

Basilea, 24 de septiembre de 2009

Bienestar animal: mejoras continuas en el área de investigación de Roche

Premios para métodos alternativos que reducen el uso de animales de experimentación

Roche ha dado a conocer a los ganadores de su Programa de Premios 3R, una iniciativa de ámbito mundial que ayuda a reducir y limitar el uso de animales en investigación preclínica reconociendo y recompensando la innovación y la mejora continua en bienestar animal dentro de la organización de investigación de Roche. Los galardones, que se entregan este año por segunda vez, se basan en el concepto de las «3R»: Reemplazar los experimentos con animales siempre que sea posible, Reducir el número de animales necesarios y Refinar las prácticas científicas así como los cuidados de los animales. Quince equipos de científicos y especialistas en cuidados animales procedentes de los centros internacionales de investigación de Roche en Basilea, Penzberg, Nutley y Tokio optaron a una de las dos categorías de los premios 3R: «Avances científicos que fomenten la idea de las 3R» y «Cuidado de animales de laboratorio».

En la categoría de avances científicos, el premio recayó en un equipo conjunto de Basilea y Penzberg por una mejora en el análisis celular que permite una detección más sensible de los riesgos de un fármaco experimental antes de realizar ensayos en animales. El equipo ha desarrollado un nuevo ensayo *in vitro* que identifica compuestos tóxicos en una fase temprana sin necesidad de ensayarlos en animales de laboratorio. Este avance contribuirá, además, a reducir la tasa de fracasos en investigación farmacéutica.

En la segunda categoría resultó ganador un equipo de especialistas en cuidados animales de Basilea. Su proyecto implicó el traslado gradual de animales alojados individualmente a instalaciones para dos animales, después a recintos para pequeños grupos y finalmente a instalaciones para grupos numerosos. Estos cambios en el alojamiento incrementaron la interacción social de los animales y mejoraron su bienestar general.

El programa internacional de premios 3R aspira a reforzar el compromiso de Roche recompensando la innovación, fomentando la mejora continua, alentando el intercambio de ideas dentro de la organización y espoleando a los investigadores de Roche de todo el mundo a encontrar nuevas ideas para poner en práctica

las 3R. El alto nivel de participación en el programa de premios demuestra que los científicos de Roche defienden firmemente los principios de las 3R y no cejan en su empeño de buscar modos de reemplazar y reducir el uso de animales de experimentación. Los premios también ponen de manifiesto el compromiso y sentido de la responsabilidad de Roche en el ámbito del bienestar animal.

Aunque el número de animales utilizados en investigación ha disminuido con los años, los investigadores siguen necesiéndolos para obtener conocimientos científicos sobre medicamentos innovadores y poder predecir la eficacia y los efectos secundarios de los medicamentos en el ser humano. Aproximadamente el 70% de los efectos secundarios graves de un nuevo medicamento sólo son detectables mediante experimentos en animales.

Más información sobre las 3R

El concepto 3R, descrito por primera vez en 1959 por dos científicos británicos, Russell and Burch, significa Reemplazar los experimentos con animales siempre que sea posible, Reducir el número de animales necesarios y Refinar las prácticas científicas, obteniendo a pesar de ello resultados comparables. Aunque el concepto 3R se introdujo hace 50 años, continúa sirviendo de guía a empresas internacionales a la hora de buscar enfoques alternativos a la experimentación animal en sus investigaciones. Los científicos deben hacerse tres preguntas en relación con cualquier experimento: ¿Es imprescindible el uso de animales? ¿Pueden utilizarse menos animales? ¿Pueden realizarse los experimentos de modo que no provoquen sufrimiento ni dolor a los animales? Seguir el concepto 3R ayuda a garantizar que sólo se utilicen animales cuando sean indispensables para obtener datos científicos cruciales para el desarrollo de futuros medicamentos.

Acerca de Roche

Roche, cuya sede central se halla en Basilea (Suiza), es una compañía líder del sector de la salud, centrada en la investigación y con la potencia combinada de la integración farmacéutica-diagnóstica. Roche es la mayor empresa biotecnológica del mundo y tiene medicamentos auténticamente diferenciados en las áreas de oncología, virología, inflamación, metabolismo y sistema nervioso central. Roche también es el líder mundial en diagnóstico in vitro, incluido el diagnóstico histológico del cáncer, y pionero en el control de la diabetes. La estrategia de Roche en medicina personalizada tiene como fin proporcionar medicamentos y herramientas diagnósticas que hagan posible mejoras tangibles de la salud, la calidad de vida y la esperanza de vida de los pacientes. En el año 2008, Roche tenía más de 80.000 empleados en todo el mundo e invirtió casi 9.000 millones de francos suizos en investigación y desarrollo. Las ventas alcanzaron la cifra de 45.600 millones de francos suizos. Genentech (Estados Unidos) es un miembro de plena propiedad del Grupo Roche. Roche

posee una participación mayoritaria en Chugai Pharmaceutical (Japón). Más información en www.roche.com

Todas las marcas comerciales mencionadas en este comunicado de prensa están protegidas por la ley.

Más información:

- Bienestar animal: www.roche.com/animal_welfare.htm
- Asociación Internacional para la Evaluación y Acreditación del Cuidado de Animales de Laboratorio; sitio web internacional: www.aalac.org/

Relaciones con la prensa del Grupo Roche

Teléfono: +41 61 688 8888 / Correo electrónico: basel.mediaoffice@roche.com

- Daniel Piller (director)
- Alexander Klauser
- Martina Rupp
- Claudia Schmitt
- Nina Schwab-Hautzinger