

꾸지뽕나무의 화장품 효과

신혜진, 황단비, 김동욱*

인제대학교

(pedkim@inje.ac.kr*)

꾸지뽕나무는 최근 각종 질병의 개선에 효과를 나타내는 생약으로 주목받고 있으며 민간요법으로 혈관질환과 당뇨병, 염증을 예방 및 치료하기 위해 섭취되어 오고있다. 또한 항산화 작용이 잘 알려져 있어 열매는 통째로 먹거나 술로 담그고, 잎은 차로 음용되어진다. 본 연구에서는 꾸지뽕나무를 분획별로 나누어 열수 추출하고 동결건조한 추출물로 항산화효과시험, 미백효과시험, 주름개선 효과시험 및 세포독성시험을 실시하였으며 총 폴리페놀 및 총 플라보노이드 함량을 분석하였다. 또한 화장품 소재로서의 안정성을 평가하기 위하여 꾸지뽕나무의 줄기, 잎, 뿌리, 열매 추출물을 함유한 각 화장품의 제형을 제조하여 3가지 온도 조건에서 skin, lotion의 pH, 점도 그리고 입자크기를 측정하여 변화를 관찰한다.