hubiéramos agarrado, hubiera escapado de la celda de investigación", expuso el científico. Ángel García



Roberto Romero (centro) y Ángel García (dcha.), que ayer ejerció de padrino en el acto de investidura. | ALMEIDA

“Próximamente publicaremos algo sobre el tema”, aseguró ayer el científico venezolano Roberto Romero

explicó que la colaboración con Roberto Romero comenzó hace dos años para analizar la infección de las membranas y del líquido amniótico en el embarazo.

“Próximamente publicaremos algo sobre el tema”, avanzó el propio Romero. “Analizamos la regresión sistemática de cómo optimizar los casos de infecciones intraamnióticas y el resto de infección sistémica, ya que el niño, aún llegando a término, tendría nueve veces más de posibilidades de sufrir parálisis cerebral”, añadió. Por eso, estudia junto a Ángel

García la combinación óptima de tratamientos y su efecto en el niño para revertir la situación. Además, Romero recordó que hace dos meses ha publicado una gran aportación tras 15 años de investigación con un equipo de Corea del Sur. Ha demostrado que la infección se puede tratar con una combinación de antibióticos que podría evitar el parto prematuro, además, ha desarrollado un test que en 10 minutos detecta si existe infección en la madre, prueba que pretende universalizar en el tercer trimestre de embarazo.

LOS DETALLES

15 millones de niños prematuros en el mundo

De Roberto Romero destacan sus trabajos sobre el parto prematuro, principal causa de morbilidad y mortalidad infantil en el mundo con 15 millones de niños nacidos por año, frente al que ha desarrollado métodos que permiten la detección rápida de inflamación e infección intra-amniótica, así como su tratamiento.

Honor que llega del Estudio con “libertad de pensamiento”

Durante su discurso, el reconocido obstetra aseguró que el Honoris de la Universidad de Salamanca es un “honor y un compromiso de dimensiones inigualables” al venir de la institución académica salmantina, “la más antigua de todo Iberoamérica conocida tanto por su compromiso como por la libertad del pensamiento, excelencia académica, así como cuna de líderes y pensadores”.

Clave en el futuro de la mortalidad perinatal

El investigador venezolano se mostró satisfecho con los logros conseguidos durante su trayectoria, gestas que según el rector, Ricardo Rivero, han permitido que nazcan muchos niños en el mundo y han mejorado sus condiciones. Pero aún no ve límites. “Estoy convencido de que el progreso que se ha hecho y se hará reducirá la mortalidad perinatal y mejorará el pronóstico de los gestantes y, por lo tanto, de la sociedad”, insistió el rector. Por su parte, Roberto Romero avanzó que el sistema de cribaje para detectar las infecciones en el útero de las madres y el uso de progesterona para evitar parto prematuro podría ahorrar en EEUU 500 millones de dólares.