

아토피 등 민감성 피부질환용 천연물 소재의 탐색

전상희, 노화정, 김동욱*
 인제대 제약공학과
 (pedkim@inje.ac.kr*)

현재 국내는 대기오염, 강한 자외선 등 각종 오염 등으로 아토피를 비롯한 다양한 피부질환 소유자가 점차 증가하고 있다. 국내의 일부 화장품회사/제약회사 등에서 천연물을 함유한 민감성 피부용(아토피 포함) 화장품/의약품을 개발, 시판 중이나 뚜렷한 효과는 작으며, 보습에 초점을 맞추어 개발된 제품이 대부분이다. 아토피 등의 피부질환은 그 발생 원인이 정확히 규명되어 있지 않아서 치료제의 개발이 어려운 것이 현실이다. 본 연구에서는 전통 한방에 나오는 처방전을 참고하여 한약재 추출물을 사용하여 아토피 등 민감성 피부용 치료제를 개발하고자 한다. 한의학에서 피부와 관련된 대표적인 처방으로는 潤膚去皺方(윤부거추방), 四君子湯(사군자탕), 八珍湯(팔진탕), 悅色朱顏方(열색주안방), 瓊玉膏(경옥고), 令顏色光澤方(령안색광택방), 摩風膏(마풍고), 七白膏(칠백고), 文仲面脂方(문중면지방) 등이 알려져 있다. 이들 처방전에 포함된 생약으로는 복분자, 인삼, 백출, 백복령, 감초, 당귀, 백작약, 천궁, 숙지황, 생지황, 백밀, 백지, 상백피, 천문동, 흑태, 감태, 닥나무, 감초, 차나무, 목단피, 황화, 생강, 지황, 작약, 삼나무, 미모사, 인삼, 맥문동, 봉선화, 산사나무, 쑥, 율무, 오가피, 쑥, 금은화, 천마 등이 있다. 본 연구에서는 위 소재를 활용하여 열수추출에 의해 추출물을 얻고, 향산화시험, 항균 시험 등을 실시하여 천연물 유래 아토피 등 민감성 피부용 치료 소재를 개발하고자 하였다.