

세제 및 기타 처리에 의한 모발의 표면 구조 관찰

최 석 현

연세대학교 의과대학 전자현미경실

모발은 인체의 건강 상태를 나타내는 지표로써 인식되고 있다. 그래서 보다 더욱 보기 좋은 모발-용모-을 보여주기 위하여 많은 세제나 여러 가지 방법으로 모발을 가꾸어 왔다. 이에 본인은 각기 다른 방법으로 모발을 처리하여 그 방법에 따른 모발의 상이함을 비교하였다.

먼저 세제로는 비누와 샴푸를 대별하였다. 많은 사람들이 샴푸로 세발하였을 때 머리가 부드러워지는 것은 화학작용에 의한 것이므로 비누로 세발하는 것이 보다 좋은 방법이라고 주장하기에 주사 전자현미경을 이용하여 이들이 모발의 표면구조에 미치는 영향을 확인하여 보았다.

처리 방법으로는 염색에 의한 모발의 변화와 퍼머넌트에 의한 모발의 변화를 관찰하여 보았다. 퍼머넌트에도 요즘 건강에 좋다고 선전되는 코팅 퍼머넌트'에 의한 모발과 대별하여 보았다.