

## C-8. 국내 시판용 경구 치주질환 치료제에 관한 고찰

손강배, 김태일, 설양조, 이용무, 구 영, 류인철, 정종평, 한수부  
서울대학교 치과대학 치주과학교실

### 연구목적

이번 연구에서는 2005년 8월 현재 복지부에 등록되어 있는 치주질환 치료제를 검색하여 정리해 보고 각 성분의 약리적 작용 및 치주질환과 관련하여 보고된 문헌을 검색, 정리하고자 한다.

### 연구방법

복지부에 등록되어 있는 치주질환 치료제를 알아보기 위하여 김스 온라인 홈페이지(www.kimsonline.co.kr)를 이용하였다. 의약품 검색에서 복지부 분류의 '231. 치과구강용약' 을 선택하여 복지부에 등록되어 있는 모든 치과구강용약을 검색하였다. 검색 결과로부터 경구 치주질환 치료제를 구별하고 성분별로 정렬하였다.

치주질환 치료제에 사용된 성분과 치주질환과의 관련성에 대해 보고된 문헌을 검색하기 위하여 미국 국립의학도서관의 검색 서비스인 pubmed 홈페이지에서 각 성분 별로 해당 성분과 치은염, 치주염, 치주질환 등의 검색어를 조합하여 관련된 논문을 검색하였다.

### 연구결과

김스 온라인 홈페이지의 검색 결과 총 210개의 약품이 검색되었다. 210종의 약품은 현재 생산, 유통되지 않는 의약품을 모두 포함한 것으로 현재 생산, 유통되는 약품만으로는 132개였다. 이 중에는 구강 가글용제, 치약, 트로키, 연고 및 은단 등의 약품도 포함되어 있었으며, 이들을 제외한 생산, 유통 중인 경구투여용 치주질환 치료제는 70개였다. 각 약품들의 주요 성분, 판매회사, 일반/전문의약품 구분, 그리고 보험 적용여부는 표 1과 같다.

제품의 성분별로 분류하면 아스코르빈산과 리소짐을 포함하는 것이 38개로 가장 많았고 그 다음이 옥수수 불검화 추출물을 포함하는 것으로 25개였다. 저용량 독시사이클린을 성분으로 하는 제품은 5개였으며 그 외 아보카도-콩 불검화물을 포함하는 것 하나와 동양의학적 제제가 하나였다.

70개의 제품 중 전문의약품은 저용량 독시사이클린 제제인 덴타독시 캡셀, 페리케어 캡셀, 페리돈 캡셀, 덴타클린 캡셀, 덴티스타 캡슐의 다섯 가지와 옥수수 불검화 추출물 제제인 인사비트 정으로 총 여섯 제품이었다. 또한 보험의 적용을 받을 수 있는 것으로는 아보카도-콩 불검화물 제제의 이모튼 캡슐, 저용량 독시사이클린 제제 다섯개와 옥수수 불검화 추출물 제제 중 19개로 총 25개 제품이었다.

Pubmed에서 논문을 검색한 결과 아스코르빈산 제제는 총 59개, 옥수수 불검화 추출물 제제는 10개, 저용량 독시사이클린 제제는 26개 그리고 아보카도-콩 불검화물 제제는 2개의 문헌을 검색할 수 있었다. 동양의학적 제제는 관련 논문이 검색되지 않았다. 아스코르빈산 제제는 여러 성분의 복합제제이어서 각 성분별로 검색하였다. 각 성분별의 검색 문헌 수는 아스코르빈산이 28개, 리소짐이 29개, 토코페롤 12개였으며 카르바조크롬은 문헌이 검색되지 않았다.