



Catálogo de Investigadores e Grupos de Investigación

GI-1345 MEDICINA NEONATAL Y DEL DESARROLLO

(Última actualización 14/11/2011)

Código: GI-1345

Departamento: Pediatría

Contacto:

Fraga Bermúdez, José María

josemaria.fraga@usc.es

Telf.540532

Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología

cittinfo@usc.es

Telf.: 981-547000

Lineas de Investigación

- Errores congénitos del metabolismo, cribado neonatal, diagnóstico, tratamiento, consumo metabólico
- Fisiología pulmonar neonatal, ventilación de alta frecuencia, surfactante, óxido nítrico, monitorización biofísica
- Nutrición Neonatal, Oligoelementos, Elementos Traza, Biodisponibilidad y Especiación, Digestión "in vitro", Técnicas de Análisis (en colaboración con GI 1622)
- Epidemiología y clínica de las infecciones neonatales
- Desarrollo, crecimiento y asistencia integral, atención temprana, sonografía neonatal

Servicios y Recursos

- Técnicas de Cribado Neonatal, Espectrometría de Masas en Tandem, Análisis de Aminoácidos, Elementos Traza y Carnitinas
- Técnicas de Fisiología Respiratoria Neonatal

Palabras clave

Neonatología;
Pediatria;
Crecimiento y desarrollo;
Cribado Neonatal;
Metabolismo;
Elementos Traza;
Espectrometría de Masas en Tandem;
Espectrometría Absorción Atómica; Análisis de aminoácidos

Investigadores

Nombre	Cargo
Fraga Bermúdez, J.M.	Coordinador
Alonso Fernández, J.R.	Miembro
Fernández Lorenzo, J.R.	Miembro
Martínez Soto, M.I.	Miembro
Rodríguez Cervilla, J.	Miembro
Varela Iglesias, J.J.	Miembro

Colaboradores externos

Nombre	Institución
---------------	--------------------

Clientes y socios tecnológicos

- Genzyme S.L.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2006 - 2010

Artículos en Revistas del Journal Citation Reports

Artículo:

Study of the bioavailability of selenium in cows' milk after a supplementation of cow feed with different forms of selenium

Revista: ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, ISSN: 1618-2642
2006

Artículo:

Mutation Spectra of ABCC8 Gene in Spanish Patients with Hyperinsulinism of Infancy (HI)

Revista: HUMAN MUTATION, ISSN: 1059-7794
2006

Artículo:

The tetrahydrobiopterin loading test in 36 patients with hyperphenylalaninaemia: evaluation of response and subsequent treatment

Revista: JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE, ISSN: 0141-8955
2007

Artículo:

Hypermethioninaemia due to methionine adenosyltransferase I/III (MAT I/III) deficiency: diagnosis in an expanded neonatal screening programme.

Revista: JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE, ISSN: 0141-8955
2008

Artículo:

The contributions of Louis I Woolf to the treatment, early diagnosis and understanding of phenylketonuria

Revista: JOURNAL OF MEDICAL SCREENING, ISSN: 0969-1413
2009

Artículo:

Isolated growth hormone deficiency type II caused by a novel intronic mutation

Revista: HORMONE RESEARCH, ISSN: 0301-0163
2009

Artículo:

Serum levels of IGF1 are a useful predictor of retinopathy of prematurity.

Revista: ACTA PAEDIATRICA, ISSN: 0803-5253
2010

Artículo:

Hyperammonaemia. Treatment in the emergency and acute phase of a patient with citrullinaemia.

Revista: ANALES DE PEDIATRIA, ISSN: 1695-4033
2010

Artículo:

Hypermethioninemia in the preterm newborn. Predisposing factors.

Revista: ANALES DE PEDIATRIA, ISSN: 1695-4033
2010

Artículo:

Vertical sandwich-type continuous/evaporative TLC with fixed mobile phase volume for separating sugars of clinical relevance in paper-borne urine and blood samples in newborn screening.

Revista: JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS, ISSN: 0887-8013
2010

Artículo:

Neonatal screening for mucopolysaccharidoses by determination of glycosaminoglycans in the eluate of urine-impregnated paper: preliminary results of an improved DMB-based procedure.

Revista: JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS, ISSN: 0887-8013
2010

Artículo:

Newborn screening in Spain, with particular reference to Galicia: echoes of Louis I. Woolf.

Revista: MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM, ISSN: 1096-7192
2010

Libros:

Título:

Fundamentos de Economía y Gestión de la Salud

(978-84-9887-532-4) Publicación: 2010

Editorial: Servizo de publicacións e intercambio científico

Capítulos de libro:

Título:

Ventilación no invasiva con Infant Flow

Libros:

Tratado de Ventilación Mecánica no Invasiva. Práctica Clínica y Metodología. Tomo II

(84-7885-428-2)Publicación: 2006

Editorial:Grupo Aula Médica S.L.

Título:

Oxigenoterapia y soporte ventilatorio

Libros:

Tratado de Neumología Infantil. 2ª Edición

(978-84-8473-719-3)Publicación: 2008

Editorial:Ergon

Título:

Enfermedad congénita del metabolismo: signos de sospecha y abordaje terapéutico inicial.

Libros:

De guardia en Neonatología

(978-84-8473-626-4)Publicación: 2008

Editorial:Ergon

Tesis doctoral:

Título:

Desenvolvemento e aplicación de métodos de análise por espectrometría de masas en tándem para o estudo de metabolitos urinarios marcadores de erros conxénitos do metabolismo

Fecha lectura: 03/12/2007

Director: José María Fraga Bermúdez, Pilar Bermejo Barrera

Autor: María Mayra Rebolledo Fernández

Título:

Desarrollo de un método por espectrometría de masas en tándem para la determinación de acilcarnitinas y la detección neonatal de alteraciones del metabolismo de ácidos orgánicos y ácidos grasos

Fecha lectura: 16/10/2007

Director: José María Fraga Bermúdez, María Herminia Bollaín Rodríguez

Autor: José Angel Cocho de Juan

Título:

Desenvolvemento e aplicación de métodos de análise por espectrometría de masas en tándem para o estudo de metabolitos urinarios marcadores de erros conxénitos do metabolismo

Fecha lectura: 03/12/2007

Director: José María Fraga Bermúdez, Pilar Bermejo Barrera

Autor: María Mayra Rebolledo Fernández

Título:

Desarrollo de un método por espectrometría de masas en tándem para la determinación de acilcarnitinas y la detección neonatal de alteraciones del metabolismo de ácidos orgánicos y ácidos grasos

Fecha lectura: 16/10/2007

Director: José María Fraga Bermúdez, María Herminia Bollaín Rodríguez

Autor: José Angel Cocho de Juan

Título:

Retinopatía de la prematuridad: estudio prospectivo en recién nacidos de menos de 32 semanas y/o menos de 1500 gr sobre los factores etiopatogénicos. Utilidad clínica y diagnóstica de la medición doppler de la arteria central de la retina y de la determinación secuencial de los niveles del factor de crecimiento similar a la insulina tipo 1

Fecha lectura: 07/07/2009

Director: José María Fraga Bermúdez, José Ramón Fernández Lorenzo

Autor: Alejandro Pérez Muñuzuri
