Letter from Editor

2017년 6월에 발행되는 Journal of Clinical Nutrition (JCN)에는 2편의 종설과 3편의 원저를 게재하였습니다.

계명대학교 동산병원 외과 류승완 교수는 “근감소증과 악액질의 임상적 특징”이라는 제목으로 종설을 게재하였습니다.¹ 근감소증과 악액질은 병원에서 흔히 접하는 영양결핍 환자들에서 주로 나타나는 현상입니다. 이러한 근감소증과 악액질의 발생 기전과 그 관련성을 밝히고 그 치료법까지 제시하여 임상 현장에서 이러한 환자들을 흔히 접하는 의료진들의 이해를 돕고자 하였습니다.

(주)엠지 중앙연구소의 최희진 연구소장은 “정맥영양 공급을 위한 3-Chamber Bag 제제에 대한 고찰”이라는 제목의 종설을 게재하였습니다.² 1960년대부터 사용되어 온 정맥영양공급은 발전을 거듭하여 영양결핍 환자들의 치료 결과를 획기적으로 개선하는 결과를 가져왔습니다. 최근엔 다양한 영양소를 적절하게 공급할 수 있는 3-chamber bag 제제가 개발되어 주요한 정맥영양요법의 하나로 널리 사용되고 있습니다. 본 종설에서는 이러한 3-chamber bag 제제의 개발 배경과 그 종류들을 고찰함으로써 이를 사용할 의료진들에게 선택의 폭을 넓게 할 수 있는 정보를 제공하고 있습니다.

숙명여자대학교 약학대학 김현아 교수 등은 “정맥영양요법 관련 유해반응 분석”이라는 원저를 게재하였습니다.³ 정맥영양 공급은 영양불량환자에 대한 매우 중요한 치료법이지만 카테터 패혈증, 대사 장애 등 다양한 유해반응이 발생할 수 있습니다. 국내에서는 한국의약품안전관리원에서 약물관련 유해반응 정보를 수집하고 있으며, 본 원저는 이렇게 수집된 자료를 분석하여 보고한 매우 흥미 있는 원저입니다. 본 원저를 통하여 의료진이 정맥영양공급을 시행하는 환자들의 합병증을 미리 예상하고 적절하게 대처할 수 있는 좋은 정보를 제공할 것입니다.

연세대학교 세브란스병원 약무국 박정아 약사 등은 “신생아 환자에서 지방 유제 사용 시 어유 함유 여부에 따른 Parenteral Nutrition-Associated Liver Disease 발생 정도 분석”이라는 원저를 게재하였습니다.⁴ 장기적으로 정맥영양을 공급받는 환

자들은 흔히 parenteral nutrition-associated liver disease (PNALD)라는 간담도계 합병증을 겪게 됩니다. 특히 미숙아이거나 저체중 출생아와 같은 신생아에서 그 위험성이 증가하는 것으로 알려져 있습니다. 본 원저에서는 PNALD의 주요 원인 성분인 지방 유제의 다양한 종류에 따른 PNALD 발생 양상을 분석하여, 신생아에게 정맥영양공급을 시행하는 의료진에게 큰 도움이 될 것으로 보입니다.

삼성서울병원 약제부 박효정 약사 등은 “입원한 암환자 대상으로 정맥영양 시작 시기에 대한 적절성 평가”라는 제목으로 원저를 게재하였습니다.⁵ 진행된 암환자에게 정맥영양공급은 항암 독성 감소 및 체내 구성 성분 개선 측면에서 매우 중요한 것으로 알려져 있습니다. 그럼에도 불구하고 “적절하게 영양 공급이 시작되고 있는가?”에 대한 보고는 매우 드문 상황입니다. 본 원저는 국내 대형 병원에서의 암환자들에 대한 영양 공급의 실재를 파악하는 데 좋은 정보를 제공할 수 있을 것으로 보입니다.

저희 JCN은 학술지 개편 이후 발전을 거듭하여 2016년 한국연구재단 등재 후보지로서의 지위를 얻게 되었습니다. 앞으로 현재 수준의 논문 게재가 계속 이루어진다면 추후 정식 등재지가 될 수 있습니다. 저희 JCN이 계속적으로 발전할 수 있도록 회원님들의 많은 관심과 투고를 부탁드립니다.

REFERENCES

1. Ryu SW. Clinical characteristics of sarcopenia and cachexia. J Clin Nutr 2017;9(1):2-6.
2. Choi H. Review of the 3-chamber bag preparations for total parenteral nutrition. J Clin Nutr 2017;9(1):7-15.
3. Lee S, Ock M, Kim S, Kim H. Analysis of adverse reactions associated with parenteral nutrition use in Korea. J Clin Nutr 2017;9(1):16-20.
4. Park JA, Park JE, Jeong MJ, Kim JS, Son ES, Eun HS. Influence of fish oil-containing lipid emulsions on parenteral nutrition-associated liver disease in neonates. J Clin Nutr 2017;9(1): 21-9.
5. Kim NH, Park HJ, In YW, Lee YM. Evaluation on the time to start parenteral nutrition in hospitalized cancer patients. J Clin Nutr 2017;9(1):30-5.

JCN 편집간사 허 훈 (아주대학교병원 외과)

JCN 편집위원장 박효정 (삼성서울병원 약제부)

JCN 편집위원장 이혁준 (서울대학교병원 외과)