

PGE₂는 급성신부전에 대하여 방어적 기전으로 작용할 것으로 추측되는 바이다.

- 14 -

한국형 출혈열에서의 혈중 지질치 변화

서울외대 내과

이상구 · 이종호 · 안규리 · 최병휘
한진석 · 김성권 · 이정삼 · 이문호

임상병리과

김진규 · 조한익

감염증에서의 혈중 지질치의 변화는 원인균의 종류, 감염의 정도 및 기간, 환자의 영양상태 및 연령에 따라 다양하다. 일부 세균성 및 바이러스성 감염에서는 혈중 지질치 변화에 대한 보고가 있으나 한국형 출혈열에서의 혈중 지질치 변화에 대해서는 알려진 바가 많지 않다.

이에 연구자들은 한국형 출혈열에서의 혈중 지질치의 변화양상을 살펴보고 아울러 발병초기에 감별해야 될 질환중의 하나인 뱀토프라페의 혈중 지질치와의 비교를 통하여 감별진단의 유용성 여부를 조사하고자 하였다. 이를 위하여 서울대학교병원 내과와 국군통합병원에 입원한 한국형 출혈열 환자 54명과 뱀토프라페 환자 23명을 대상으로 혈중 cholesterol, triglyceride, HDL-cholesterol 치를 측정하고 지단백전기영동을 시행하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 혈중 cholesterol 치는 한국형 출혈열과 뱀토프라페에서 제10병일까지 각각 154.86 ± 33.2 , 114.77 ± 26.28 mg/dl(평균 \pm SD)로 유의한 차이를 보였다. 또한 한국형 출혈열에서의 혈중 cholesterol 치는 질병의 경과에 따라 큰 변동없이 유지되었다.

2) 혈중 triglyceride 치는 한국형 출혈열과 뱀토프라페에서 각각 300.6 ± 199.08 , 244.21 ± 126.35 mg/dl로 정상치보다 증가한 상태이며 두 질환사이에 유의한 차이는 없었다. 한국형 출혈열에서의 triglyceride 혈중치는 질병의 경과에 따라 감소하는 추세를 보였다.

3) 혈중 HDL-cholesterol 치는 한국형 출혈열과 뱀토프라페에서 제10병일까지 각각 20.37 ± 7.77 , 11.4 ± 6.88 mg/dl로 정상치보다 낮아져 있으며 두 질환사이에 유의한 차가 있었다. 한국형 출혈열에서의 HDL-cholesterol 치는 발병 초기에 평균 $15 \sim 25$ mg/dl의 범위에서 유지되다가 제16병일 경부터 현저하게 증가되어 회복되었다.

4) 한국형 출혈열에서의 지단백전기영동의 변화는 발병초기에 β -지단백의 현저한 증가와 동시에 α -지단백의 감소가 특징적으로 보이며 제11병일 경부터 정상으로 회복하는 추세를 보였다. pre β -지단백도 발병 초기에 증가하나 병의 경과에 따른 특징적인 소견은 보이지 않았다.

이상과 같은 결과를 통하여 한국형 출혈열에서의 혈중 지질치 및 지단백전기영동의 변화 양상은 특징적인 소견을 나타냈으며 발병초기에 cholesterol과 HDL-cholesterol 치의 측정도 뱀토프라페와의 조기 감별진단에 도움을 줄 가능성이 있는 것으로 사료된다.

- 15 -

韓國型 出血熱의 死因分析

서울醫大 內科

金大重 · 吳夏英 · 李正相

翰林醫大 內科

朴 正 植

韓國型 出血熱은 血清學的 診斷法 및 자세한 臨床像이 알려지게 되면서 早期에 診斷되고 病態生理에 따른 適合한 治療를 하게 되어 致命率의 減少는 물론 死因과 死亡時期에 있어서도 變化가 있을 것으로 예측된다.

最近 여러 報告者들이 이 疾患의 死亡率, 死因, 死亡時期 등이 과거에 비하여 다른 樣狀을 보임을 관찰하여 온 바 있어 이에 演者들은 韓國型 出血熱의 主要死因 및 死亡時期의 變化를 살펴보고자 1979年 3月부터 1985年 12月까지 서울大學校病院에 來院하여 典型的인 臨床像 혹은 血清學的 方法으로 診斷된 韓國型 出血熱患者 255名中 死亡한 16例의 臨床의 考察을 시행하여 다음의 成績을 얻었기에 보고하는 바이다.

1) 同期間中 韓國型 出血熱의 死亡率은 6.3%였고 死因은 原發性 shock, 肺出血과 浮腫, 腦卒中이 각각 4例, 敗血症 3例, 續發性 shock 1例였다.

2) 上記 16例의 病期別分布는 利尿期 7例, 低血壓期 5例, 乏尿期 4例였고, 各 病期別死因은 低血壓期에 原發性 shock, 肺出血, 乏尿期에는 肺出血과 浮腫, 腦出血, 利尿期에는 腦出血 및 敗血症, 續發性 shock, 肺出血이었다.

3) 發病日로부터 死亡까지의 時間은 1週이내, 1~2週사이, 2~3週사이, 3~4週사이, 4週이상인 각각 4例, 8例, 2例, 1例, 1例로 發病 1~2週사이에 死亡한 例가 가장 많았다.