

## 전자현미경 시료제작시 나타나는 문제점

인재용 · 김기엽 · 임연희 · 이선희

경희의료원

전자현미경 시료제작에서는 시료 채취부터 사진현상 및 인화까지 어느 것 하나 소홀히 다루어서는 안되며 사진촬영 시 시료처리가 잘된 것은 관찰이 용이하나 그렇지 못한 시료는 관찰도 힘들뿐 아니라 촬영하기도 어렵고 좋은 결과를 기대하기 어렵다.

고정(Fixation)에서부터 탈수(Dehydration) 및 Block 제작 등의 과정에 대한 많은 문제점들이 제시되어 있지만, 그러한 기존의 많은 문제점보다 Section, Grid세척, 시료부착 및 Staining 등 평소 시료제작을 하면서 경험하게되는 몇 가지 문제들에 대한 해결책과 장, 단점을 알아보았다.

- \*. Grid를 Alcohol에 처리했을 때의 장, 단점
- \*. 절편제작(Section)시 나타나는 문제점
- \*. 염색(Staining)시 나타나는 문제점