

한방의약품 생산 및 신제품 개발 과정 해설

백흡영[†]

휴비스트제약 주식회사

(baekhy0323@gmail.com[†])

국내 한방 의약품은 약사법에 준하여 기성문헌에 수재되어 있는 처방을 근거로 하여 허가 후 생산하고 있으며 단순추출, 분쇄등 단순 가공 형태로 생산하고 있는 실정이다. 그러므로 이는 현대과학에 맞는 공정개선, 효능효과의 검증 등의 부족으로, 생산성 저하, 원가의 상승 요인이 된다. 이를 보완할 목적으로 생산업체에서 생산되고 있는 한방의약품의 생산과정을 설명하고 이를 토대로 신제품 개발 여건을 보완하고자 한다.

이에 저자는 시중약국이나 한의원에서 빈번히 사용되고 있는 한방의약품중 사물탕, 영계출감탕, 계지복령환, 당귀작약산, 양미령 등을 선택하여 소음성 난청 관련, 스크리닝 시험을 하였다. 또한 이를 좀더 확인하기 위해 정밀하게 ROS, TNF- α , IL-1 β 을 측정 시험하였다. 그 결과 양미령이 가장 효과가 양호함을 얻었다.