

## 간손상(프로폴리스) 이용

- 지난호에 이어서-

설악양봉원 대표 조성봉

### 2. 외국 연구소의 실험 결과

#### 19) 미국 뉴욕 알버트아인슈타인대학 소아과 미생물 면역학부

(프로폴리스 HIV-I 복제억압과 프로폴리스의 특수항원 규제효과)

#### 20) 일본 토야마 의학대학 와칸야쿠연구협회

(간 손상에 대한 강력한 보호작용)

물추출 프로폴리스는 생쥐실험에서 CC14-독성과 간손상을 유발하는 D-갈락토사민에 대하여 강한 간보호 작용을 보였다. 또한 생쥐 간세포 배양시 간세포 손상을 유발하는 CC-14에 대하여 충분한 간보호 작용을 보였다.

#### 21) 일본 토요키오 의대 치대 의학연구협회

(화학적 원인인 피부종양에 대한 프로폴리스에서 분리한 효과)

#### 22) 미국 휴스턴 텍사스 M.D. 대학 분자 종양학 암센터

항암, 항염가 면역체계 개선에 효능이 있다. 이들 반응에서 핵요소 NF-Kappa B의 역할이 입증되었다. 결과는 종양괴사 효소에 의한 NF-Kappa B 작용은 복용량, CAPE 의해서 완전히 파괴되었다. 우리의 결론은 CAPE가 강력하고 특이한 NF-Kappa B 작용 억제력이 있는 것을 알아냈고 이것은 프로폴리스의 다양한 면역체계 개선과 항염작용에 대한 분자적 기초다.

#### 23) 우크라이나 논문

(화분과 프로폴리스로 빈혈환자 뇌 혈액공급과 항산화방지 징후들)

뇌손상 환자 치료를 위하여 화분과 프로폴리스를 사용하여 뇌혈액공급과 산화방지 계통의 징후들에 대한 더 깊은 긍정적인 변화를 이끌어 내었다. 이것은 방해받고 기능이 손실된 환자조직 기능을 빠르고 완전한 회복을 하게 만든다.



## 24) 러시아 논문

### (폐결핵 환자 혼합치료에 화분과 프로폴리스의 뇌하수체-부신조직 변화 근거 이해)

화분과 프로폴리스를 93명의 폐결핵환자 치료에 혼합 사용하였다. 화분과 프로폴리스는 폐결핵환자 조직에 유의한 효과가 있었고 내분비 조직 정상화 변화 치료효과 향상이 분명히 나타났다. 특히 활동성 결핵환자에 화분과 프로폴리스를 먹이는 것에 자신을 가졌다.

## 25) 프랑스 논문

### (프로폴리스 추출물과 표준화와 주요 구성요소의 식별)

프로폴리스 추출 조제품으로는 추출, 가루상태와 추출용액 치료가 보편화되어 있다. 프로폴리스 추출물의 상처치료 특성은 TLC에 의해 식별된 후라보노이드, 페놀산과 관련있다.

## 26) 러시아연방 모스크바대학 물리,화학생태학협회

### (프로폴리스의 간보호 특성)

프로폴리스의 소아과적으로 공식화의 약리학적 활동을 실험한 결과 비정상적인 모든 간 모델에서 프로폴리스는 상당한(30~60%) 산화방지특성을 보여줌을 알았고 추가로 담즙과 cholic acids 간 분비작용과 콜레스테롤을 개선하였다. 반면 프로폴리스의 세포막을 안정시키는 효과는 간이 손상된 모든 실험모델에 존재했던 것은 아니다.

## 27) 독일 의학연구협회 생과학

### (상부호흡기관 감염과 프로폴리스의 실험실 항박테리아 효과)

프로폴리스는 항미생물 효과가 있는 벌이 생산하는 자연물질이다. 이번 연구에서 환자 상부호흡기관에 감염된 여러균을 채취하여 항박테리아 효과 존재를 실험한 결과 일상적인 감기와 염증에 대한 자연적인 약 치료제로서 프로폴리스의 효과가 있었다.

## 28) 폴란드 지브레 실레시안 의대 미생물학부

### (추출 프로폴리스의 항종양작용, 블레오마이신과 비교)

프로폴리스 항종양효과를 Ehrlich 암으로 고통받는 성년 생쥐로 실험하였다. EEP 치료후 생존율은 프로폴리스 처방은 55% 블레오마이신 처방은 40%였다.

블레오마이신 생체작용은 시토크롬-C-감소효소 억제자(프로폴리스 성분 같은 것) 존재로 감소되어지고 암에 걸린 동물연구로 프로폴리스의 항종양특성은 영속적이고 충분하다고 결론내렸다.

※ eytochrome : 시토크롬(동식물의 세포속에 존재하는 몇종의 산화환원효소)

※ bleomycin : 블레오마이신(항생물질의 일종 : RNA(리보핵산)의 생합성을 억제 : 피부암, 폐암, 백혈병 등에 쓰임)

## 29) 루마니아 논문

### (치아치수 직접/간접적인 도포에 대한 양봉조제품 실험)

광범위한 범위를 관찰하기 위하여 알콜용해 프로폴리스와 산화아연(Zincoxyde)을 치약으로 사용하였다. 결과는 치수의 퇴보지역은 나머지 치아조직에서 찾을 수 없었는데 이것은 프로폴리스 치약이 과산화칼슘으로 만든 치약보다 더 histophitic 하다는 것이다.

## 30) 독일 논문

### ◎ 피부치료제의 작용성분 생체 비교

우리는 프로폴리스 추출물 피부치료약으로 연고, 유제, 투명오일 개발하여 TOW젤이 등방성, 투명성, 침투성, 확산성등 눈에 보이는 특성이 가장 효과적이다.

### ◎ 자연 프로폴리스 추출물로 어린이 급성/만성 인두염 치료

이번 작업에서 급성 또는 만성염을 앓고 있는 어린이에게 후라보노이드가 풍부한 물추출 프로폴리스를 먹이며 결과를 연구하였다. 바이러스, 미생물, 곰팡이세균인 만큼 치료의 유용한 효과를 도출해냈고, 수시 억압과 감소가 급성 및 만성증상을 가진 전체를 낮춤으로 나타났다. 이 긍정적인 결과 조제약의 좋은 내성, 자연산물에 의한 치료이익과 더 경제적인 기준이 우리에게 급성 또는 만성 인두염에 대한 치료 보조의약품으로 먹이게 제안했다.

## 31) 폴란드 논문

### (코감기 바이러스감염에 대한 후라보노이드 치료 효과)

캐나다의 약리학적 작용제 프로폴리스의 임상적 평가가 일반감기 1987년 50명 환자중에서 프로폴리스의 가치를 확인했다. 관찰된 치료효과는 병기간을 짧게하였고, 증상경감은 치료 첫날 일어났고 1일에 5명, 2일에 16명, 3일에 3명의 환자가 완쾌되었다. 프로폴리스 치료 그룹은 타 약보다 2.5배 더 짧게 증상이 지속되었다.

## 32) 뉴욕 콜롬비아 대학 내/외과 암센타

### (종양세포에 대한 우선적 세포 독성)

봉산물 프로폴리스 다양한 병을 치료하는 민간의약품이다. 많은 중요한 약리학적 작용 즉 항염, 항바이러스 면역과 암 작용을 포함하여 프로폴리스에 있다고 본다.

## 33) 대만 의대 약학부

### (알콜로 인하여 손상된 간에 대하여 프로폴리스의 치료 효과)

이번 연구에서는 생쥐를 이용하여 만성알콜성 간장장애를 유도하여 에탄올로 추출한 프로폴리스의 간장보호역할과 치료효과를 조사하였다.

만성알콜성 간질환을 유도하였고 그후 혈청속의 GOT, 헤T 및 HGT 수치가 상당히 줄었고 퇴화된 지방간 세포가 현저히 줄어들었다.