

## **Др. Леопольдо Мария Мартинес Мартинес**

**Руководитель отделения детской хирургии в Больницах НМ в г.Мадрид**

Доктор Леопольдо Мартинес-ведущий детский хирург, имеет многолетнюю практику. Выдающийся специалист в своей области с богатым научным и преподавательским опытом.

### **Образование:**

Дипломированный специалист в области Медицины и Хирургии, Университет Гранады, 1986-1992гг.

Интернатура медика-резидента в детской хирургии в Госпитале Ла Пас в г.Мадрид, 1994-1998гг.

Титул Медика специалиста в области детской хирургии, 1999г.

Докторская степень в Медицине и Хирургии, Автономный Университет Мадрида, 2007г.

Мастер в Медицинском менеджменте и администрировании, УНЕД, 2013г.

### **Профессиональный опыт:**

Медик в отделении детской хирургии Госпиталя Ла Пас, г.Мадрид, 1999-2013гг.

Руководитель отделения детской хирургии Госпиталя Ла Пас, г.Мадрид, 2013г.-настоящее время.

Руководитель отделения детской хирургии в Госпиталях Мадрида, 2014г.-настоящее время.

### **Научная деятельность:**

Член Европейского общества детской хирургии (EUPSA)

Член Испанской Ассоциации детской педиатрии при Испанской Ассоциации педиатрии

Член научного комитета EUPSA

Профессор кафедры педиатрии Автономного Университета Мадрида

Координатор-Доцент в детской хирургии в Госпитале Ла Пас

Профессор выборочного последипломного предмета «Введение в клиническую исследовательскую деятельность в области педиатрии» при Департаменте Педиатрии в Автономном Университете Мадрида в течении курсов 2009-2010, 2010-2011 и 2011-2012гг.

Координатор и профессор мастер-класса “Протоколы Маленькой Хирургии при детской неотложной помощи” во время конгрессов Испанской Ассоциации Педиатрии в 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 и 2013 годах.

Экзаменатор практической части Европейского съезда детской хирургии, проведенного в Мадриде, в октябре 2010г.

Выступает на конференции по неонатологии в рамках программы непрерывного обучения в Официальном Колледже врачей Illustre г.Мадрида в мае 2010 года.

Учитель резидентов детской хирургии с февраля 2008г. по сегодняшний день.

#### **Научные проекты, как основной исследователь:**

1.Изучение пороков развития, полученных из нервного гребня, на экспериментальных моделях диафрагмальной грыжи, атрезии пищевода и ретиноевой эмбриопатии. Финансирующая организация: ФИС. Номер файла: 05/0132. Продолжительность 3 года. Сумма 21035€.

2.Изучение вклада гомеотических генов в этиопатогенез атрезии пищевода и связанных с ней пороков развития. Финансирующая организация: ФИС. Номер дела 03/0892. Продолжительность 3 года. Сумма 24 300€.

3.Исследование внутренней кишечной иннервации при экспериментальной диафрагмальной грыже. Финансирующая организация: FIS Номер файла: 06/0447. Продолжительность 3 года. Сумма 76829 €.

4.Морфофункциональное исследование моторики пищевода и кишечника на модели врожденной диафрагмальной грыжи, вызванной нитрофеном. Финансирующая организация: ФИС. Номер дела: 09/1943. Продолжительность 3 года. Сумма 76 000€.

5.Сравнительное исследование спектра алкоголя плода по двум схемам потребления человеком и его профилактике с помощью антиоксидантов. Финансирующая организация: ФИС. Файл № 11/1579. Продолжительность 3 года. Сумма 58 000€.

#### **Международная практика:**

1.Госпиталь Sick Childrens, Торонто, Канада, на протяжении 1 месяца, в августе 1995 года, под руководством Др.Роберта Филлера, как обсерватор.

2.Great Ormond Street Hospital for Children NHS Trust, Лондон, Соединенное Королевство, на протяжении 1 месяца сентября в 1997 году, под руководством Др. Льюис Шпитц, как обсерватор.

3.Our Lady's Children's Hospital, Дублин, Ирландия, на протяжении 1 месяца, июнь 2002г., под руководством Др. Прем Пури, ассистируя Лаборатории Экспериментальной Хирургии в изучении экспериментальных техник.

#### **Полученные научные успехи:**

Сосредоточены на углублении экспериментальных моделей врожденной диафрагмальной грыжи и атрезии пищевода. Особенно в области кишечной иннервации, а также морфологии и функциональности кишечной нервной системы. В последние годы способствовали открытию связи между атрезией пищевода и гормональными нарушениями щитовидной железы. Также в легочном развитии в этих моделях, и во влиянии определенных внешних агентов в упомянутом развитии. Научная деятельность

также имеет широкую клиническую область, с участием в исследованиях рака, трансплантации печени и гастроэзофагеальной рефлюксной болезни.

#### Публикации с 2010 года:

1. Ortiz R, Galan AS, Martinez L, et al: Tertiary surgery for complicated repair of esophageal atresia. *Eur J Pediatr Surg* 25:20-26, 2015
2. Fragoso AC, Ortiz R, Hernandez F, et al: Defective upper gastrointestinal function after repair of combined esophageal and duodenal atresia. *J Pediatr Surg* 50:531-534, 2015
3. Fragoso AC, Martinez L, Estevao-Costa J, et al: Lung maturity in esophageal atresia: Experimental and clinical study. *J Pediatr Surg* 50:1251-1259, 2015
4. Aras-Lopez R, Tovar JA, Martinez L: Possible role of increased oxidative stress in pulmonary hypertension in experimental diaphragmatic hernia. *Pediatr Surg Int*, 2015
5. Sanchez-Galan A, Barrena S, Vilanova-Sanchez A, et al: Ganglioneuroma: to operate or not to operate. *Eur J Pediatr Surg* 24:25-30, 2014
6. Pederiva F, Martinez L, Tovar JA: Enteric nervous system and esophageal-gastrointestinal motility in experimental congenital diaphragmatic hernia. *Eur J Pediatr Surg* 24:141-149, 2014
7. Ortiz R, Dominguez E, Lopez Fernandez S, et al: [Cervico-sternotomy for thoracic inlet conditions in children]. *Cir Pediatr* 27:125-130, 2014
8. Ortiz R, Dominguez E, Barrena S, et al: Cephalic pancreaticoduodenectomy for bleeding duodenal arteriovenous malformation. *European J Pediatr Surg reports* 2:13-15, 2014
9. Lopez-Fernandez S, Hernandez F, Hernandez-Martin S, et al: Failed Nissen fundoplication in children: causes and management. *Eur J Pediatr Surg* 24:79-82, 2014
10. Fragoso AC, Martinez L, Estevao-Costa J, et al: Maternal hyperthyroidism increases the prevalence of foregut atresias in fetal rats exposed to adriamycin. *Pediatr Surg Int* 30:151-157, 2014
11. Fragoso AC, Martinez L, Estevao-Costa J, et al: Abnormal Sonic hedgehog signaling in the lung of rats with esophageal atresia induced by adriamycin. *Pediatric research* 76:355-362, 2014
12. Aminoso C, Garcia-Minaur S, Martinez L, et al: Recurrence of Hirschsprung disease due to maternal mosaicism of a novel RET gene mutation. *Clinical genetics* 85:401-402, 2014
13. Lopez-Fernandez S, Hernandez-Martin S, Ramirez M, et al: Pyloroduodenal duplication cysts: treatment of 11 cases. *Eur J Pediatr Surg* 23:312-316, 2013
14. Fragoso AC, Aras-Lopez R, Martinez L, et al: Abnormal control of lung branching in experimental esophageal atresia. *Pediatr Surg Int* 29:171-177, 2013
15. Xiaomei L, Aras-Lopez R, Martinez L, et al: Lung hypoplasia in rats with esophageal atresia and tracheo-esophageal fistula. *Pediatric research* 71:235-240, 2012
16. Pederiva F, Martinez L, Tovar JA: Retinoic acid rescues deficient airway innervation and peristalsis of hypoplastic rat lung explants. *Neonatology* 101:132-139, 2012
17. Liu XM, Aras-Lopez R, Martinez L, et al: Abnormal development of lung innervation in experimental esophageal atresia. *Eur J Pediatr Surg* 22:67-73, 2012

18. Martinez L, Aras-Lopez R, Lancha S, et al: Abnormal development of the enteric nervous system in rat embryos and fetuses with congenital diaphragmatic hernia. *Pediatr Surg Int* 27:165-173, 2011
19. Luis AL, Pederiva F, Encinas JL, et al: Parafollicular C-cells of the thyroid are decreased in patients with congenital diaphragmatic hernia. *Eur J Pediatr Surg* 21:246-249, 2011
20. Luis AL, Bret M, Cuesta E, et al: Microscopic magnetic resonance imaging of the thoracic venous system in rats with congenital diaphragmatic hernia. *Pediatr Surg Int* 27:175-180, 2011
21. Carton AJ, Gomez F, Garcia-Guereta L, et al: A rhythm by two players: ECG tracing found in conjoined twins. *Rev Port Cardiol* 30:865-866, 2011
22. Barrena S, Miguel M, de la Torre CA, et al: Late surgery for spinal deformities in children previously treated for neural tumors. *Eur J Pediatr Surg* 21:54-57, 2011
23. Barrena S, Martinez L, Hernandez F, et al: Surgical treatment of chronic inflammatory bowel disease in children. *Pediatr Surg Int* 27:385-390, 2011
24. Barrena S, Hernandez F, Miguel M, et al: High-risk hepatoblastoma: results in a pediatric liver transplantation center. *Eur J Pediatr Surg* 21:18-20, 2011
25. Pederiva F, Lopez RA, Rodriguez JI, et al: Bronchopulmonary innervation defects in infants and rats with congenital diaphragmatic hernia. *J Pediatr Surg* 45:360-365, 2010
26. De La Torre CA, Miguel M, Martinez L, et al: [The risk of necrotizing enterocolitis in newborns with congenital heart disease. a single institution-cohort study]. *Cir Pediatr* 23:103-106, 2010
27. Burgos L, Barrena S, Andres AM, et al: Colonic interposition for esophageal replacement in children remains a good choice: 33-year median follow-up of 65 patients. *J Pediatr Surg* 45:341-345, 2010
28. Bret M, Luis AL, Cuesta E, et al: Microscopic magnetic resonance in congenital diaphragmatic hernia and associated malformations in rats. *Pediatr Surg Int* 26:51-57, 2010
29. Barrena S, Martinez L, Hernandez F, et al: [Long-term results in ulcerative colitis treated with proctocolectomy and ileoanostomy in children]. *Cir Pediatr* 23:10-14, 2010
30. Andres Moreno AM, Ramos E, Hernandez F, et al: [Intestinal transplant: in what phase are we?]. *Cir Pediatr* 23:177-183, 2010
31. Andres AM, Miguel M, De la Torre C, et al: [Chronic idiopathic intestinal pseudoobstruction and Berdon syndrome: still a diagnostic and therapeutic challenge for the pediatric surgeon]. *Cir Pediatr* 23:215-221, 2010
32. Andres AM, Lopez Santamaria M, Burgos L, et al: [Need of hepatic bipartition or split in the transplant in children]. *Cir Pediatr* 23:245-249, 2010