

## IdiPAZ Doctoral Theses

### NEUROSCIENCE AREA

#### Neurology and Cerebrovascular Diseases Group

Fernández Domínguez J. La evolución clínica del infarto cerebral según el sexo [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (02/05/2015).

Directors: Martínez Sánchez P, Díez Tejedor E.

Olabe Goxencia J. Desarrollo de un modelo de entrenamiento microquirúrgico para neurocirugía vascular (aneurismas cerebrales y técnicas de revascularización cerebral) [dissertation]. Palma de Mallorca: Universitat de les Illes Balears; 2015 (02/11/2015).

Directors: Roda Frade JM, López González AA, Tomás Salvá M.

Prefasi Gomar D. Infarto cerebral en paciente de hasta 50 años: Impacto de los subtipos etiológicos en la gravedad y evolución [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (06/02/2015).

Directors: Fuentes Gimeno B, Martínez Sánchez P.

Santos Lestro Henriques MI. Isquemia cerebral aguda y modulación por sulfuro de hidrógeno [dissertation]. Lisboa: Universidad de Lisboa; 2015 (07/10/2015).

Directors: Morao Cabral Ferro JM, Díez Tejedor E.



Ugalde Canitrot A. Gestión de la Calidad en Epileptología. Valor de la Certificación ISO 9001 en un Laboratorio de Monitorización Video-EEG [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (07/20/2015).

Director: García Caballero J, Díez Tejedor E.

Ramos Cejudo J. Reparación de fibras de sustancia blanca tras infarto cerebral subcortical. Efecto de la administración del factor neurotrófico derivado del cerebro y de células troncales [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (10/20/2015).

Directors: Díez Tejedor E, Gutiérrez Fernández M.

#### Neurobiological Basis of Sleep and Sensory Processing Group

Trueba Saiz A. Neurotrophic uncoupling of IGF-1 in Alzheimer's disease: translation into early diagnosis and involvement of lifestyle risk factors [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (02/20/2015).

Director: Núñez Molina A.

### CARDIOVASCULAR AREA

#### Cardiovascular Epidemiology and Nutrition Group

Gijón Conde MT. Diferencias de género de la enfermedad cardiovascular y sus factores de riesgo asociados con especial referencia a la hipertensión y la obesidad [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (06/18/2015).

Directors: Graciani Pérez-Regadera MA, Banegas Banegas JR.

#### Coagulopathies and Alterations of Haemostasis Group

Álvarez Román MT. Estudio de los factores involucrados en las manifestaciones hemorrágicas de la trombocitopenia inmune [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (01/09/2015).

Directors: Butta Coll N, Jiménez Yuste V.

#### Vascular Physiology and Pharmacology Group

Ronacher Simões M. Exposição crônica ao chumbo aumenta a reatividade vascular a través de mecanismos dependientes do estresse oxidativo e da ciclooxygenase-2. Ativação da via das MAPKs [dissertation]. Brasil: Universidad Federal do Espírito Santo; 2015 (03/06/2015).

Directors: Salaices Sánchez M, Vassallo DV.

Sastre Gil E. Modificaciones de la función de la inervación perivascular en arteria mesentérica superior en distintas situaciones fisiológicas y patológicas [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Medicina. 2015 (11/05/2015).

Directors: Blanco Rivero J, Balfagón Calvo, G.

### INFECTIOUS DISEASES AND IMMUNITY AREA

#### Immuno-Rheumatology Group

Salvador Falcão SI. Assessment by doppler ultrasound of enthesal lesions in Spondyloarthritis: a longitudinal study to determine structural damage and disease activity lesions [dissertation]. Lisboa: Universidade Nova de Lisboa; 2015 (04/24/2015).

Directors: da Cunha Branco J, de Miguel Mendieda E.

## **LARGE SYSTEM PATHOLOGIES AREA**

### **Organic Dysfunction and Failure in the Agression Group**

Araujo Alcántara JB. Estudio de las complicaciones precoces y tardías de la traqueotomía percutánea con el método de Ciaglia Blue Dolphin [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (09/21/2015).  
Directors: Añón Elizalde JM, García de Lorenzo y Mateos A.

### **Respiratory Diseases Group**

Pedrosa Delgado M. Diagnóstico del asma: utilidad de la broncoprovocación y de la medición de óxido nítrico exhalado [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (12/14/2015).  
Directors: Quirce Gancedo S, Álvarez-Sala Walther R.

Prior Gómez N. Desarrollo y validación del HAE-QoL (cuestionario específico de calidad de vida relacionado con la salud para pacientes adultos con angioedema hereditario por déficit del inhibidor de la CI esterasa) [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (12/15/2015).  
Directors: Caballero Molina MT, Álvarez-Sala Walther R.

### **Regulation of Gene Expression and by Hypoxia**

Déguiz Lasso L. Caracterización de variantes genéticas en regiones reguladoras que afectan a la respuesta a hipoxia y su papel en enfermedades respiratorias obstructivas crónicas [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (16/12/2015).  
Directors: del Peso Ovalle L, Jiménez Cuenca B.

### **Aging and Frailty in the Elderly Group**

Cárdenas Valladolid J. Impacto del trabajo enfermero, basado en la metodología científica, en el buen control de los usuarios diabéticos de un Área de Atención Primaria de Madrid [dissertation]. Madrid: Universidad Rey Juan Carlos; 2015 (06/16/2015).  
Directors: López de Andrés A, Salinero Fort MA.

### **Diagnosis and Treatment of Allergic Diseases Group**

Pedrosa Delgado M. Diagnóstico del asma: Utilidad de la broncoprovocación y de la medición de óxido nítrico exhalado [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (12/14/2015).  
Directors: Quirce Gancedo S, Álvarez-Sala Walther R.

Prior Gómez N. Desarrollo y validación del HAE-QoL (cuestionario específico de calidad de vida relacionada con la salud para pacientes adultos con angioedema hereditario por déficit del inhibidor de la CI esterasa) [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (12/15/2015).  
Directors: Caballero Soto MT, Álvarez-Sala Walther R.

### **Emergency Group**

Guardiola Arévalo A. Análisis de las características clínico analíticas histológicas y evolutivas de la infección crónica por el virus de la hepatitis B, Antígeno-HBe Negativo según los niveles de GTP al diagnóstico y en evolución [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (02/20/2015).  
Directors: Quintana Díaz M, Gómez Rodríguez RA.

González Rodiles Heredia RE. Actuación en pacientes con traumatismo craneoencefálico leve y tratamiento antiagregante o anticoagulante oral en el Servicio de Urgencias de adultos. Importancia de la implementación de protocolos [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (03/03/2015).  
Directors: Quintana Díaz M, Borobia Pérez AM.

## **CANCER AND HUMAN MOLECULAR GENETICS AREA**

### **Molecular Genetics of Dystroglycanopathies Group**

Campello Blasco L. Expression in the mammalian retina of genes and proteins associated with Parkinson and other neurodegenerative diseases [dissertation]. Alicante; Universidad de Alicante; 2015 (03/30/2015).  
Directors: Martín Nieto J, Cuenca Navarro N.



### **Translational Oncology Group**

Custodio Carretero AB. Estudio masivo de los polimorfismos de nucleótido único relacionados con el pronóstico y la toxicidad en pacientes con cáncer de colon en estadios II-III tratados de forma adyuvante con esquemas basados en oxaliplatino y fluoropirimidinas [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (04/29/2015).  
Director: Feliú Batlle J.

Martínez Marín V. Predicción de la respuesta al tratamiento con paclitaxel semanal y bevacizumab en mujeres con cáncer de mama diseminado a través de un perfil de expresión génica [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (12/18/2015).  
Directors: Redondo Sánchez A, Mendiola Sabio M.

Mariño Enríquez A. Nuevas diana terapéuticas en Tumores del Estroma Gastrointestinal identificadas mediante bibliotecas genómicas de ARN de interferencia [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (10/16/2015).

Directors: Mendiola Sabio M, Fletcher JA.

#### **Experimental Therapies and Biomarkers in Cancer Group**

Arrizabalaga Garde O. Mecanismos reguladores de las células madre neuronales: implicación en los procesos de envejecimiento y cáncer [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (12/11/2015).

Director: Perona Abellón R, Matheu A.

#### **Oto-Neurosurgery Research Group**

García López I. Utilidad de la electromiografía laríngea en los trastornos de la voz [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (01/27/2015).

Director: Gavilán Bouzas J.

Sánchez-Cuadrado IP. Validación de los cuestionarios de calidad de vida Glasgow Benefit Inventory y Nijmegen Implant Questionnaire en pacientes con implante coclear [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (02/06/2015).

Director: Lassaletta Atienza L.

Castro Calvo A. Valor de la PTH como predictor de la necesidad de tratamiento para la hipocalcemia post-tiroidectomía [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (10/30/2015).

Directors: Gavilán Bouzas J, Lassaletta Atienza L.

Martínez Vega R. Factores nutricionales que modulan la progresión de la pérdida auditiva asociada al envejecimiento en el ratón: ácido fólico y ácidos grasos omega-3 [dissertation]. Madrid; Universidad Complutense de Madrid; 2015 (06/01/2015).

Directors: Varela Nieto I, Pajares Tarancón MA, Cediél R.

Raykova Stateva D. Regulatory role of calmodulin on systems relevant in tumor cells signaling [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (07/15/2015).

Director: Villalobo Polo A.

#### **Cancer Molecular Pathology and Therapeutic Targets Group**

Ágreda Ulloa L. Expresión de Aurora Quinasa A, Aurora Quinasa B y Survivina en relación con el ciclo celular de las queratosis actínicas y de los carcinomas epidermoides de la piel [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (02/26/2015).

Directors: Hardisson Hernández D, Regadera González J.

Mariño Enríquez A. Nuevas diana terapéuticas en Tumores del Estroma Gastrointestinal identificadas mediante bibliotecas genómicas de ARN de interferencia [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (10/16/2015).

Directors: Mendiola Sabio M, Fletcher JA.

Martínez Marín V. Predicción de la respuesta al tratamiento con paclitaxel semanal y bevacizumab en mujeres con cáncer de mama diseminado a través de un perfil de expresión génica [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (12/18/2015).

Directors: Redondo Sánchez A, Mendiola Sabio M.

#### **Mechanisms of Tumour Progression Group**

San Millán Blanco C. TP73 como diana terapéutica: regulación diferencial de sus isoformas por  $\beta$ -criptoxantina y aplicación clínica en cáncer de colon [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (04/01/2015).

Directors: Domínguez Muñoz G, Bonilla Velasco F.

Floristán Muruzabal A. Estudio funcional de la proteína lisil oxidasa-like 3 (LOXL3): modelos animales y progresión tumoral [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (12/14/2015).

Directors: Cano García A, González Santamaría P.

#### **Animal and Cell Models for Detection and Characterisation of Leukemic Stem Cells Group**

Yuste Checa P. Desarrollo de terapias específicas de mutación en enfermedades metabólicas hereditarias [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (03/06/2015).

Director: Pérez González MB.



Gallego Villar L. Estudios genéticos, fisiopatológicos y con oligonucleótidos antisentido en enfermedades neurometabólicas [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (07/13/2015).  
Directors: Ruiz Desviat ML, Richard Rodríguez EM.



### **SURGERY, TRANSPLANT AND HEALTH TECHNOLOGIES AREA** **Research in Nutrition and Functional Foods – NUTRINVEST**

Gómez de Francisco JJ. Development of interactive algorithms for the laboratory diagnosis of diseases as a result of studying the behavior of insulin-like growth factor I and free tri-iodothyronine during artificial nutrition support [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (01/09/2015).  
Directors: Gómez Candela C.

#### **Congenital Malformations Surgery Group**

Catarina Fragoso A. Esophageal atresia. New insights about the malformative spectrum [dissertation]. Oporto: Universidade do Porto; 2015 (07/03/2015).  
Directors: Tovar Larrucea JA, Esteveo Costa JM.

Burgos Lucena L. Influencia del inicio precoz del tratamiento conservador en la evolución de la vejiga neuropática [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (12/15/2015).  
Directors: Tovar Larrucea JA, Martínez Urrutia MJ.

#### **Bone Pathophysiology and Biomaterials Group**

Crespo García L. Interacciones de células del linaje osteoblástico con biomateriales. Influencia en las comunicaciones celulares mediadas por factores solubles [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (02/20/2015).  
Director: Vilaboa Díaz N.

Sandín Hernández N. Parámetros hemodinámicos en la vascularización cerebral normal y tumoral por ecografía Doppler, en pacientes pediátricos irradiados. Comparación con otras técnicas de imagen [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (11/13/2015).  
Director: Martín Hervás C.

Ojeda Thies C. Fracturas de cadera: epidemiología, mortalidad y efectos de la demora quirúrgica [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (07/15/2015).  
Director: Gil Garay E.

#### **Cellular Engineering Group**

Gilsanz Martín C. Terapia con células madre mesenquimales de la colestasis microquirúrgica experimental [dissertation]. Madrid; Universidad Complutense de Madrid; 2015 (06/23/2015).  
Directors: de Miguel González MP, Aller Reyero MA, Alonso Poza A.

Blázquez Martínez A Estudio de subpoblaciones celulares en la fracción vasculo-estromal del tejido adiposo humano con características de célula madre y con diversopotencial de diferenciación [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (11/11/2015).  
Director: de Miguel González MP.

Fuentes Julián S. Estudio de la utilidad y mecanismos de acción de las células madre adultas del tejido adiposo para el tratamiento del rechazo tras trasplante corneal alogénico [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (12/18/2015).  
Directors: de Miguel González MP, Nistal Martín de Serrano M.

Ágreda Ulloa L. Expresión de Aurora Quinasa A, Aurora Quinasa B y Survivina en relación con el ciclo celular de las queratosis actínicas y de los carcinomas epidermoides de la piel [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (02/26/2015).  
Directors: Hardisson Hernáez D, Regadera González J.

#### **Clinical Pharmacology Group**

González Rodiles Heredia RE. Actuación en pacientes con traumatismo craneoencefálico leve y tratamiento antiagregante o anticoagulante oral en el servicio de urgencias de adultos. Importancia de la implementación de protocolos [dissertation]. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (03/03/2015).  
Directors: Quintana Díaz M, Borobia Pérez AM.

#### **Osteoarticular Surgery Research – GICOA Group**

Iglesias Urraca C. Estudio in vitro e in vivo de materiales metálicos de base magnesio microestructurados reabsorbibles y multifuncionales para la osteosíntesis de fracturas [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (04/08/2015).

Directors: Escudero Rincón ML, Rubio Suárez JC.

**Associated Clinicians**

Suárez de la Rica A. Utilidad de la procalcitonina sérica para guiar la duración del tratamiento antibiótico y como factor pronóstico en el paciente crítico con infección intraabdominal complicada [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (07/22/2015).

Directors: Gilsanz Rodríguez F, Maseda Garrido E.

López Martínez MM. Comparación de la eficacia de dos preparaciones de mepivacaina 1.5% con distinto contenido en sodio, para el bloqueo del nervio ciático a nivel poplíteo guiado con ecografía [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (02/19/2015).

Directors: Gilsanz Rodríguez F, Guasch Arévalo E.

García García CR. Complicaciones maternas y tratamiento perioperatorio de la preeclampsia grave en un hospital universitario de nivel III [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (10/28/2015).

Directors: Gilsanz Rodríguez F, Guasch Arévalo E.

Alda y Muñoz E. Ecografía pulmonar para la valoración funcional del bloqueo pulmonar en pacientes con tubo de doble luz [dissertation]. Madrid; Universidad Autónoma de Madrid; 2015 (10/13/2015).

Directors: Gilsanz Rodríguez F, Planas Roca A.

González del Valle L. Evaluación de estrategias de optimización antirretroviral en pacientes adultos infectados por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) [dissertation]. Madrid; Universidad Complutense de Madrid; 2015 (07/10/2015).

Directors: Romero Garrido JA, Benedí González J, Iglesias Peinado I.

Lara Cátedra C. Atención Farmacéutica orientada al manejo del dolor en pacientes de cirugía con ingreso hospitalario [dissertation]. Madrid; Universidad Rey Juan Carlos; 2015 (07/07/2015).

Directors: Gómez-Arnau Díaz-Cañavte JI, Sanmartín Fenollera P.