

Segundo encuentro de cardiólogos de medicina humana y veterinaria

Reunidos por la ciencia en el corazón de Burdeos

¿Cómo se puede estimular la investigación sobre las patologías cardíacas? Ofreciendo la oportunidad de intercambiar experiencias entre investigadores médicos y veterinarios, por ejemplo. En Burdeos se celebró una gran reunión de especialistas el pasado mes de octubre.

Más de 120 expertos de prestigio mundial en cardiología humana y veterinaria se reunieron en Burdeos durante el fin de semana del 1 y 2 de octubre. La compañía de salud animal Ceva Santé Animale convocó este simposio único. Los especialistas procedentes de 15 países se reunieron en el Hall de la Bolsa, sede de la Cámara de Comercio e Industria, para poner en común sus investigaciones y conclusiones. Cada tema se trató desde la perspectiva tanto humana como veterinaria, de manera que las discusiones se enriquecieron con ambas partes.

Marc Prikazsky, CEO de Ceva Santé Animale, comentó que "Las iniciativas de este tipo hacen que los investigadores vayan más allá de los límites de su especialidad y que nos planteemos el diagnóstico como un avance en el que, por ejemplo, una combinación de biomarcadores pueda predecir el desarrollo de la insuficiencia cardíaca y proporcionar una información fiable para los clínicos mejorando la capacidad de tratar a las mascotas."

“Una salud”

Durante varios años el concepto de “una salud” ha servido para acercarse a la salud desde un punto de vista más global debido a la estrecha vinculación entre la salud de los humanos, los animales y el medio ambiente. Ceva Santé Animale se ha comprometido con este concepto y en este caso lo lleva a la práctica en el estudio de la cardiología. “El concepto ‘una salud’ suele permanecer en un marco muy teórico y en Ceva, mediante congresos como éste, queremos llevarlo a su aspecto práctico” explica Martin Mitchell, Ceva Group Communications Director. El primer simposio de este tipo que organizó Ceva Santé Animale hace dos años fue un éxito. Los expertos agradecieron especialmente la oportunidad de poner en común el resultado de sus estudios y ver sus similitudes y diferencias en los contextos de la medicina humana y la veterinaria. A partir de esta reunión surgieron nuevos puntos de partida para diferentes estudios.

Clarke E. Atkins señaló el notable interés que tiene añadir la espirolactona en los estadios iniciales del tratamiento de la patología degenerativa de la válvula mitral sintomática en perros.

Con un mayor número de presentaciones y más cardiólogos invitados que en 2009, Ceva se animó a convocar estas jornadas basándose en la gran aceptación que tuvieron las anteriores. Sylvie Bourrelier, Operational Director Western Europe – Companion Animals for Ceva (organizador del evento) dijo: “Durante la primera convocatoria los participantes se mostraron un poco tímidos, pero esta vez ya tenían confianza y las intervenciones fueron muy animadas. El intercambio de conocimientos y experiencias entre los campos humano y veterinario fue un gran éxito para ambas partes.”

Valoración muy positiva por parte de todos

Faiez Zannad, profesor de Terapéutica y Cardiología y coordinador del Centro de Investigación INSERM en Nancy (Francia), declaró: “Es incluso mayor que el primer encuentro. El nivel científico ha estado al más alto nivel. Todos los ponentes han presentado conferencias de gran calidad. ¿Qué nos deparará la tercera edición?”

Mark Oyama, profesor asistente del cardiólogo veterinario en la Universidad de Pennsylvania, afirmó: “Estamos familiarizados con la lectura de los estudios procedentes de medicina humana pero nunca habíamos tenido la oportunidad de encontrarnos con las personas que están detrás de estas investigaciones y conversar con ellas. Los investigadores que vienen están realmente abiertos a nuevas iniciativas y distintos puntos de vista. Creo que quieren una visión global y tienen una genuina curiosidad científica.”

Bertram Pitt, profesor emérito de Cardiología en la Universidad de Michigan y uno de los precursores de la cardiología clínica en Estados Unidos, dijo: “Normalmente obtenemos datos de animales y los trasladamos a los humanos. Durante este simposio, la medicina veterinaria toma datos de la medicina humana y nos empuja a volver e investigar más sobre ciertas áreas. Nos muestra la dirección en la que deberíamos estar yendo. Pienso que este simposio es una gran oportunidad para compartir nuestras ideas. La medicina humana ha estimulado a la medicina veterinaria y ahora ésta, estimula a su vez la investigación en medicina humana.”

Jens Häggström, profesor de Medicina Interna Veterinaria, en Uppsala (Suecia), declaró: “Los humanos desarrollan unas enfermedades similares a las de los perros y, generalmente, se les opera; pero como éste no es el caso en los perros, llegamos a estadios más avanzados de la enfermedad. Los médicos están interesados en saber qué ocurre al final de la enfermedad. Esto es algo que no se puede ver en medicina humana, al menos no en los países occidentales. Aunque las enfermedades tengan pequeñas diferencias entre humanos y perros, los mecanismos básicos son los mismos.”

Avances en Cardiología

Durante las primeras presentaciones los participantes pudieron revisar las investigaciones sobre la aldosterona y su efecto tóxico en la patología cardiovascular. Allan D. Struthers, profesor de Medicina Cardiovascular en la Universidad de Dundee, presentó los mecanismos por los que se produce el “escape de la aldosterona” con los tratamientos terapéuticos estándares. Incidió de manera especial en el interés de los antagonistas de la aldosterona que actúan bloqueando sus receptores (llamados receptores mineralocorticoides) para controlar este escape.

Adrian Boswood, profesor de Cardiología Veterinaria en el Royal Veterinary College en Londres, presentó un estudio en el que se demostraba la relación entre la aldosterona y varios parámetros clínicos, tales como el tamaño del corazón en perros con patología degenerativa de la válvula mitral.

Clarke E. Atkins, profesor de Medicina de Animales de Compañía en la Universidad de Carolina del Norte en Estados Unidos, analizó los resultados de los estudios que ha realizado sobre el escape de aldosterona en perros. Concluyó con la repercusión que este escape tiene sobre la elección de la terapia y el notable interés que tiene añadir la espirolactona en los estadios iniciales del tratamiento de la patología degenerativa de la válvula mitral sintomática.

El profesor Frédéric Jaisser enfatizó el interés de los antagonistas de los receptores mineralocorticoides en la patología renal crónica.

Estudios clínicos

La segunda parte de la sesión estuvo dedicada a los estudios clínicos: Faiez Zannad, profesor de Terapéutica y Cardiología y director del Centro de Investigación INSERM en Nancy (Francia), describió los estudios realizados en medicina humana verificando los beneficios clínicos de bloquear la aldosterona. Destacó el interés terapéutico de los fármacos antagonistas de la aldosterona, como la espirolactona, en los pacientes sintomáticos que presentan contractilidad reducida.

Bertram Pitt, profesor emérito de la Facultad de Medicina de la Universidad de Michigan, explicó los detalles del estudio TOPCAT con datos en los que se aprecia la eficacia de la espirolactona en pacientes en los que la contractilidad está mantenida.

Existe un estudio en curso llamado DELAY que está coordinado por Michele Borgarelli, profesor asociado de Medicina Veterinaria en la Universidad de Kansas. Se



Hall de la Bolsa, Cámara de Comercio e Industria, Burdeos.



Ponentes y moderadores del simposio, de izquierda a derecha: Bertram Pitt, Jonathan Elliott, Jens Häggström, Claudio Ronco, Adriaan Voors, Allan Struthers, Frédéric Jaisser, Adrian Boswood, Clarke Atkins, Mark Oyama, Rebecca Stepien, Michele Borgarelli y Faiez Zannad.

investiga la eficacia en perros del uso de la espirolactona combinada con benazepril a la hora de retrasar la aparición de la sintomatología clínica en las patologías valvulares degenerativas.

Las siguientes sesiones se centraron en los biomarcadores. Adriaan A. Voors, profesor de Cardiología en el Centro Médico Universitario de Groningen (Países Bajos), presentó una revisión de los biomarcadores y sus posibilidades de uso en cardiología humana. A continuación intervino Mark A. Oyama, profesor de Cardiología Veterinaria en la Universidad de Pensilvania, que presentó los resultados preliminares del estudio que está llevando a cabo actualmente sobre el interés potencial de los distintos biomarcadores en la patología cardíaca en perros.

El síndrome cardio-renal

Las últimas conferencias revisaron las novedades sobre el síndrome cardio-renal en perros. Rebecca L. Stepien, profesora de Cardiología Veterinaria en la Universidad de Wisconsin, presentó los últimos datos. Ilustró la presentación con dos casos clínicos en los que se mostraba la interacción entre el corazón y los riñones.

Claudio Ronco, director del Departamento de Nefrología,

“La medicina humana ha estimulado a la medicina veterinaria y ahora ésta, estimula a su vez la investigación en medicina humana”.

Diálisis y Trasplantes en el Centro Internacional de Investigación Renal en Vicenza, Italia, describió este síndrome y sus distintos tipos en medicina humana. Y para finalizar, el profesor Frédéric Jaisser, nefrólogo, director de Investigación en el INSERM (París) y profesor en la Facultad de Medicina de la Universidad de Reims, enfatizó el interés que tienen los antagonistas de los receptores mineralocorticoides en la patología renal crónica.

¿Y a partir de ahora?

“¡Cruzemos los dedos para que Ceva mantenga esta tradición en 2013!” afirmó Nuala Summerfield, cardiólogo veterinario en la North Downs Specialist Referrals Clinic en el sur de Inglaterra. Nuala Summerfield expresó la opinión de la mayoría de los participantes. En muchas ocasiones los expertos se refirieron a estudios que actualmente están en curso y que podrían estar listos para presentarse en el próximo simposio, dentro de dos años.

También aparecieron nuevas ideas que suscitaban gran entusiasmo. ¿Por qué no realizar un intercambio con estudiantes que están realizando sus tesis? Un estudiante

de medicina humana podría preparar su tesis en un centro de investigación veterinario y un veterinario podría pasar unos años en un centro de investigación de medicina humana. Sería una forma de proporcionarles una visión más amplia para afrontar sus futuras carreras.

“Pienso que este simposio conjunto podría ser también muy interesante para otras especialidades, como por ejemplo el estudio del dolor,” concluyó Sylvie Bourrelier.

Ceva, juntos más allá de la salud animal

Ceva Santé Animale, cuyo eslogan es “Juntos, más allá de la salud animal”, está entre las diez primeras compañías de la industria farmacéutica veterinaria (una detallada información adicional se puede ver en www.ceva.com). Está especializada en investigación, desarrollo, producción y comercialización de fármacos y vacunas para animales de compañía, rumiantes, porcino y avicultura. Las oficinas centrales de la compañía están en Libourne [Francia], tiene 11 centros de investigación y desarrollo, 17 centros de producción y está presente en 40 países, con 2.543 empleados. Ceva ha alcanzado una facturación de unos 530 millones de euros en 2011.

