

## For the Commemoration of the 20<sup>th</sup> Anniversary of the Korean Society of Neonatology

Ran Namgung, M.D., Chair

Committee for Publication of Special Edition of Neonatal Medicine in Commemoration of the 20<sup>th</sup> Anniversary of the Korean Society of Neonatology

The Special Edition of Neonatal Medicine was published to commemorate the 20<sup>th</sup> anniversary of the Korean Society of Neonatology. This volume covers the footprint of academic achievement in neonatology in Korea over the past 20 years. It contains articles regarding the changing trends in epidemiology of neonatal diseases including strategies to overcome survival limits of extreme premies and improvements in neonatal intensive care practices. We tried to cover various therapeutic areas such as bilirubin metabolism, bilirubin encephalopathy, metabolic bone diseases of prematurity, neonatal lung diseases, pathophysiology and identification of risk factors of bronchopulmonary dysplasia, and clinical application of plasma B-type natriuretic peptide test in preterm babies with patent ductus arteriosus. In addition, articles concerning clinical application of neural stem cells as well as pharmacotherapy of neonatal hypoxic ischemic encephalopathy are featured. Other topics that are not covered in this volume will be published as review articles in the following issues of Neonatal Medicine. This compilation of valuable articles by contributing authors is the culmination of hard work and sleepless nights of Korean neonatologists. I would like to express sincere gratitude for the interest and participation of all the members of the Korean Society of Neonatology for the advancement of neonatal care and the society.

### 대한신생아학회 창립 20주년을 기념하며

대한신생아학회 20주년 특집호 발행 위원회 위원장  
남궁란

금번 Neonatal Medicine 특집호의 발행은 대한 신생아학회 창립 20주년을 기념하는 사업으로 기획하였고, 지난 20여 년간 국내 신생아 학의 학문적 발전상에 대한 기록으로 가치가 있는 논문들을 선별하여 실게 되었습니다. 선별된 논문들은 각 저자가 연구하고 있는 분야에서 그간의 연구 결과를 정리하고 그와 관련된 내용들이 고찰된 종설을 두고 받아 심사 후 선정하였습니다.

특집호에는 지난 20여 년간 한국에서 신생아 집중치료의 발달사를 정리하였고, 지난 30년간 신생아 관련 역학의 변화 추이를 비롯하여 초미숙아 생존한계 극복방안 등, 신생아 집중치료의 향상된 수준과 발전과정을 수록하였습니다. 각 분야별 논문으로 빌리루빈 대사와 빌리루빈 뇌증, 미숙아 대사성 골질환에 대한 국내 연구자료를 비롯하여, 신생아 폐질환에 대한 기초/임상 연구들, 기관지폐이형성의 병태생리와 위험인자 및 예측에 대한 연구결과의 정리 및 동맥관 개존 미숙아에서 B-type natriuretic peptide 검사의 임상적용 등에 대한 논문들이 실렸습니다. 또한 최근의 각광받는 분야로 신경줄기세포치료의 신생아 저산소 허혈 뇌증에 대한 임상적용과 약물치료적 접근 등에 대한 논문이 실렸으며, 신생아 감염에 대한 국내 연구결과도 포함되어 있습니다. 논문 공모와 발간일 사이의 시일이 다소 촉박하여 국내 일부 연구자들의 논문이 실리지 못하여, 금년도 발행하는 Neonatal Medicine의 다음 호에 종설로 실어 보완하고자 합니다.

올해 2013년은 대한신생아학회가 창립된 지 20주년 되는 해입니다. 본 특집호가 20주년을 기념하는 내용으로 여러 연구자분들의 소중한 연구결과를 실은 종설 논문으로 발간되게 되어 더 뜻 깊다고 생각합니다. 특집호 발간에 애써주신 간행위원들께 감사드리고, 대한신생아학회 발전에 항상 관심을 갖고 참여해 주시는 여러 회원님들께 감사드립니다.