



Catálogo de Investigadores e Grupos de Investigación

PATOLOGÍA EN ANIMALES DOMÉSTICOS Y RATONES MODIFICADOS GENÉTICAMENTE COMO MODELO DE ENFERMEDADES HUMANAS.

(Última actualización 03/04/2013)

Código: GI-1845

Departamento: Anatomía e Producción Animal; Ciencias Clínicas Veterinarias;

Contacto:

Bravo del Moral, Ana María

ana.bravo@usc.es

Telf.982-252195 Ext.:22303

Fax: 982-252195

Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología

cittinfo@usc.es

Telf.: 981-547000

Lineas de Investigación

- Estudio de marcadores neurobiológicos en muertes suicidas
- Caracterización fenotípica de ratones transgénicos.
- Oncología experimental.
- Patología de la piel, espontánea y experimental.
- Envejecimiento cerebral y neurodegeneración.
- Medicina interna de animales de compañía.
- Medicina de urgencia y cuidados intensivos en animales de compañía.
- Patología del comportamiento de los animales de compañía.

Servicios y Recursos

- Caracterización fenotípica de ratones transgénicos y knockout.
- Técnicas morfológicas e inmunohistoquímicas para el estudio del sistema nervioso central.
- Técnicas inmunohistoquímicas y de hibridación in situ.
- Diagnóstico anatomopatológico de enfermedades de la piel.
- Marcadores de diferenciación epidérmica.
- Diálisis peritoneal en animales.
- Ecocardiología en animales.
- Monitorización electrocardiográfica mediante Holter en animales.

Palabras clave

Suicidio; Receptor de serotonina; Receptor de glucocorticoides; Receptor de mineralocorticoides; ACTH; eje hipotálamo-hipófisis-adrenal; IKKbeta; IKKalpha; NFkB; Citoqueratinas; Neurodegeneración; Enfermedad de Alzheimer; Amiloidosis perivascular; VEGF; MMP; FIK1; Acetilcolina; Óxido nítrico; Catecolaminas; Serotonina; Beta-amiloide; IGF-1; Estereología; Cardiología; Nefrología; Medicina interna.

Investigadores

Nombre

Bravo del Moral, A.M.
Santamarina Pernas, G.
Suarez Rey, M.L.
Yllera Fernández, M.d.
Caruncho Méndez, J.
González Martínez, Á.

Cargo

Coordinador
Miembro
Miembro
Miembro
IFP
IFP

Colaboradores externos

José Luis Cascallana Álvarez
Begoña Rubio Viqueira
Robustiano Pego Reigosa

Servizo de Patoloxía Forense. IMELGA (Instituto de Medicina Legal de Galicia)
Servizo de Clínica Forense. Instituto de Medicina Legal de Galicia
Hospital Xeral-Calde

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2007 - 2011

Artículos en revistas científicas

Artículo:

DEREGULATED ACTIVITY OF AKT IN EPITHELIAL BASAL CELLS INDUCES SPONTANEOUS TUMORS AND HEIGHTENED SENSITIVITY TO SKIN CARCINOGENESIS

Revista: CANCER RESEARCH, ISSN: 0008-5472
2007

Artículo:

IKK ENHANCES HUMAN KERATINOCYTE DIFFERENTIATION AND DETERMINES THE HISTOLOGICAL VARIANT OF EPIDERMAL SQUAMOUS CELL CARCINOMAS

Revista: CELL CYCLE, ISSN: 1538-4101
2008

Artículo:

CONSTITUTIVELY ACTIVE AKT INDUCES ECTODERMAL DEFECTS AND IMPAIRED BONE MORPHOGENETIC PROTEIN SIGNALING

Revista: MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL, ISSN: 1059-1524
2008

Artículo:

GLUCOCORTICOID RECEPTOR IS REQUIRED FOR SKIN BARRIER COMPETENCE

Revista: ENDOCRINOLOGY, ISSN: 0013-7227
2008

Artículo:

TRANSREPRESSION FUNCTION OF THE GLUCOCORTICOID RECEPTOR REGULATES EYELID DEVELOPMENT AND KERATINOCYTE PROLIFERATION BUT IS NOT SUFFICIENT TO PREVENT SKIN CHRONIC INFLAMMATION

Revista: MOLECULAR ENDOCRINOLOGY, ISSN: 0888-8809
2008

Artículo:

Akt Activation Synergizes with Trp53 Loss in Oral Epithelium to Produce a Novel Mouse Model for Head and Neck Squamous Cell Carcinoma

Revista: CANCER RESEARCH, ISSN: 0008-5472
2009

Artículo:

Visceral leishmaniasis with cardiac involvement in a dog: a case Report

Revista: ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA, ISSN: 0044-605X
2009

Artículo:

β -amyloid cortical deposits are accompanied by the loss of serotonergic neurons in the dog.

Revista: JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY, ISSN: 0021-9967
2009

Artículo:

First report of the simultaneous occurrence of choroid plexus papilloma and meningioma in a dog

Revista: ACTA VETERINARIA HUNGARICA, ISSN: 0236-6290
2009

Artículo:

Xanthine nephrolithiasis in a Galician Blond beef calf

Revista: JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE, ISSN: 0916-7250
2010

Artículo:

Dogs with canine counterpart of Alzheimer's disease lose noradrenergic neurons

Revista: NEUROBIOLOGY OF AGING, ISSN: 0197-4580
2010

Artículo:

The importance of food animal veterinary education

Revista: REVUE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE-OFFICE INTERNATIONAL DES EPIZOOTIES, ISSN: 0253-1933
2009

Artículo:

IKK β leads to an inflammatory skin disease resembling interface dermatitis

Revista: JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY, ISSN: 0022-202X
2010

Artículo:

An inactivating CYLD mutation promotes skin tumor progression by conferring enhanced proliferative, survival and angiogenic properties to epidermal cancer cells.

Revista: ONCOGENE, ISSN: 0950-9232
2010

Artículo:

Caso clínico de cardiología: derrame pericárdico

Revista: Clinica Veterinaria de Pequenos Animales, ISSN: 1130-7064
2011

Artículo:

Endocarditis Infecciosa Canina

Revista: Clinica Veterinaria de Pequenos Animales, ISSN: 1130-7064
2011

Artículo:

Plasma β -amyloid peptides in canine aging and cognitive dysfunction as a model of Alzheimer's disease

Revista: EXPERIMENTAL GERONTOLOGY, ISSN: 0531-5565
2011

Artículo:

Increased IKK α Expression in the Basal Layer of the Epidermis of Transgenic Mice Enhances the Malignant Potential of Skin Tumors.

Revista: PLoS One, ISSN: 1932-6203
2011

Artículo:

CYLD regulates keratinocyte differentiation and skin cancer progression in humans.

Revista: Cell Death & Disease, ISSN: 2041-4889
2011

Artículo:

IKK β Overexpression Leads to Pathologic Lesions in Stratified Epithelia and Exocrine Glands and to Tumoral Transformation of Oral Epithelia

Revista: MOLECULAR CANCER RESEARCH, ISSN: 1541-7786
2011

Capítulos de libro:

Título:

Uso de fármacos en cardiología

Libros:

Guía Terapéutica del Animal de Compañía

(978-84-931636-7-9)Publicación: 2008

Editorial:Consulta de Difusión Veterinaria S.L.

Título:

Uso de fármacos en neumología

Libros:

Guía Terapéutica del Animal de Compañía

(978-84-931636-7-9)Publicación: 2008

Editorial:Consulta de Difusión Veterinaria S.L.

Título:

Nefropatías Hereditarias - Enfermedad renal Familiar

Libros:

Manual de Nefrología y Urología Clínica Canina y Felina

(978-84-92569-24-3)Publicación: 2010

Editorial:Editorial Servet, S. L.

Título:

Poliuria/Polidipsia

Libros:

Manual de Nefrología y Urología Clínica Canina y Felina

(978-84-92569-24-3)Publicación: 2010

Editorial:Editorial Servet, S. L.

Título:

Tratamiento de la Urolitiasis en el Perro

Libros:

Manual de Nefrología y Urología Clínica Canina y Felina

(978-84-92569-24-3)Publicación: 2010

Editorial:Editorial Servet, S. L.

Tesis doctoral:

Título:

Estudo do envellecemento cerebral no can coma un modelo natural da enfermidade de Alzheimer

Fecha lectura: 25/11/2010

Director: Pedro Fernando Pesini Ruíz, Germán Santamarina Pernas, María Luisa Suarez Rey

Autor: Daniel Insua Rodríguez
