

■ S-21 ■

재발성 Clostridium difficile 감염의 임상 양상 ; 단일 기관 연구

한양의대 서울병원

*김사일, 이오영, 이강녕, 윤지영, 임동휘, 이항락, 전대원, 윤병철, 최호순, 함준수, 이민호

목적: C. difficile 감염(C. difficile infection, CDI)는 병원성 설사의 가장 흔한 원인이며 재발률은 약 20%라고 알려져 있다. 이 연구의 목적은 국내에서 재발성 CDI의 임상양상 및 재발과 관련된 인자들에 대하여 알아보고자 하였다. **대상 및 방법:** 2004년 1월부터 2009년 6월까지 한양대학교 서울병원에서 CDI로 진단 받은 122명을 대상으로 후향 연구하였다. 재발성 CDI의 임상 양상을 조사하였고 이를 비재발성 CDI와 비교 분석하였다. **결과:** CDI로 진단받은 대상군에서 재발한 환자는 15명으로 재발률은 13.2%였다. 재발한 환자의 임상 양상과 첫 발병한 환자의 양상을 비교하여 보았을 때 증상의 중증도 및 합병증, 치료제에 있어서 차이가 없었다. 재발한 환자의 첫 발병 시 임상 양상과 비재발자의 임상 양상을 비교하여 보았을 때 재발군에서 재원 기간, 항생제 사용 개수, 제산제 사용여부, 혈청 크레아티닌, 혈청 알부민 수치에서 의미 있는 차이를 보였지만, 나이, 동반질환 여부, 임상증상, 치료 기간, 치료제 종류는 차이가 없었다. 원인 항생제로는 두 군 모두에서 cephalosporin이 가장 많았고, aminoglycoside, quinolone 순이었으며 두 군간의 유의한 차이는 없었다. **결론:** 국내 CDI 발생률이 증가함에 따라 중증 및 재발성 CDI에 대한 관심이 높아지고 있다. 재발성 CDI 임상 양상의 충분한 이해를 통한 효과적인 CDI치료 및 재발 방지를 위한 노력이 필요할 것이다.

■ S-22 ■

Difference of colon cancers in clinical features, morphology, histology and survival according to tumor location

DMC-Mecox Biomedical Research Center and Digestive Disease Center, Jesaeng Hospital, Seong-Nam, Korea

*Jong Hyun Lee, Sang Woon Park, Young Ryul Ko, Ji Eun Kim, Sang Jung Kim, Sang Jong Park, Ju Sang Park, Hyun Wook Baik

Background: Recently, the incidence of right sided colon cancers has been increased and several papers reported the difference of biologic and clinical features according to tumor location. Also, the tumor location can have an influence on the prognosis of colon cancers based on recent reports. **Methods:** We collected patients from August 1998 to April 2010 those diagnosed with colorectal cancer in our hospital, retrospectively. A total 397 colon cancer cases were analyzed according to tumor location. We investigated the clinical features, morphologic and histologic findings as well as prognosis between right sided and left sided colon cancers. **Results** The colon cancers was more frequently right sided in female patients ($p=0.004$). Anemia and abdominal pain were presented frequently in right sided cancers ($p=0.005/p<0.001$), and bleeding and bowel habit change were presented frequently in left sided cancers ($p<0.001$). Histopathologic findings of left sided cancers more frequently represented well or moderately differentiated, while right sided cancers showed poorly differentiated, mucinous subtype or signet ring cell type ($p<0.001$). The level of CEA was significantly high in left sided cancers (0.028). Right sided cancers showed better survival than left sided cancers in overall survival analysis by Kaplan-Meier curve ($p=0.041$). But, in cox proportional univariate and multivariate analysis, tumor location couldn't become an independent prognostic factor in multivariate analysis. **Conclusions** Right and left sided colon cancers showed several different clinicopathologic features, but tumor location was not an independent prognostic factor. Clinical features at the time of diagnosis seem to make poorer prognosis in left sided colon cancer.