



Profolio of Researchers and Research Teams

NEUROIMMUNOLOGY, NEUMOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

(Last update 14/11/2011)

Code: GI-1841

Department: Enfermería

Contact:

Núñez Iglesias, María Jesús

mjesus.nunez@usc.es

Telf.

Center of Innovation and Thecnology Transfer

cittinfo@usc.es

Telf.: 981-547000

Research field

- Neuroendocrine and immune bases of memory and learning disorders.

- Stress and immunity
- Development and aging molecular bases
- Substitution of alpha 1-antitripsine (AT) in sick with chronic obstructive pulmonar disease and severe alpha-1-ATdeficiency (homocygotes)

- Pathology related to gases generated by manure waste pits

- Hypoxia related to water mines in Santiago´s area

- Sleep related respiratory disorders

Technology services

- Cell and tissue culture methodology
 - Design and evaluation criteria of disease animal models
 - Stress markers
 - Neuroendocrine and immune markers of the mentioned diseases
 - Tissue destruction and remodeling evaluation techniques
 - Lung tissue destruction marker
-
- Detection of sleep related respiratory disorders
 - Evaluation of the role of macrophages and neutrophil leucocytes on lung tissue injury

Key words

Respiratory pathology;
Neuroimmunology;
Neuroendocrinology;
Neonatology;
Tissue regeneration;
Biotechnology;
Molecular therapy;

Researchers

<u>Name</u>	<u>Position</u>
Núñez Iglesias, M.J.	Coordinator
Brenlla González, J.B.	Member
González Peteiro, M.M.	Member
Rodrigo Sáez, E.V.	Member
Sánchez Sebio, P.	Member

External collaborators

<u>Name</u>	<u>Institution</u>
--------------------	---------------------------

Technological customers and partners

- Federación de Servicios Públicos de UGT

SCIENTIFIC PRODUCTION (period: 2006 - 2010)

Articles in the Journal Citation Reports

Article:

LISENCEFALIA TIPO I CON MICRODELECIÓN 17P13.3: SÍNDROME DE MILLER-DIEKER

Journal: Acta pediátrica española, ISSN: 0001-6640
2006

Article:

Lactante con lesiones cutáneas purpúricas y edema

Journal: FMC, FORMACION MEDICA CONTINUADA EN AP , ISSN: 1134-2072
2006

Article:

'Helicobacter pylori' en lactante de 1 año

Journal: Acta pediátrica española, ISSN: 0001-6640
2006

Article:

Déficit de piruvato deshidrogenasa asociado a la mutación C515T en el exón 6 del gen E1&

Journal: REVISTA DE NEUROLOGIA, ISSN: 0210-0010
2006

Article:

Neumonía nosocomial.

Journal: MEDICINE, ISSN: 0025-7974
2006

Article:

Sustained attention measurements in obstructive sleep apnea and risk of traffic accidents.

Journal: RESPIRATORY MEDICINE, ISSN: 0954-6111
2006

Article:

Varón de 39 años con síndrome febril agudo, tos y disnea progresiva.

Journal: MEDICINE, ISSN: 0025-7974
2006

Article:

Effects of fluoxetine on cellular immune response in stressed mice.

Journal: NEUROSCIENCE LETTERS, ISSN: 0304-3940
2006

Article:

Edema agudo hemorrágico del lactante: a propósito de dos casos.

Journal: ANALES DE PEDIATRIA, ISSN: 1695-4033
2006

Article:

Presentación atípica de tuberculosis en lactante.

Journal: ANALES DE PEDIATRIA, ISSN: 1695-4033
2006

Article:

Cáncer de pulmón en un área sanitaria de Galicia: estudio descriptivo

Journal: ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA, ISSN: 0300-2896
2006

Article:

Effects of resveratrol on vascular endothelial growth factor (VEGF) expression in gingival fibroblasts stimulated by periodontal disease mediators.

Journal: METHODS AND FINDINGS IN EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY, ISSN: 0379-0355
2006

Article:

Body composition and respiratory function in healthy non-obese children

Journal: PEDIATRICS INTERNATIONAL, ISSN: 1328-8067
2007

Article:

Tabaquismo parental y función pulmonar en niños y adolescentes sanos

Journal: ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA, ISSN: 0300-2896
2007

Article:

Testing the antagonistic pleiotropy model of schizophrenia susceptibility by analysis of DAOA, PPP1R1B, and APOL1 genes

Journal: PSYCHIATRY RESEARCH, ISSN: 0165-1781
2010

Article:

Inhibitory effects of alprazolam on the development of acute experimental autoimmune encephalomyelitis in stressed rats

Journal: PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, ISSN: 0091-3057
2010

Article:

Effects of resveratrol on expression of vascular endothelial growth factor in human gingival fibroblasts stimulated by periodontal pathogens

Journal: ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, ISSN: 0001-6357
2010

Article:

Heterozygosity at catechol-O-methyltransferase Val158Met and schizophrenia: New data and meta-analysis

Journal: JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH, ISSN: 0022-3956
2010

Article:

Glycated albumin, a precursor of advanced glycation end-products, up-regulates NADPH oxidase and enhances oxidative stress in human endothelial cells: molecular correlate of diabetic vasculopathy.

Journal: DIABETES-METABOLISM RESEARCH AND REVIEWS, ISSN: 1520-7552
2010

Article:

Effects of psychological stress and fluoxetine on development of oral candidiasis in rats

Journal: Clinical and Vaccine Immunology, ISSN: 1556-6811
2010

Book:

Title:

Protocolos en Enfermería Obstétrico-Ginecológica (Matronas)
(978-84-692-8636-4) Publicación: 2010

Editorial: Copy Nino

Title:

Prácticas basadas en las evidencias científicas: una reflexión para el fortalecimiento de las residentes matronas

(978-84-692-8637-1) Publicación: 2010

Editorial:Copy Nino

Chapter:

Title:

Farmacología y yatrogenia

Book:

Gerontología y geriatría. Valoración e intervención

(978-84-9835-266-5)Publicación: 2010

Editorial:panamericana

Title:

Farmacología y yatrogenia

Book:

Gerontología y geriatría. Valoración e intervención

(978-84-9835-266-5)Publicación: 2010

Editorial:panamericana

Title:

Cáncer prostático: efecto de fitoesteroles (PS) y polifenoles (PF) sobre el crecimiento cancerígeno y la metastización

Book:

Antioxidantes naturales. Aspectos saludables, toxicológicos y aplicaciones industriales

(978-84-453-4945-8)Publicación: 2010

Editorial:Xunta de Galicia

Title:

Cancro prostático: efecto de fitoesteróis (PS) e polifenóis (PF) sobre o crecemento canceríxeno e a metastatización

Book:

Antioxidantes naturais. Aspectos saudables, toxicolóxicos e aplicacións industriais

(978-84-453-4945-8)Publicación: 2010

Editorial:Xunta de Galicia

Title:

Cancro prostático. efecto de fitoesterosis (PS) e polifenóis (PF) sobre o crecemento canceríxeno e a metastatización

Book:

Antioxidantes naturais. Aspectos saudables, toxicolóxicos e aplicacións industriais

(978-84-453-4945-8)Publicación: 2010

Editorial:Xunta de Galicia

Title:

Cáncer prostático. efecto de fitoesteroles (PS) y polifenoles (PF) sobre el crecimiento cancerígeno y la metastización

Book:

Antioxidantes naturales. Aspectos saludables, toxicológicos y aplicaciones industriales.

(978-84-453-4963-2)Publicación: 2010

Editorial:Xunta de Galicia

Doctoral theses:

Title:

El síndrome de apneas-hipopneas del sueño como factor de riesgo de accidentes de tráfico.

Date of dissertation: 21/12/2006

Director: José Ramón Rodríguez Suárez, Carlos Zamarrón Sanz

Author: MARIA FERNANDA PICHEL GUERRERO

Title:

Relación entre la respuesta funcional al año de la cirugía ortopédica en pacientes ancianos con fractura de cadera y la acción del sistema inmune sobre las células del hueso que definen la calidad y cantidad ósea y, su modulación por estrógenos.

Date of dissertation: 29/03/2007

Director: María Jesús Núñez Iglesias

Author: Pilar Sánchez Sebio

Title:

Efectos del Estrés prenatal sobre la actividad del eje HPA materno y su repercusión en el hijo diferida en el tiempo.

Date of dissertation: 23/11/2007

Director: María Jesús Núñez Iglesias

Author: María Mercedes González Peteiro

Title:

Influencia da personalidade e ambiente na sintomatoloxía depresiva dos trastornos por ansiedade e depresión

Date of dissertation: 09/03/2010

Director: Julio Bernardo Brenlla González, María Carmen García Mahía

Author: María Vidal Millares
