

口腔外科領域의 炎症性疾患에 對한 PROFENID (Ketoprofen)의 治驗成績에 關하여

서울대학교 齒科大學 口腔外科學敎室

李春根 · 金圭植 · 閔丙一 · 金宗源 · 南日祐 · 梁棟奎

CLINICAL STUDY ON THE EFFECT OF PROFENID (KETOPROFEN) TO THE INFLAMMATORY DISEASES.

C. G. Rhee, K. S. Kim, B. I. Min, J. W. Kim, I. W. Nam, D. K. Yang,

Dept. of Oral Surgery, School of Dentistry, Seoul National University.

▶Abstract◀

We selected 100 patients necessitating the surgical or non-surgical treatment among the patients who visited our hospital.

We administered the newly developed non-steroid, PROFENID capsule (25mg per capsule), to the selected patients Via per OS and obtained the following results.

- 1) Cases of 56% at about 15 minutes after the administration of Profenid capsules, 35% at about 30 minutes and 6% at 60 minutes or more presented the initial effects of that drug respectively.
- 2) In the patients with the comparatively heavy swelling, the appearances of the effect of that drug were relatively delayed.
- 3) Sexual difference was not seen in that drug effect.
- 4) Untoward effects of that drug seemed to be not found in this case study.

緒 言

一 目 次

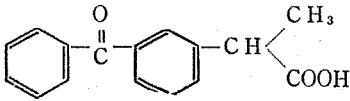
- I. 緒 言
- II. 對象 및 投與方法
- III. 治驗成績
- IV. 考 按
- V. 結 論
- 參考文獻

齒科病醫院에 來院하는 대부분의 환자는 齒牙齦蝕症 및 炎症性疾患을 갖고 來院하게 되며 이중에서도 특히 痛症을 호소하는 환자가 대부분을 차지하고 있다.

그러므로 이에대한 疼痛을 輕減시키며 炎症을 消炎시키 는 문제 가 齒科 특히 口腔外科領域에 있어서 큰 課題 의 하나로 대두되고 있다고 해도 과언이 아니다. 이러 한 문제 로 해서 Steroid系 消炎劑의 開發과 더불어 近 來에 이르러서는 非스테로이드系 鎮痛 消炎劑가 開發

보급되어 있다.

그중 일반명 PROFENID (化學名 2-(3-benzoylphenyl) Propionic acid $C_{16}H_{14}O_3=254.3$)를 觀血的 非觀血的 處置를 받게된 환자를 선정하여 다음과 같은 成績을 얻었기에 報告하는 바이다.



(Profenid 構造式)

II. 對象 및 投與方法

서울大學校 齒科大學 口腔外科에 來院한 疼痛 및 腫脹을 가진 환자 100명을 對象으로하여 化學劑를 投與하지 않고 觀血的 및 非觀血的 處置를 시행한후 환자에 대한 自覺的 症狀 즉 痛症을 느낌과 동시에 본 治驗劑 PROFENID cap, 50mg (1cap. 25mg)을 經口的으로 內服시킨후 시간적 間격을 두며 觀察하였다.

III. 治驗成績

본 病院에 來院한 환자중 100명을 선정하여 外科的 施

術을 施行한 後에 非스테로이드系 鎮痛 消炎劑 PROFENID cap, 50mg을 經口的으로 投與하여 臨床效果 調査表(表參照)에 의하여 觀察한바 다음과 같은 治驗成績을 얻을수 있었다.

<表 1> 性別

性 別	症 例 數
男	62
女	38

<表 2> 症例別

診 斷 名	症 例 數
拔 齒	37
切 開	33
Cellulitis	2
上 顎 洞 炎	9
下 顎 骨 折	15
MPO Syndrom	2
其 他	2

<表 3> 症例別 및 藥効發現 時間

藥効發現시간 人員	15分	30分	60分	1시간 30分	2시간	3시간	無 効
	疾患名	56	35	6	1		
拔 齒	27	8					2
切 開	18	13	2				
Cellulitis		1	1				
上 顎 洞 炎	4	3	1	1			
下 顎 骨 折	6	8	1				
MPO Syndrom		1	1				
其 他	1	1					

PROFENID를 投與後 鎮痛時間은 約 3시간30분간 持續했으며 觀血的 處置後 施行한 治驗例에 있어서 2일간 계속 投與된 症例가 拔齒 2, 上顎洞炎 7, 下顎骨折에서 8例, 그리고 4일간 계속 投與된 例에 있어서 MPD

Syndrom에서 2, Cellulitis에서 2例였었다. 拔齒後 藥効果를 가져오지 못한 2例에 있어서는 다음날 dry socket으로 治療케 되어 他藥劑를 사용하게 됨에따라 계속 관찰할수가 없었다.

임상효과조사표

입원	
외래	

성명:

성별: 남
 녀

생년월일:

진단명:

처치법:

현증: (증) 창
 (동) 통
 (발) 적
 (발) 열

미취: (전) 달
 (침) 운
 (기) 타

투여시간:

투여량:

병용약제: 유 무

	효과 현증	불 변		(경)		(중)		저		악		화
				유 효		유 효		효		화		
		동 통	증 창	동 통	증 창	동 통	증 창	동 통	증 창	동 통	증 창	
시간												
15 분												
30 분												
60 분												
1 시간 30분												
2 시간												
3 시간												
4 시간												
5 시간												
6 시간												

IV. 考 按

非스테로이드系 消炎 鎮痛劑를 經口的으로 投與하여 환자 100各에 대한 治驗結果를 얻게되었다.

PROFENID(Ketoprofen)은 強力한 抗炎 鎮痛作用과 解熱作用등이 Indomethacin에 필적하는 效果를 가져왔다고 했다

본인도 본 治驗例에 있어서 抗炎 鎮痛작용을 가져왔으며, 또한解熱作用도 發現하여 본 藥劑 PROFENID (푸로페니드)는 진통작용및 소염작용의 兩效果를 共히 가진 非스테로이드 消炎鎮痛劑라고 할수 있겠다.

또한 他藥劑에서 往往 報告되고 있는 投與中 副作用에 있어서도 본 治驗例 中 單1例에 있어서도 副作用을 認定할수가 없었다.

그러므로 본 藥劑는 口腔外科領域에 있어서 他藥劑의 복잡한 投與方法에 비하여 單純하며 또한 一時에 消炎 鎮痛效果를 얻으매 본 藥劑의 使用을 앞으로 크게 期待하는 바이다.

V. 結 論

서울대학교 齒科大學 口腔外科 來院환자중 觀血的및

非觀血的 處置를 要하는 100各 환자를 선정하여 세로히 研究 開發된 非스테로이드系 鎮痛 消炎劑 PROFENID 50mg을 經口的으로 投與하여 다음과 같은 結果를 보았다.

- 1) 投與後 約15분에 藥效를 가져온 症例가 56%였고 30分後에 35%, 60分後에 6%를 나타냈다.
- 2) 比較的 腫脹을 많이 가지고 온 환자에 있어서 藥效發現時間이 약간 지연되는것 같았다.
- 3) 性別에 差異는 볼수 없었다.
- 4) 治驗症例중 副作用은 볼수 없었다.

(본 報告書 作成에 協助하여 주신 韓國메디카工業株式會社를 비롯하여 醫局員및 환자諸位에 深謝하는 바이다)

參 考 文 獻

- 藤村一ほか; Ketoprofen の藥理學的研究第1報 經口投與にする 抗炎症並びに鎮痛下熱作用
藤村一ほか; 日藥理誌 Vol. 70 : 543, 1974 Ketoprofen の毒性試驗・應用藥理 Vol. 8 No. 9 1285~1304, 1974
本間一ほか; 抜齒後の疼痛に對する Ketoprofen の使用 經驗, 診療と新藥 Vol. 11(13)2751

신진약품

서울특별시 중구 황학동 317번지

전화 53-5649, 52-3740