

와송 추출물의 항염증 효과

김동욱[†], 노대영¹

인제대학교; ¹인제대 제약공학과

(pedkim@inje.ac.kr[†])

와송(*Orostactrys japonicus*)은 돌나무과의 다년생 약용식물로서 우리나라의 산, 바위에서 잘 자라며 특히 오래된 기와집 지붕에서 흔히 볼 수 있다. 예로부터 동의보감, 본초향목 등의 의서에서 해열, 항균효과에 탁월하며 습진, 화상 등에 유용하다고 알려져 있고, 최근에는 항암효과도 학술적으로 소개되고 있다. 와송의 주성분으로는 Kaempferol, Quercetin 등이 알려져 있다. 본 연구에서는 와송추출물을 이용하여 항산화효과(DPPH 자유라디칼 소거효과), 주름개선효과(Collagenase 억제효과) 및 항염증효과(NO 억제효과, COX 억제효과)를 측정함으로써 와송추출물의 의약품/화장품 소재로의 응용가능성을 살펴보았다.