



BEAGLES LIBRES DE EXPERIMENTOS

Petición para liberar a los beagles del experimento en la Universidad de Barcelona y sustituirlos por métodos éticos y relevantes para el ser humano.

Carta abierta a:

Universidad de Barcelona: **Joan Guàrdia Olmos**

Govern de Catalunya: **Teresa Jordà, Pere Aragonès, Gemma Geis**

Gobierno de España : **Diana Morant, Pedro Sánchez**

Nosotros, miembros de la comunidad científica, médica y académica, pedimos la inmediata liberación de los beagles en cautividad que van a formar parte de un experimento de descubrimiento de fármacos relacionados con la fibrosis hepática y la mielofibrosis por parte de la Universidad de Barcelona (Parc Científic). Pedimos que este experimento sea sustituido por métodos de investigación modernos, éticos y relevantes para el ser humano, que no impliquen el uso y abuso de animales.

La experimentación con animales es poco ética e ineficaz. Se calcula que cada año se utilizan más de 100 millones de animales para la experimentación[1][2]. Se practican experimentos crueles, ineficaces y poco fiables con millones de seres sensibles que son sometidos a traumas físicos y emocionales, y muchos acaban muriendo. Lamentablemente, alrededor del 96% de estos experimentos resultan un fracaso[3]. La ciencia debe darse cuenta de que los humanos son muy diferentes a otras especies. Los seres humanos poseen un exposoma, una anatomía, una histología, una fisiología y una expresión genética diferentes a las de los animales sometidos a experimentación[4] [5]. Creemos firmemente que el experimento no cumple la Directiva de la Comisión Europea sobre la protección de los animales utilizados para fines científicos (3R)[6] ni el código terrestre de la OIE ("cinco libertades") [7].



La Universidad de Barcelona ha publicado un documento en el que afirma que es absolutamente esencial utilizar animales vivos (in-vivo) para su investigación sobre la fibrosis hepática y el desarrollo de fármacos para la mielofibrosis [8]. Nos oponemos a esa afirmación por los motivos que hemos expuesto. En el mismo documento, Parc Científic ha expresado su compromiso de asegurar el bienestar de todos los animales implicados a lo largo del experimento. También nos oponemos a esta afirmación.

Parc Científic ha admitido que los animales serán sacrificados para someterlos a una necropsia. Además, Parc Científic ha contratado a Vivotecnia, una empresa recientemente investigada por maltrato animal[9].

Muchas preguntas siguen sin respuesta. La comunidad científica debería saber cuál es la molécula/fármaco que se utilizará en la investigación, para que ésta se ajuste al principio de ciencia abierta. Conocer la molécula antes de comenzar la investigación ayudaría a los investigadores a buscar y sugerir métodos alternativos de investigación que no utilicen animales. ¿Bajo qué criterio se ha elegido el número de 38 beagles? No hay que matar a los animales, bajo ninguna circunstancia. Hay métodos no invasivos estudios (elastografía hepática para evaluar la fibrosis, y resonancia magnética para evaluaciones anatómicas y volumétricas de los órganos, entre otros que pueden utilizarse en lugar de la necropsia).

Hay grandes avances en los métodos de investigación sin animales que están diseñados para beneficiar a los humanos. Los modelos informáticos, la inteligencia artificial y los órganos en un chip son algunos de los métodos que los científicos debemos adoptar hoy en día[10]. Invertir en estos métodos producirá una investigación biomédica más fiable, pero también una sociedad más sana, compasiva, respetuosa y empática.

Es importante recordar la declaración de Cambridge (2012), que afirma que los humanos no son los únicos que poseen los sustratos neurológicos que generan la conciencia[11]. Los animales no humanos tienen los sustratos neuroanatómicos, neuroquímicos, y neurofisiológicos de los estados de la conciencia junto con la capacidad de exhibir conductas intencionales. Además, la declaración de Toulon (2019), afirma que los animales deben ser considerados universalmente como personas y no como cosas, que los animales deben ser considerados como personas naturales no humanas y que se les deben conceder derechos propios, permitiendo que sus intereses sean tenidos en cuenta[12].

Rogamos a la Universidad de Barcelona que detenga este cruel experimento y libere a los beagles para su adopción responsable. Instamos a la Universidad de Barcelona a que se convierta en una institución de referencia en la adopción de ciencia avanzada y abierta y de tecnología relevante para el ser humano sin el uso de animales no humanos.

Firmantes

Última actualización de firmantes: lunes, 18 de feb de 2022

- Prof. Nuria Almiron, co-director of the UPF-Centre for Animal Ethics, Pompeu Fabra University, Spain
- Dr. Miriam Martínez-Biarge, MD, PhD, Spain
- Dr. Mario López Rodríguez, MD, oncology radiotherapy, Hospital Universitario de la Princesa, Spain
- Dr. Erika Cudworth, Senior Lecturer in Education, De Montfort University, United Kingdom
- Prof. Delia Langstone, Senior Lecturer/Social Sciences, University of East London, United Kingdom
- Dr. Shireen Kassam, MD, UK



- Prof. Carmen Dell'Aversano, associate Professor, Pisa University, Italy
- Prof. Nickie Charles, Professor and Co-Director of the Centre for the Study of Women and Gender, United Kingdom
- Dr. Paola Dolader, MD, Spain
- Dr. Luis Falcon, MD, president, GNU Solidario, Spain
- Dr Núria Querol, MD, Spain
- Prof. Corine Pelluchon, philosopher, professor at Gustave Eiffel University, France
- Dr. Edgar Hagenbichler, MD, Austria
- Prof. Luis Simes, biochemist, Argentina
- Rachel Jones, VetMB MRCVS, United Kingdom
- Dr. Richard Fitton, MD, England
- Dr. Xavier Martínez Lacasa, MD, Spain
- Dr. Alberto Lazzero, MD, Italy
- Dr. César Tei Guell, MD, Spain
- Prof. Simon Springer, University of Newcastle, Australia
- Dr Debra Benita Shaw, University of East London, United Kingdom
- Rosie Martin, MSc BSc RD, UK
- Dr Leila Dehghan, MD, ANutr
- Dr Buvana Dwarakanathan MD, United Kingdom
- Dr. Jordi Sabate Villare, MD, UK
- Prof. David Alan Nibert, Wittenberg University, United States
- Dr. Marta Tafalla, Senior Lecturer in Philosophy, Universitat Autònoma de Barcelona
- Prof. Angélica Velasco Sesma, Universidad de Valladolid, Spain
- Nuria Menéndez de Llano Rodríguez, Associate Fellow Oxford Centre for Animal Ethics, UK
- Prof. Jorge Riechmann, titular de Filosofía Moral y Política, Autonomous University of Madrid - UAM
- Prof. Francisco Garrido Peña, University of Jaen
- Macarena Montes, predoctoral researcher, Pompeu Fabra University, Centre for Animal Ethics
- Dr. Laura Fernández, PhD, Universitat Pompeu Fabra- Centre for Animal Ethics.
- Prof. Toby Miller, Stuart Hall professor Cultural Studies, Universidad Autónoma Metropolitana, Mexico
- Prof. Dr. Benito Alaez Corral, Catedrático de Derecho Constitucional de la Universidad de Oviedo, Spain
- Dr. Juan Ignacio Codina, PhD
- Prof. Dr. Tom Kane, PhD, University of Stirling, Scotland
- Prof. Isabel Balza, profesora Titular de Filosofía Moral, University of Jaén, Spain
- Prof. Dr. Consuelo Ramón Chornet, Professor of Public International Law and member of the Human Rights Institute (L'Institut Universitari de Drets Humans), University of Valencia, Spain

Organizaciones

- GNU Solidario (<https://www.gnusolidario.org>)
- Investigación Sin Experimentación Animal (ISEA) (https://www.instagram.com/sin_experimentacion_animal/)
- Franz Weber Foundation (<http://www.ffw.ch/es/>)
- Animal Free Research UK (<https://www.animalfreeresearchuk.org>)
- Plant-Based Health Professionals UK (<https://plantbasedhealthprofessionals.com>)
- Observatorio Justicia y Defensa Animal (<https://www.justiciaydefensaanimal.es/>)



References:

- 1.- Taylor, K.; Gordon, N.; Langley, G. & Higgins, W. (2008) "Estimates for worldwide laboratory animal use in 2005"; *Alternatives to Laboratory Animals*, 36, pp. 327-342.
- 2.- Animal Ethics <https://www.animal-ethics.org/animal-experimentation-introduction/#fn2>
- 3.- Akthar, A. (2015) "The Flaws and Human Harms of Animal Experimentations" <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4594046/#fn39>
- 4.- Lesit, M; Hartun, T (2019) "Inflammatory findings on species extrapolations: humans are definitely no 70-kg mice". <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23503654/>
- 5.- Mak, IW; Evaniew, N; Ghert, M "Lost in translation: animal models and clinical trials in cancer treatment" <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24489990/>
- 6.- World Organization for Animal Health - "Animal Welfare" <https://www.oie.int/en/what-we-do/animal-health-and-welfare/animal-welfare/>
- 7.- Directive 2010/63/EU revising Directive 86/609/EEC on the protection of animals used for scientific purposes https://ec.europa.eu/environment/chemicals/lab_animals/legislation_en.htm
- 8.- Parc Científic: "Comunicado: Uso de animales de laboratorio en Investigación biomédica." <https://www.pcb.ub.edu/es/comunicado-uso-de-animales-de-laboratorio-en-investigacion-biomedica/>
- 9.- Cruelty Free International - Toxicity Testing on Animals at Vivotecnia, Spain. <https://crueltyfreeinternational.org/toxicity-testing-animals-vivotecnia-spain>
- 10.- Animal Free Research UK: "A call to accelerate human-focussed medical research" <https://www.animalfreeresearchuk.org/openletter/>
- 11.- Cambridge Declaration . <https://fcmconference.org/img/CambridgeDeclarationOnConsciousness.pdf>
- 12.- Déclaration de Toulon . <https://www.univ-tln.fr/Declaration-de-Toulon.html>

