P49

노령 말기신부전 환자에서의 영양 상태 평가 : 혈액 투석과 복막투석의 비교

가톨릭대학교 의과대학 내과학교실
이승헌, 윤선예, 양철우, 전동찬, 최의진, 장윤식, 방병기

60세 이상의 노령 말기 신부전 환자의 영양 상태를 비교하기위하여 혈액투석(16명)과 복막투석(14명)으로 신대체요법을 시행하고 있는 총 30명의 환자를 대상으로 신체계측(anthropometric measurement)과 혈액화학적 검사를 시행하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

	혈액투석군 (n=16)	복막투석군 (n=14)	P-value
age	65±4	69±5	0.056
MA	25±2	25±2	0.52
TRI	9±2	8.7±4	0.67
MAMC	22±2	23±2	0.38
body mass index	22±3	23±2	0.34
*HCO_3	17±2	24±3	0.0000006
Albumin	3.8±0.2	3.7±0.4	0.46
total protein	6.9±0.6	6.8±0.5	0.56
*blood urea nitrogen	74±15	52±15	0.0004
*creatinine	10±3	7.5±3	0.027
IGF_1	85±46	97±96	0.675
*C_3	84±14	116±20	0.00002
transferrin	169±27	190.5±42	0.10
*Hematocrit	24±3	30±4	0.000007

* P-value < 0.05 MA: Midarm circumference. MAMC (=MA-0.314xTRI) : midarm muscle circumference
IGF1: insuline like growth factor1. TRI :Triceps cirumference.

이상의 결과로 노령 말기신부전환자에서 투석방법에 따른 영양상태 지표의 유의한 차이는 없으나 빈혈 및 대사성 산증의 개선에 복막투석이 유리할 것으로 사료된다.

P50

쯔쯔가무쉬 병에 의한 급성신부전 1례

아주의대 소아과[1], 한림의대 기생충학교실[2]
황희유[1], 배기수[1], 홍창호[1], 허 선[2]

쯔쯔가무쉬병(scrub typhus, tsutsugamushi fever)은 Rickettsia tsutsugamushi에 감염된 털진드기 유충이 인체의 피부에 부착하여 흡혈을 할 경우에 감염이 성립되며, 물린 부위에 가피(eschar)가 형성되는 것을 특징으로 하는 급성 열성 질환이다. 국내에서는 1986년부터 진단되기 시작하여 그 존재가 알려지기 시작하였는데, 국내 전역에서, 특히 남부지방에서 늦가을에 유행하는 토착 질환임이 밝혀 졌다. 본 병의 임상상은 야외에서 활동한 기왕력이 있던 사람에서 열, 오한, 두통, 피부발진, 인두통, 기침, 오심, 구토, 복통, 근육통 등의 다양한 증상이 나타나는 것이 특징이며, 신부전을 병발되는 경우는 매우 드물다. 저자들은 7세의 여아에서 쯔쯔가무쉬병에 의하여 급성신부전이 발생되어 복막투석 요법이 필요하였던 드문 경험을 하였기에 보고하는 바이다.

환아는 산에 가을소풍을 다녀온 뒤로, 7일전 부터 전신 위약감과 구토 및 설사, 발열이 수차례 있다가 내원 2일전부터 고열이 지속되고 핍뇨와 결막하출혈이 발생되어 입원하였다. 입원당시 시행한 이학적 검사소견상 체온은 39도씨 였으며 기타 활력징후는 정상범위였다. 안구결막하 출혈이 관찰되었고 피부에 발진이 있었고, 가피나 임파선 종대는 없었다. 입원당일 부터 무뇨가 시작 되고 전신부종이 발생되었으며, 요독증이 진행되어 복막투석을 시행하였다. 내원당시 시행한 Leptospira 및 Hemorrhagic fever에 대한 면역형광항체는 음성이었으며, Tsutsugamusi 항체가는 1:40 이었다. 입원 14일째 시행한 검사에서 Tsutsugamusi 항체가가 1:320 으로 증가되는 것을 볼 수 있었다. 입원당시 시행한 초음파 검사상 양측신장에 초음파밀도가 현저하게 증가 되어 있고 골반강에 복수가 관찰되었으나, 입원 14일째 추적검사에서 정상화 된 소견을 볼 수 있었다. 환아는 투석 7일째 신기능이 회복되었으며, 입원 18일째 퇴원하였다.