

NÉPHROLOGIE  
PÉRinataLE

Volume 5

# DÉVELOPPEMENT RÉNAL ET PROGRAMMATION DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES

J.P. Guignard, J.B. Gouyon, U. Simeoni

618-72-1



ELSEVIER

# Table des matières

|                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Préface .....                                                                                                                                | 11  |
| The history of perinatal nephrology                                                                                                          |     |
| <i>F. Sereni</i> .....                                                                                                                       | 13  |
| La médecine périnatale : une nouvelle spécialité ?                                                                                           |     |
| <i>P. Lequien</i> .....                                                                                                                      | 27  |
| The newborn infant: iatrogenic target or therapeutic orphan? A critical look at neonatal care                                                |     |
| <i>M. Orzalesi, C. Corchia</i> .....                                                                                                         | 31  |
| FXRD proteins: New regulators of Na,K-ATPase in the kidney                                                                                   |     |
| <i>K. Geering</i> .....                                                                                                                      | 41  |
| Expression and distribution of proteins of the tight junction in the nephron during development                                              |     |
| <i>José L. Reyes</i> .....                                                                                                                   | 47  |
| Pathophysiological changes in sepsis-induced acute renal failure                                                                             |     |
| <i>E. John, A. Lumpaopong</i> .....                                                                                                          | 55  |
| Conséquences rénales et cardiovasculaires du syndrome transfuseur-transfusé                                                                  |     |
| <i>P. Pladys, A.-M. Nuyt, P. Poulain, P. Bétrémieux</i> .....                                                                                | 65  |
| Biomarkers of congenital obstructive nephropathy                                                                                             |     |
| <i>R.L. Chevalier</i> .....                                                                                                                  | 75  |
| Congenital and infantile nephrotic syndromes                                                                                                 |     |
| <i>M.-C. Gubler</i> .....                                                                                                                    | 83  |
| Le devenir à moyen et long terme des enfants nés avec un retard de croissance intra-utérin                                                   |     |
| <i>P. Lequien</i> .....                                                                                                                      | 93  |
| The fetal and perinatal programming of cardio-vascular and metabolic diseases in the adult                                                   |     |
| <i>C. Buffat, F. Boubred, M. Tsimaratos, L. Tauzin, C. Oliver, U. Simeoni</i> .....                                                          | 99  |
| Évaluation quantitative du nombre de néphrons chez le fœtus hypotrophique entre les 16 <sup>e</sup> et 37 <sup>e</sup> semaines d'aménorrhée |     |
| <i>B. Gasser, V. Lindner, B. Lhermitte, J.-M. Vetter, R. Favre</i> .....                                                                     | 107 |
| Drug metabolism and disposition in intrauterine growth retardation                                                                           |     |
| <i>J.V. Aranda, M. Lulic, D.A.C. Frattarelli, H. Ergun, V. Tutag-Lehr</i> .....                                                              | 113 |

Effet de l'exposition au diabète maternel sur la néphrogenèse : implication des  
*insulin-like growth factors*

*M. Lelièvre-Pégorier* ..... 117

Renal function and blood pressure in ex-preterms at adult age

*M.G. Keijzer-Veen, A.J. Van der Heijden* ..... 127

Index ..... 135