

Arnaud DE LUCA

Spécialités: Pédiatrie, Nutrition, N° RPPS : 10100079333

Né le 05/09/1979, marié, 2 enfants

Mail : a.deluca@chu-tours.fr



Fonctions hospitalières

Nutritionniste, CHU Tours (Unité Mobile de Nutrition)	février 2015 - actuel
Pédiatre, CHU Poitiers (Pédiatrie)	novembre 2011- janvier 2015
Chef de clinique – Assistant, CHU Poitiers (Pédiatrie)	novembre 2009- octobre 2011

Formation à la recherche

Mobilité 2014 (6 mois)

Unité Santé Métabolique, Centre de Recherche, CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada, Dr E Levy. Thématique dénutrition et **épigénétique** : devenir métabolique des survivants de leucémie à l'âge adulte. **Financement par un prix Nutricia, Advanced Medical Nutrition.**

Co-encadrement du M2R de Karine Bernardo 2013-2014

Abondance isotopique naturelle en ¹⁵N comme index du métabolisme protéique foetal et post-natal

Thèse d'Université 2011-2014

Financement par : le prix Nestlé-SFP 2011, un prix ADAIRC 2011, un prix ACTICLAN Fresenius-Kabi SFNEP 2011, une bourse de stage GIRCI Grand-Ouest 2012, le prix Bernard Beaufrère SFNEP 2012.

Master 2 Recherche 2007-2008

Sciences de la Santé et du Sport, mention Sport, santé, société : Ingénierie de la rééducation du handicap et de la performance motrice. **Financement : prix Académie Nationale de Médecine**

Formation clinique

DESC de Nutrition 2008-2010

Thèse d'exercice médical, DES pédiatrie 2004-2009

Activités d'intérêt général

Membre du CIIP (Comité d'Interface Inserm / Société Française de Pédiatrie) 2010-actuel

Représentant du Comité de Liaison Alimentation Nutrition du CHU de Tours 2015-actuel

Sociétés savantes

Société Française de Pédiatrie (SFP) : Membre du conseil scientifique depuis 2014

Société Francophone de Recherche en Pédiatrie (SFRP) : Membre du conseil scientifique depuis 2011, Secrétaire depuis 2013, Président depuis 2015

Société Francophone de Nutrition Clinique, Métabolisme (SFNEP) : Délégué régional depuis 2011

Publications (sélection)

En révision

Lefranc V, de Luca A, Hankard R. Protein-energy malnutrition is frequent and precocious in Cri du Chat syndrome. Am J Med Genet

Soumis

de Luca A, Benzaken V, Colomb V, Fischbach M, Guimber D, Peretti N, Piloquet H, Ingrand P, Hankard R. Systematic nutritional assessment in hospitalized children: an international survey.

De Luca A, Frasset-Darrieux M, Gaud MA, Christin , Boquien CY, Millet C, Herviou M, Darmaun D, I Tea I, Ingrand P, Robins RJ, Hankard R. Milk composition, gestational weight gain and body composition in obese mothers.

Publications internationales avec comité de lecture

de Luca A, Laugier S, Tea I, Robins RJ, Saulnier PJ, Torremocha F, Piguel X, Maréchaud R, Hankard R, Hadjadj S. Impact on ^{15}N natural isotopic abundance in hair of kidney function in type 2 diabetic nephropathy. 2014. e-SPEN Journal. 2014;9:e204-209. doi: 10.1016/j.clnme.2014.09.001.

de Luca A, Boisseau N, Tea I, Louvet I, Robins RJ, Forhan A, Charles MA, Hankard R. $\delta^{15}\text{N}$ and $\delta^{13}\text{C}$ in hair from newborn infants and their mothers: a cohort study. *Pediatr Res*. 2012; 71:598-604.

Sissaoui S, de Luca A, Piloquet H, Guimber D, Coste ME, Peretti N, Djeddi DD, Leke A, Vanrenterghem A, Turquet A, Triolo V, Mas E, Breton A, Lambe C, Colomb V, Goulet O, Thomassin N, Chouraqui J, Renard P, Massicot P, Bouniol A, Fischbach M, Dorigny B, Ingrand P, Hankard R. Paediatric large scale hospital malnutrition screening in France. e-SPEN Journal. 2013;8:e68-e72.

Publications françaises avec comité de lecture

de Luca A, Tea I, Robins R, Charles MA, Hankard R. Des cheveux pour évaluer le métabolisme protéique chez l'homme. *Cahiers Nutrition Diététique* 2013;48:86-91.

de Luca A, Piloquet H, Mansilla M, Simon D, Fischbach M, Caldari D, Dorigny B, Ingrand P, Hankard R. Evaluation tricentrique de l'état nutritionnel chez l'enfant hospitalisé. *Arch Pediatr*. 2012;19:545-6.

Chapitres d'ouvrage

Épidémiologie de la dénutrition chez le malade hospitalisé. Pour : Traité de Nutrition artificielle (ou d'assistance nutritionnelle) à tous les âges de la vie. (4^{ème} Edition). En cours d'édition.

Communications orales

De Luca A, Lajoie M, Marcil V, Morel S, Drouin S, Spahis S, Hankard R, Krajcinovic M, Laverdière C, Sinnett D, Levy E. Metabolic syndrome in survivors of acute lymphoblastic leukaemia in childhood is associated with altered methylome. **2015**. The European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition (ESPGHAN).

Bernardo K, Jousse C, Tea I, Fafournoux P, Robins R, Hankard R, De Luca A. Bulk ^{15}N natural isotopic abundance in a mouse model of protein restriction. **2015**. The European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition (ESPGHAN).

De Luca A, Fischbach M, Guimber D, Peretti N, Piloquet H, Colomb V, Hankard R. Fifth annual paediatric nutrition week: e-PINUT 2014. **2015**. The European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition (ESPGHAN).

De Luca A, Lajoie M, Marcil V, Morel S, Drouin S, Krajcinovic M, Laverdière C, Sinnett D, Levy E. Impaired DNA methylation is a potential mechanism of metabolic alterations in survivors of childhood acute lymphoblastic leukemia. **2014**. European Symposium on Late Complications after Childhood Cancer (ESLCCC)

de Luca A, Piloquet H, Colomb V, Fischbach M, Guimber D, Peretti N, Hankard R, The Pediatric Nutritional Assessment Network. Systematic nutritional assessment in hospitalized children: an international survey. **2013**. The European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition (ESPGHAN – Poster of distinction). *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2013;56(S2):S152.

Communications affichées

De Luca A, Fischbach M, Guimber D, Peretti N, Piloquet N, Colomb V, Hankard R. Paediatric nutrition week: 2014's edition. **2015**. ESPEN

De Luca A, Frasquet-Darrieux M, Piloquet H, Colomb V, Fischbach M, Guimber D, Peretti N, Hankard R, The Paediatric Nutritional Assessment Network. 2013's Paediatric Nutrition Week. **2014**. ESPGHAN

Frasquet-Darrieux M, Gaud MA, Christin , De Luca A, Boquien CY, Millet C, Herviou M, Darmaun D, I Tea I, Ingrand P, Robins RJ, Hankard R. Growth in exclusively breastfed infants: a controlled metabolic study using for the first time non-invasive stable isotope methodology. **2014**. ESPGHAN

De Luca A, Frasquet-Darrieux M, Piloquet H, Colomb V, Fischbach M, Guimber D, Peretti N, Hankard R, The Pediatric Nutritional Assessment Network. Paediatric Nutrition Week: the 2013 edition. *Clin Nutr* 2013;32:S237. **2013**. The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism) ESPEN

De Luca A, Piloquet H, Colomb V, Fischbach M, Guimber D, Peretti N, Hankard R, The Pediatric Nutritional Assessment Network. International standardized malnutrition screening in hospitalized children. *Clin Nutr* 2012;7:S278. **2012**. ESPEN