

일반 연제(II) - 12

간경변증 환자에서 Triazolam 투여가 postural sway에 미치는 영향 평가

한양대학교 의과대학 내과학교실
이민호 · 이옥찬 · 함준수

Subclinical portal-systemic encephalopathy (SPSE)는 간경변증 환자에서, 임상소견은 정상이지만 정량적인 신경정신학적 검사의 일부가 장애를 보이는 상태로서 그 빈도는 전체 간경변증 환자의 60%-70%이상을 차지한다고 보고되고 있다. 이 환자들은 숙련된 기술의 수행 능력이 감소되고, 자가 운전이 부적합한 경우가 60%, 의심스러운 경우가 25%로 이들이 운전을 할 경우 교통사고의 확률이 증가되며, 작업장에서 기계 작업 도중 사고율이 증가된다고 보고되고 있어 SPSE의 조기발견 및 치료는 매우 중요하다.

수면제 및 소수술(minor surgery)의 전처치로 흔히 사용되고 있는 benzodiazepin계통 약물들은 특히 간경변증 환자에서 그 약물의 효과가 증가된다고 알려져 있다.

저자들은 이점을 증명하기 위하여 Age-sex matched 정상대조군(5명)과 간경변증환자(5명)를 대상으로 placebo 및 triazolam을 각각 투여후 double stance eye open, double stance eye close, single stance eye open상태에서 stabilogram(biomechanics platform)을 이용한 postural sway정도를 측정 비교하였다.

1. Double stance eye open

Placebo를 투여한 group과 triazolam을 투여한 정상대조군에서는 시간에 따른 변화는 의미가 없었으며, triazolam을 투여한 간경변증 환자군에서는 의미 있게 나타났다($p < 0.05$). 간경변증환자군에서 Placebo 투여군과 triazolam 투여군사이에는 상이한 차이가 있었지만($p < 0.05$), 그 이외의 group간 비교에서는 의미가 없었다.

2. Double stance eye close

Double stance eye open상태와 동일하게 시간에 따른 group내의 변화는 triazolam을 투여한 간경변증환자군에서만 의미 있게 나타났으며 ($p < 0.05$), 각 group간의 비교에서는 간경변증환자군에서 placebo 군과 triazolam군사이에서만 상이한 차이가 있었다($p < 0.05$).

3. Single stance eye open

각 group내의 시간에 따른 변화 및 각 group간의 비교 모두에서 의미가 없었다.

이상과 같은 결과로 Benzodiapin 계통의 약물을 이용한 postural sway 정도의 측정은 SPSE의 조기발견의 진단방법으로 이용될 수 있다고 사료된다.