

CV Breve
(01 Octubre 2013)

Dr. Antonio Muñoz Hoyos



Datos personales:

Catedrático de Pediatría. Universidad de Granada

Número de sexenios de investigación reconocidos por la CNEAI: cuatro

Médico Especialista en Pediatría (Colegio de Oficial de Médicos de Granada, col. nº 2530)

Puesto actual y dirección:

Director de la Unidad de Gestión Clínica de Pediatría. Hospital Clínico San Cecilio

Presidente de la Sociedad de Pediatría de Andalucía Oriental

Catedrático, Departamento de Pediatría. Facultad de Medicina

Vicedecano del Profesorado, Facultad de Medicina, Universidad de Granada

Director del Grupo de Investigación CTS-190 (Plan Andaluz de Investigación)

Av. Madrid 11, E-18071 Granada, España

Tel (34) 958 240740

Fax (34) 958 246661

E-mail: amunozh@ugr.es

<http://www.ugr.es/~pwpedia/index.php>

Puestos anteriores y educación:

Vocal del Comité de Ética de la Investigación Clínica, Hospital Universitario San Cecilio

Presidente del Comité de Humanización

Profesor Titular en la Facultad de Medicina, Universidad de Granada.

Pediatra en el Hospital Clínico San Cecilio, Granada (FEA)

Pediatra EBAP, Servicio Andaluz de Salud

Pediatra en el Servicio de Pediatría del Hospital Clínico San Cecilio de Granada; y Profesor Ayudante colaborador en la Facultad de Medicina, Universidad de Granada, Granada, España

MIR de Pediatría en el Hospital Clínico San Cecilio de Granada

Licenciado y Doctor en Medicina y Cirugía, Universidad de Granada.

Miembro de las siguientes sociedades científicas:

Asociación Española de Pediatría

Miembro de Honor de la Sociedad Española de Pediatría Social

Academia de Medicina de New York

International Pediatric Association

Revisor para agencias financiadoras de proyectos de investigación:

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), Gobierno de España

Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Instituto de Salud Carlos III, Gobierno de España

Institut Thématique en Santé Publique Pôle Recherche Clinique. París.

Publicaciones en revistas:

Ha publicado unos 200 artículos en revistas nacionales y 70 en revistas internacionales indexadas (Impacto medio: 2.3). Factor H: 15.

Citamos algunas de las publicaciones (otras, además, se pueden encontrar en PubMed) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez>)

Molina-Carballo A, Naranjo-Gómez A, Uberos J, Justicia-Martínez F, Ruiz-Ramos MJ, Cubero-Millán MI, Contreras-Chova F, Augustin-Morales MC, Khaldy-Belkadi H, **Muñoz-Hoyos A**. Methylphenidate effects on blood serotonin and melatonin levels may help to synchronise biological rhythms in children with ADHD. Journal of Psychiatric Research 2013; 47:377-383.

Uberos J, Nogueras-Ocaña M, Fernández-Puentes V, Rodríguez-Belmonte R, Narbona-López E, Molina-Carballo A, **Muñoz-Hoyos A**. Cranberry syrup vs trimethoprim in the prophylaxis of recurrent urinary tract infections among children: a controlled trial. Open Access Journal of Clinical Trials 2012; 4:31-38.

Uberos J, Fernández-Puentes V, Molina-Oya M, Rodríguez-Belmonte R, Ruiz-López A, Tortosa-Pinto P, Molina-Carballo A, **Muñoz-Hoyos A**. Urinary excretion of phenolic acids by infants and children: A randomised double-blind clinical assay. *Clinical Medicine Insights: Pediatrics* 2012; 6:-67.

Uberos J, Moreno L, **Muñoz-Hoyos A**. Hypertension and Biliary Ductopenia in a Patient with Duplication of Exon 6 of the *JAG1* Gene. *Clinical Medicine Insights: Pediatrics* 2012; 6:61-66.

Chahbouni M, Escames G, López LC, Sevilla B, Doerrier C, **Muñoz-Hoyos A**, Molina-Carballo A, Acuña-Castroviejo D. Melatonin treatment counteracts the hyperoxidative status in erythrocytes of patients suffering from Duchenne muscular dystrophy. *Clinical Biochemistry* 2011; 44:853-858.

Muñoz-Hoyos A, Molina-Carballo A, Augustin-Morales MC, Contreras-Chova F, Naranjo-Gómez A, Justicia-Martínez F, Uberos-Fernández J. Psychological dwarfism: Psychopathological and putative neuroendocrine markers. *Psychiatric Research* 2011; 188:96-101.

Uberos J, Augustin-Morales MC, Molina-Carballo A, Florido-Navío J, Narbona-López E, **Muñoz-Hoyos A**. Normalization of the sleep-wake pattern and aMT and 6-sulphatoxy-melatonin levels after a therapeutic trial with melatonin for children with severe epilepsy. *Journal of Pineal Research* 2011; 50:192-196.

Chahbouni M, Escames G, Venegas C, Sevilla B, García JA, López LC, **Muñoz-Hoyos A**, Molina-Carballo A, Acuña-Castroviejo D. Melatonin treatment normalizes plasma pro-inflammatory cytokines and nitrosative/oxidative stress in patients suffering from Duchenne muscular dystrophy. *Journal of Pineal Research* 2010; 48:282-289.

Uberos J, Molina-Carballo A, Romero González J, **Muñoz-Hoyos A**. Melatonin and elimination of kynurenines in children with Down syndrome. *J.Pediatr.Endocrinol.Metabol.* 2010; 23:277-282.

Uberos J, Molina-Carballo A, Fernández-Puentes V, Rodríguez-Belmonte R, **Muñoz-Hoyos A**. Overweight and obesity as risk factors for the asymptomatic carrier state of *Neisseria meningitidis* among a paediatric population. *Eur.J.Clin.Microbiol.Infect.Dis.* 2010; 29:333-334.

Mesías M, Seiquer I, **Muñoz-Hoyos A**, Galdó G, Navarro MP. The beneficial effect of Mediterranean dietary patterns on dietary iron utilization in male adolescents aged 11-14 years. *International Journal of Food Sciences and Nutrition* 2009; 60:355-368.

Muñoz-Hoyos A, Molina-Carballo A, Uberos J, Contreras-Chova F, Augustin-Morales MC, Ruiz-Alba Gómez M, Galdó-Muñoz G. Serum melatonin concentration in the child with non-organic failure to thrive: Comparison with others types of stress. *Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents* 2009; 23:15-22.

Uberos J, Fernández-García JM, Molina-Carballo A, **Muñoz-Hoyos A**. Effects on the glutathione pool of the insulin-induced hypoglycaemia test. *Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents* 2009; 23:149-154.

Seiquer I, Mesías M, **Muñoz-Hoyos A**, Galdó G, Navarro MP. A mediterranean dietary style improves calcium utilization in healthy male adolescents. *J.Am.Coll.Nutr.* 2008; 27:454-462.

Seiquer I, Ruiz-Roca B, Mesías M, **Muñoz-Hoyos A**, Galdó G, Ochoa JJ, Navarro MP. The antioxidant effect of a diet rich in Maillard reaction products is attenuated after consumption by healthy male adolescents. In vitro and in vivo comparative study. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 2008; 88:1245-1252.

Uberos J, Alarcón JA, Peñalver MA, Molina-Carballo A, Ruiz M, Gonzalez E, Castejón J, **Muñoz-Hoyos A**. Influence of the antioxidant content of saliva on dental caries in an at-risk community. *Brit.Dent.J.* 2008; 205:1-4.

Molina-Carballo A, **Muñoz-Hoyos A**, Sánchez-Forte M, Uberos-Fernández J, Moreno-Madrid F, Acuña-Castroviejo D. Melatonin increases following convulsive seizures may be related to its anticonvulsant properties at physiological concentrations. *Neuropediatrics* 2007; 38:122-125.

Molina-Carballo A, Fernández-Tardáguila E, Uberos-Fernández J, Seiquer I, Contreras-Chova F, **Muñoz-Hoyos A**. Longitudinal study of the simultaneous secretion of melatonin and leptin during normal puberty. *Hormone Research* 2007; 68:11-19.

Muñoz-Hoyos A, Espín-Quirantes C, Molina-Carballo A, Uberos-Fernández J, Contreras-Chova F, Narbona-López E, Gutiérrez-Salmerón MJ. Neuroendocrine and circadian aspects

(melatonin and β -endorphins) of atopic dermatitis in the child. *Pediatr.Allergy Immunol.* 2007; 18:679-686.

Muñoz-Hoyos A, Bonillo-Perales A, Avila-Villegas R, González-Ripoll Garzón M, Uberos-Fernández J, Florido-Navío J, Molina-Carballo A. Levels of melatonin in the first week of life: its relationship with the antioxidant response in the perinatal period. *Neonatology* 2007; 92:209-216.

Ochoa JJ, Contreras-Chova F, Muñoz S, Araujo-Nepomuceno E, Bonillo A, Molina-Carballo A, **Muñoz-Hoyos A**. Fluidity and oxidative stress in erythrocytes from very low birth weight infants during their first 7 days of life. *Free Radical Research* 2007; 41:1035-1040.

Uberos-Fernández J, Molina-Carballo A, Martínez-Marín L, **Muñoz-Hoyos A**. Urachal cyst: unusual presentation in an adolescent after intense abdominal exercise. *Clinical Journal of Sport Medicine* 2007; 17:160-162.

Uberos-Fernández J, Molina-Carballo A, Galdó-Muñoz G, **Muñoz-Hoyos A**. Total antioxidant capacity of plasma in asymptomatic carrier state of *neisseria meningitidis*. *Epidemiology & Infection* 2007; 135:857-860.

Seiquer I, Lopez-Frias M, **Muñoz-Hoyos A**, Galdó G, Delgado-Andrade C, Mesias M, Navarro MP. Dietary calcium utilization among a group of Spanish boys aged 11-14 years on their usual diets. *J.Physiol.Biochem.* 2006; 62:9-16.

Seiquer I, Díaz-Alguacil J, Delgado-Andrade C, Lopez-Frias M, **Muñoz-Hoyos A**, Galdó G, Navarro MP. Diets rich in Maillard reaction products affect protein digestibility in adolescent males aged 11-14 y. *Am.J.Clin.Nutr.* 2006; 83:1082-1088.

Vázquez-López MA, Molinos Lendínez F, Carmona Leyva M, Carracedo Morales A, Muñoz Vico FJ, López Muñoz J, **Muñoz-Hoyos A**. Serum transferrin receptor in children: usefulness for determining the nature of anemia in infection. *Journal of Pediatric Hematology/Oncology* 2006; 28:809-815.

Vázquez-López MA, Carracedo Morales A, Lendínez-Molinos F, Muñoz FJ, López J, **Muñoz-Hoyos A**. The usefulness of serum transferrin receptor for discriminating iron deficiency without anemia in children. *Haematologica* 2006; 91:264-265.

Jurado D, Muñoz C, Luna JD, **Muñoz-Hoyos A**. Is maternal smoking more determinant than paternal smoking on the respiratory symptoms of young children? Respiratory Medicine 2005; 99:1138-1144.

Ruiz-López MJ, Ramírez-Garrido F, Nogueras Ocaña M, **Muñoz-Hoyos A**. Recurrent ureteric fibroepithelial polyp in a child. European Journal of Pediatrics 2004; 163:124-125.

Ochoa JJ, Vilchez MJ, Palacios MA, Garcia JJ, Reiter RJ, **Muñoz-Hoyos A**. Melatonin protects against lipid peroxidation and membrane rigidity in erythrocytes from patients undergoing cardiopulmonary bypass surgery. Journal of Pineal Research 2003; 35:104-108.

Ochoa JJ, Vilchez MJ, Mataix J, Ibañez-Quiles S, Palacios MA, **Muñoz-Hoyos A**. Oxidative stress in patients undergoing cardiac surgery: Comparative study of revascularization and valve replacement procedures. Journal of Surgical Research 2003; 111:248-254.

Ochoa JJ, Vilchez MJ, Ibañez S, Huertas JR, Palacio MA, **Muñoz-Hoyos A**. Oxidative stress is evident in erythrocytes as well as plasma in patients undergoing heart surgery involving cardiopulmonary bypass. Free Radical Research 2003; 37:11-17.

Seiquer Gómez-Pavón I, Díaz-Alguacil J, López-Frías M, **Muñoz-Hoyos A**, Galdó-Muñoz G, Navarro-Martos MP. Intake and utilization of dietary protein among a group of adolescent in the province of Granada. Nutrition 2003; 19:1047.

Autor/Editor de libros de Pediatría:

Editor de 12 libros de la especialidad y ha colaborado como autor de distintos capítulos en otros 18.

Dirección de tesis doctorales:

78 tesis doctorales, todas ellas calificadas con la máxima calificación. De ellas 12 lo han sido a profesionales que ocupan cargos de responsabilidad (Catedráticos, Profesor Titular, Director de Unidad de Gestión Clínica, Jefes de Servicio y Jefes de Sección). Otras 12 recibieron al finalizar el curso el "Premio a la mejor tesis del año".

Proyectos de Investigación

20 Proyectos de Investigación con financiación pública y privada (FISS, SAS, PAI, Universidad de Granada, Etc.).