

남성형 탈모증의 대응요법 및 기술동향에 관한 연구

고민석* · 정주임

남부대학교 향장미용학부

I. 서론

1. 연구 배경

탈모의 대부분이 남성들에게 발생하였던 남성형 탈모증은 사춘기 이후 나이가 들어감에 따라 모발이 비정상적으로 빠지는 것으로, 경모의 연모화, 군모의 단모화, 모포 위축과 같은 일련의 탈모패턴을 형성하는 것으로 주원인은 남성호르몬 변화와 유전적 영향에 의한 것으로 받아들여졌음을 의미한다(Elis A. Olsen, 1994). 탈모방지 및 발모제는 탈모 치료를 위한 의약품뿐만 아니라 샴푸, 비누 등의 세제에서부터 화장품, 그리고 건강식품에 이르기까지 신체 위생과 관리를 위한 일상생활 제품에서 다양한 성분으로 개발되고 있다. 그동안 탈모에 대한 국내연구는 의학 분야에서 주로 다루어져 왔음에 비하여, 모발 관리의 가장 기본적 단계라 할 수 있는 미용학에서는 이에 대한 선행연구가 극히 제한적으로 이루어졌으며, 특히 탈모방지제에 대한 연구는 거의 이루어지지 않았다.

따라서 본 연구는 미용학의 관점에서 오늘날 남녀노소를 막론하고 점점 확대되어가는 탈모현상과 이에 방지를 위한 관련 제품시장의 현황을 파악하고자 하며, 이를 위한 연구 내용과 방법은 모발과 두피의 생리적 특징 및 유형, 탈모의 원인 및 탈모증의 종류, 탈모증의 진단 및 치료요법, 그리고 탈모방지제 시장 및 기술동향에 관한 내용분석을 실시하고자 한다. 본 연구를 통하여 미용실무 종사자들에게 탈모에 대한 이해와 지식의 폭을 넓히고 나아가 모발 미용 연구의 방법론 제시와 관련분야의 후속연구에 기초 자료를 제공하기를 기대한다.

II. 탈모 방지제의 시장 및 기술 동향

현재 시판되는 양모, 육모제들은 각 탈모 원인을 제거할 수 있다고 예상되는 물질들을 각 기능별로 분류하여 사용하고 있다. 남성호르몬 관여설에는 여성호르몬이나 그 유도체들과 5α -DHT antagonists나 5α -reductase inhibitions, 혈액순환 장애에는 vitamine-E, nicotinate, 당약추출액, Carpronium, Hcl, Benzyl nicotinate 등의 혈액촉진제와 고추틴트, 1-menthol, camphor, benzylnicotinate thymol, 생강틴트 등의 국소 자극제가 혈관확장제로 개발되어 사용되고 있고. 모발의 영양 보급에는 각종 Vitamine 및 그 유도체와 각종 Amino acide류가 유효성분으로 사용된다. 보습제로는 Glycerine, Hyaluronic acid, Chondroithine sulfute, 1,3-buthylene glycol이 사용되어 지고 있다. 또

* Corresponding Author : msg01@naver.com

한, 중국 일본을 중심으로 천연 추출물과 같은 생약 육모제가 개발 되고 있다.

Ⅲ. 결 론

1. 남성형 탈모증은 모낭에 소실을 보이는 탈모가 아니고 병변부위 모낭의 크기감소를 일으키는 탈모로서 남성에서는 이마위의 두발선이 후퇴하거나 두정부의 탈모가 동반하며 소위 대머리를 만드나 여성에서는 남성과 달리 이마위의 두발선이 유지되면서 머리중심부를 미만성으로 침범한다.
2. 남성형 탈모증의 주원인은 유전, 호르몬, 나이 등으로 요약될 수 있지만 현대 사회의 스트레스는 탈모증의 또 다른 발병요인으로 인식되고 있으며 조기 탈모화 및 유병율의 증가를 불러일으키고 있다.
3. 남성형 탈모증의 약물치료는 작용기전에 따라 크게 두 가지로 나눌 수 있는데 항안드로겐성 약물로 모낭에 작용하는 안드로겐 호르몬의 양을 낮추거나, 5 α -reductase 효소의 작용을 억제하여 DHT의 생산을 줄여주는 방법이다.
4. 향후 시판되는 양모, 육모제, 탈모방지제들은 탈모 원인을 제거할 수 있다고 예상되는 물질 중 주로, 천연물의 추출물을 대상으로 효능 물질을 선별하여 현재까지처럼 혈행 촉진, 모근 강화, 모유두 세포 성장 촉진, 모근초 세포 성장 촉진, 피지 제거, 모모세포 활성화 등에 효과 있는 물질들을 세포 배양의 방법 및 동물 실험의 방법을 통하여 찾아낼 것으로 예상 된다. 그 외에 가려움, 비듬 제거, 항균, 항염 등의 물질들도 연구하여 구색 맞추기 및 소비자 만족을 위한 작업도 병행 할 것이다.