

## 아토피치료제의 최신 연구동향

김동욱†

인제대학교

(pedkim@inje.ac.kr†)

전세계적으로 소아 및 성인 아토피 환자가 급증하고 있다. 이에 대한 원인으로는 여러 가지 학설이 있으나 대체로 유전적 요인과 환경오염이 주요 원인으로 추측되고 있다. 아토피는 잘 치료가 되지 않은 난치성질환이나, 현재까지 주로 사용되는 방법은 면역억제제 (immunosuppressant)가 있으며 크게 Glucocorticoid, Cytostatics, 항체의약품, 인터페론 등으로 분류할 수 있다. 그러나 면역억제제는 전방적으로 인체의 면역기능을 저하함으로써 면역결핍에 의한 고혈압, 이상지질혈증, 고혈당, 간 및 신장손상 등의 부작용이 나타날 수 있다. 최근에는 인공지능(AI) 등의 기술발전으로 인해 인체의 질병원인 메커니즘에 대한 종합적인 이해가 증가함에 따라 상당히 정확한 질병유발 인과관계에 대한 지도를 그리는 것이 가능해 졌다. 이를 바탕으로 아토피가 발생하는 주요 지점을 차단함으로써 부작용이 최소화된 아토피치료제의 연구개발이 활성화되고 있다. 예를 들면 많은 아토피환자에서 Th2 세포의 활성이 증가되고 있어서 이를 타겟으로 한 IL-4, IL-13, IL-22의 활성을 억제하는 항체의약품의 개발이 대표적이다. 또한 본 연구에서는 국내 아토피치료용 한방소재도 소개하며, 이들을 바탕으로 한 아토피성 피부로 인한 건조함 등을 완화하는데 도움을 주는 기능성화장품에 대해서도 개 관하고자 한다.