

프로폴리스 수목추출물을 함유한 샴푸의 개발

황단비, 신혜진, 김동욱*

인제대학교

(pedkim@inje.ac.kr*)

본 연구는 프로폴리스 수목추출물을 이용하여 샴푸의 효능효과를 알아보고자 한다. 프로폴리스 추출물이란 꿀벌이 나무의 수액이나 꽃의 암술과 수술에서 모은 화분과 꿀벌 자신의 분비물을 이용하여 만든 프로폴리스에서 왁스 성분을 제거하여 얻은 추출물이다. 이 추출물들은 항균 및 항산화 작용이 있다고 보고되고 있다.

본 연구에서는 프로폴리스 수목추출물을 함유한 샴푸의 효과를 평가하기 위해 유화력 시험, 항균효과 시험, 안전성, 안정성 시험을 진행하였다. 우선, 유화력시험은 샴푸의 기능을 발휘하는지 알아보기 위해 추출물의 계면장력과 임계미셀농도, 기포력 등을 측정하였고, 항균효과는 디스크확산법으로 측정하였다. 안전성을 확인하기 위해 세포독성시험을 진행하였고, 4주간의 시간, 온도 변화에 따른 제형의 안정성을 평가하였다.