

### 지방분해에 효능을 가진 천연물 탐색

황단비, 정향리, 김동욱\*

인제대학교

(pedkim@inje.ac.kr\*)

비만은 전 세계적인 건강문제로, 오랜 기간에 걸쳐 에너지 소비량에 비해 영양소를 과다 섭취할 경우 에너지 불균형에 의해 유발되는 질환이다. 지방세포 내에 과도한 지방의 축적으로 인해 당뇨병 및 고지혈증이 생길 가능성이 높아지고, 심혈관계 질환의 발병 위험이 커진다. 이러한 위험 때문에 최근에는 슬리밍 소재를 함유한 gel, cream 등이 소비자의 큰 관심을 받고 있다. 이들은 주로 지방을 분해하여 지방 세포를 축소하는 작용이 있다. 그러나 현재 시판 중인 슬리밍 제품들은 피부가 붉어지는 접촉성 피부염, 홍반 등의 부작용이 나타나고 있다. 이 때문에 슬리밍 소재로 부작용이 없는 천연물질을 이용한 제품의 개발이 진행되고 있다. 따라서 본 연구에서는 지방분해에 효능을 가진 천연물 탐색을 위한 기초연구로서 각종 문헌에서 천연소재 원료와 그 유효성분을 탐색하고자 한다.