

**B형 간염 바이러스 감염이 요검사 소견에 미치는 영향**

—전향성 연구—

순천향의대 내과

조성원 · 황성규 · 이희남

B형간염바이러스 감염이 사구체신염의 발생에 기여하는 정도를 조사하기 위하여 1984년 2월부터 1984년 3월까지 순천향의대 부속병원 내과에 입원하였던 환자를 대상으로 4개의 B형간염바이러스표식자(HBsAg, HBeAg, anti-HBs, anti-HBc)를 측정하고 동시에 요검사를 시행하였다. 단회뇨에서 적혈구가 고배율 시야당 남자에서는 5개이상, 여자에서는 10개 이상이 관찰된 경우에는 요검사를 제실시 확인하였고 단백뇨가 2\*이상인 경우에는 24시간 소변을 채취하여 단백뇨를 정량분석하였다. 기존 신부전증, 사구체신염, 그리고 단백뇨 또는 혈뇨를 수반하는 기타 신질환 환자는 대상에서 제외하였다.

대상환자 141명에서 B형간염바이러스표식자의 각종 조합군에서의 이상 요검사소견의 빈도는 Table에서 보는 바와 같다. 각 조합군사이에 이상 요검사 소견의 발생빈도의 차이는 관찰되지 않았다.

Table. Frequency of Urinary Abnormalities in Various Combinations of Hepatitis B Virus Markers

HBV markers	Total No. of patients	No. of patients with urinary abnormalities (percent)
Antigen only	1	0( 0 )
Antigen and antibody	40	4(10.0%)
Anti-HBc and anti-HBs	96	2( 5.6%)
Anti-HBc only	12	1( 8.3%)
Anti-HBs only	21	1( 4.7%)
All negative	31	2( 6.4%)
Total	141	10( 7.0%)

**말기 신부전증 환자에서의 B형 간염바이러스 감염**

순천향의대 내과

조성원 · 김태훈 · 이희남

말기신부전증 환자에서 B형간염바이러스 감염의 빈도와 CAPD시행중 B형간염바이러스표식자의 변화를 알기 위하여 순천향의대 부속병원에서 CAPD를 시행한 환자를 대상으로 CAPD전과 후에 HBsAg, anti-HBc, anti-HBs, HBeAg 을 방사면역측정법으로 측정하였다.

복강판류나 혈액투석을 시행하기 전에 B형간염바이러스표식자가 측정된 62명중 7명(11.3%)은 HBsAg 이 양성, 58명중 31명(53.4%)은 anti-HBc 양성, 62명중 33명(53.2%)이 anti-HBs 양성이었다. 58명중 14명(24.1%)은 B형간염바이러스표식자가 모두 음성이었다.

CAPD전과 후 또는 CAPD시작후 6개월이상 간격으로 2회이상 B형간염바이러스표식자가 측정된 환자는 26명이었다. 이중 CAPD 2개월 전에 HBsAg 과 HBeAg 이 양성이었던 환자 1명에서 CAPD 후 1.5개월과 11개월에 각각 그항원이 계속 양성으로 관찰되었으며 anti-HBc 가 양성이었던 11명중 10명의 환자에서는 anti-HBc 가 계속 관찰되었고 이중 anti-HBc와 anti-HBs 가 동시에 양성이었던 환자 7명에서는 7명 전원에서 두항체가 양성으로 계속 관찰되었다. 4가지의 간염표식자가 음성이었던 환자 5명은 8개월에서 12개월후까지 계속 음성으로 관찰되었다.

말기신부전증 환자에서의 B형간염 바이러스 감염의 발생 빈도와 B형간염바이러스표식자의 변화는 한국인 성인에 비교하여 차이는 없었다.

**혈액투석 환자에서 HBV 표식자에 대한 연구**

건남의대 내과

양승호 · 이신형 · 최기철 · 감영준

만성 혈액투석환자에서 B형 간염은 이들이 정상인에 비해서 면역학적으로 억제되어 있어 감염이 있어도 증상의 발현이 심하지 않고, 항체 형성이 저하되어 있고 또한 만성화되는 경향이 있어 동일 센터에서 투석받는