

éditorial

Bonjour à tous et à chacun,

Pour ce premier numéro de l'année 2009, Médecine et Nutrition vous propose six articles centrés sur une thématique commune, celle des conséquences de la nutrition périnatale (de la mère puis du nouveau-né) sur la croissance, puis le risque d'obésité et de syndrome métabolique.

Cette thématique a fait l'objet d'un symposium scientifique internationale « Intra-uterine Growth Restriction and Metabolic programming » qui s'est déroulé en France, à Beauvais, le 23 mars 2009. Nous sommes heureux de pouvoir vous en transmettre « à chaud » la teneur.

Claudine JUNIEN dirige l'unité INSERM 7781 centrée sur l'épigénétique. Elle nous permet ici de mieux comprendre cette notion passionnante qui associe génétique et caractères acquis. Elle aborde également la manière dont l'épigénétique peut expliquer les conséquences de la dénutrition fœtale sur la susceptibilité à l'âge adulte de souffrir d'une obésité ou d'un syndrome métabolique.

Didier VIEAU dirige l'équipe Dénutritions Maternelles Périnatales de Lille. Il nous explique les relations entre cette dénutrition puis, à l'âge adulte, les réponses au stress et le syndrome métabolique.

Latifa ABDENNEBI-NAJAR, de l'institut polytechnique LaSalle à Beauvais, utilise le modèle porcin pour

mieux comprendre l'impact des retards de croissance intra-utérin sur l'hypotalamus, la leptine de l'adipocyte.

Géraldine GASCOIN-LACHAMBRE, CNRS et INSERM, développe les altérations de l'expression des gènes liées aux retards de croissance intra-utérine.

Isabelle FAJARDY, du CHRU de Lille, nous propose un passionnant focus sur le rôle central du placenta, interface mère-fœtus, dans les conséquences de l'état nutritionnel de la mère sur la croissance fœtale.

Enfin, il fallait bien parler également du jeune enfant, des conséquences de ses apports nutritionnels sur la croissance et le risque de surpoids. Marie-Françoise ROLLAND-CACHERA, du pôle scientifique de Bobigny, était la mieux placée pour nous en parler.

Bon printemps et bonne lecture.

Jacques FRICKER