

## 인터넷을 통한 전자현미경(web) 검색법

윤철중, 김수성, \* 안진숙  
서울대학교 어린이병원 병리과  
\* 서울대학교병원 임상의학연구소

정보의 바다로 알려진 인터넷은 개인이 비교적 쉽게 접근할 수 있는 것으로 개인 컴퓨터를 통해 자료나 정보를 신속하게 얻을 수 있을 뿐만 아니라 이를 통한 의사소통을 할 수 있게 되었다. 특히 자료를 검색하고 습득하기로는 세계 최대의 전산망을 이용하는 것이다. 이는 세계의 수 많은 네트워크를 연결하여 이 곳에 담긴 정보의 내용을 통한 지구촌 전역의 정보를 얻을 수 있다. 이 인터넷은 전세계의 140여개국에 걸쳐 약 3,500만명이 등록한 최대의 정보망이다.

현재 지상 최대의 정보창고를 몇가지 장비를 갖춘다면 PC로 전자현미경적 연구 및 관련 정보를 손쉽게 검색함으로써 업무 및 연구에 많은 도움을 줄 것이다. 486SX 이상 CPU, 8MB의 메모리, 256칼라이상 비디오 카드, 8bit 사운드 카드, 스피커, 14.4kbps 모뎀 이상의 데이터 처리를 위한 PC가 필요하다. 현재 널리 보급된 펜티엄급 멀티미디어 PC면 충분하다. 인터넷 서비스를 이용하기 위해서 대학이나 연구소의 전산망을 이용할 수 있으나 아이네트가 소개된 이후 서비스 업체의 천리안, 하이텔, 나누우리, 유니텔 등을 이용할 수 있다. 이들 중 하나를 선택하여 전화 접속네트워킹을 설정하고 인터넷에서 정보를 찾거나 보기 위해서 웹 브라우저라는 소프트웨어가 필요한데 넷스케이프 회사의 넷스케이프 네비게이터('넷스케이프'라 부름)와 마이크로 소프트 회사의 인터넷 익스플로러가 있어 이들 소프트웨어를 다운로드로 설치가 가능하다. 서치엔진을 이용하면 인터넷에 있는 자신이 원하는 필요한 정보를 쉽게 얻을 수 있다. 서치엔진으로는 야후(Yahoo) 혹은 라이코스(Lycos)에서 검색을 통하여 전자현미경관련 정보를 얻을 수 있다. 예를 들어 'electron microscope', 'cell ultrastructure' 등 필요한 용어를 넣으면 된다. 세계 유수한 의문과 전자현미경 사진을 검색할 수 있으며 계획된 학술세미나 및 연수계획 등 소식과 전자현미경을 관련 회사나 업체의 소식을 알 수 있다.