

## 도시형 한국형 출혈열의 임상상에 관한 연구

고려의대 내과

최원용 · 조원용 · 이윤석

임기권 · 김민자 · 김형규

한국형 출혈열은 등출취물 대개체로 하여 주로 농촌 지역에서 발생되나, 최근 도시에서의 발생보고가 증가하고 있다. 발병전에 시의나 농촌에 간 일이 없는 도시 거주환자에서 발병하는 경우, 농촌형과 구별하여 도시형 한국형 출혈열이라고 분류하고 있으나, 그 발병경로나 임상상에 대해서는 논란이 많은 실정이다. 이에 연구자들은 1981년부터 1985년 사이에 고려대학교 의과대학 부속병원 내과에 입원하였던 한국형 출혈열환자중 도시지역에 거주하면서 발병전 농촌지역에 거주하였거나 여행한 적이 없던 29예의 환자를 대상으로 입원당시의 이학적 소견과 검사소견을 찰노균과 비찰노균으로 나누어 비교 검토한 결과 다음 몇가지 성적을 얻었기에 보고하는 바이다.

1) 관찰기간동안 입원하였던 한국형 출혈열 환자 총 131예중 상기 기술소견에 합당하며 도시형으로 생각되는 29예(22.1%)를 대상으로 하였다.

2) 29예 중 남자 24예(15세~68세), 여자 5예(28세~61세)였으며, 평균연령은 37.3±5.0세이었다.

3) 그중 찰노균은 15예(51.7%), 비찰노균은 14예(48.3%)였으며 이학적 소견과 검사 소견은 Table과 같다.

Table. Incidence of Clinical and Laboratory Abnormalities in Urban Type K.H. Fever with Comparison between Oliguric and Non-oliguric Group

Parameters	Oliguric group	Non-oliguric group
Creatinine	6.15 ±3.56 mg/dl	5.66 ±3.56 mg/dl
Fever	46.7%	28.6%
Abd. pain	93.3%	78.6%
Hemorrhagic-tendency	93.3%	50.0%
Leukocytosis	86.7%	71.4%
Thrombocytopenia	46.7%	28.6%
GOT elevation	60.0%	21.0%
Proteinuria	100.0%	85.7%
Hematuria	86.7%	92.8%

노는 전례에서 관찰되었으며 단백뇨 卍~卍가 12례(85.7%), 현미경적 적혈구수 20/HPF 이상은 10례(71.4%)였다. 입원시 혈청 creatinine치는 14례 모두에서 증가되었고 혈청 K치는 5.0 mEq/l 이상이 5례(35.7%), 3.5 mEq/l 이하가 2례(14.3%)에서 있었으며, 혈청 Na치는 135 mEq/l 이하가 11례(78.6%)였다. 간기능검사상 혈청총단백량이 6.0 gm%이하로 감소된 경우는 5례(35.7%)였고, 10례(71.4%)에서 혈청 albumin 감소를 보였으며, SGOT가 40단위이상 증가한 경우가 7례(50.0%), 혈청 bilirubin치의 증가를 보인 경우는 2례였다.

한탄바이러스에 대한 항체 양성율을 보던 검사한 11례중 10례(90.9%)에서 양성되었고, 1례(9.1%)는 1주간격으로 찰노균 및 이노균에 각각 한번씩 검사하였으나 두번 다 음성이었다.

합병증으로는 일시적인 고혈압이 9례(64.3%), 간염 4례(28.6%), 상부위장관출혈 2례(14.3%), 빈혈 2례(14.3%), 폐부종 및 경련이 각각 1례(7.1%)에서 관찰되었으며 임상경과로는 14례 모두에서 호전되었는데 이중 5례(35.7%)에서 급성복막투석을 시행하였고 나머지 9례(64.3%)는 투석없이 회복되었다.

### - 3 -

#### 소아의 한국형 출혈열 5례

연세의대 소아과

김환민 · 강신해 · 이재승 · 김병길

병 리 과

정 현 주 · 최 인 준

한국형 출혈열은 그 빈도가 연간 인구 100,000명당 1.39명으로 낮으나, 소아연령에서는 그 빈도가 훨씬 낮아 10세이하에서는 연간 인구 100,000명당 0.03명, 11세에서 20세까지는 0.59명으로 비교적 드물게 발생하는 것으로 알려져 있다.

연구자들은 최근에 5례의 한국형 출혈열 환아를 경험하였으며, 모두 남자로서 연령은 11세에서 14세까지였고, 10월과 11월에 발병하였었다. 증례들의 임상 및 검사소견의 요약은 다음 Table 1과 같다.