

齒科領域에 있어서 Brufen의 效能

서울대학교 齒科大學

教授 金 用 瑄

DIE BRUFEN-WIRKUNG IN DER ZAHNHEILKUNDE

College of Dentistry Seoul National University

Prot. Dr. Young Kwan Kim

緒 論

이 Brufen은 본래 「페닐알칸酸」 系列의 化合物로서 特히 消炎, 鎮痛, 解熱作用이 强하며, 또한 副作用이 적은, 非「스테로이드」, 非「피린」系 藥物이다. 또한 文獻에 따르면, 動物 實驗에 있어서도, 아스피린에 比하여 16—32배나 強力한 消炎, 鎮痛, 解熱作用을 나타내었고, 吸收作用도 빨라서 보통 30—60분에 이미 血中濃度에 到達했고, 排泄도 24時間以內에 그 70%가 尿로 排泄되었고, 따라서 臨床各科에서 優秀한 鎮痛, 解熱, 消炎治療劑로서 使用되고 있다고 했다.

現在 齒科領域에 있어서도 各種 鎮痛, 解熱, 消炎劑가 使用되고 있는데 特히 拔牙後에 생길수있는 疼痛 혹은 消炎等に 本 Brufen을 投與하여 본 結果 다른 鎮痛, 消炎劑보다도 優秀하고 또한 副作用도 거의 發生하지 않은 좋은 結果를 얻었기때문에 그 効果의 一端을 報告하는 바이다.

本 實驗에 있어서 特히 下顎 第三大白齒의 拔去와 Osteomyelitis 切開, 其他 齒槽突起 Abszess 切開등 主로 口腔外科의 處置를 한 患者들 이었고, 대개 2日分 (1日 6Tb.)씩 投與한것이다.

實驗成績은 다음表와 같다.

表 齒科領域에 있어서의 Brufen의 臨床效能

No.	Chart No.	이 름	處 置	效 果	備考
1	2048	정한모	Ⅷ拔去	++	
2	1812	조은진	Ⅷ拔去	+	
3	2050	박태식	Ⅷ拔去	+	
4	2057	문기수	Ⅷ拔去	++	
5	2054	이명근	Ⅷ拔去	+	
6	2068	안애연	齒槽突起切除	+	
7	2066	정성기	"	-	
8	2078	최경애	切開	++	
9	2077	김정덕	Ⅶ8拔去	+	
10	2084	황용숙	Ⅶ "	++	
11	1137	차욱전	齒槽突起切除	+	
12	2085	전진숙	"	++	
13	2086	박준철	顎骨結紮	+	
14	2087	이익형	Ⅷ拔去	+	
15	2092	이복열	Ⅷ "	+	
16	2091	최영두	切開	++	
17	2098	김순옥	Ⅶ拔去	+	
18	2101	김경선	Ⅶ6 "	+++	
19	2100	이경숙	Ⅶ1拔去	+	
20	2068	안애연	7654321 拔去	+	
21	1764	변은호	Ⅶ拔去	+	
22	1905	김용수	Ⅷ拔去	+	
23	2108	양달호	切開	+	
24	2111	이용인	Ⅶ457拔去	-	

No.	Chart No.	이름	處置	効果	備考
25	2114	김태민	㉗ 拔去	+	
26	1654	박경자	齒槽突起切除	+	
27	2121	노혜숙	67 拔去	+	
28	2094	정상근	46 "	-	
29	2116	최인자	432 拔去	+	
30	2129	한중순	81 "	++	
31	2131	박주자	81 "	+	
32	1130	유봉순	6 "	-	
33	2121	노혜숙	71 "	+	
34	2137	호경순	81 "	+	
35	2144	박일순	65 "	+	
36	2152	이유리	G4 G4 "	+	
37	2196	김덕중	81 "	+	
38	2196	김명희	6 "	+	
39	2147	김형극	8 拔去	+	
40	2183	인준섭	切開	++	
41	2170	강희정	81 拔去	+	
42	2171	임태화	齒齦膜炎	+	
43	2173	이효전	齒槽膿瘍	+	
44	2175	이효전	81 拔去	++	
45	2176	이동찬	81 "	+	
46	2160	천장수	167 "	+	
47	2164	서영자	8 "	+	
48	2166	이순옥	切開	++	
49	2167	윤명자	8 拔去	+	
50	2169	이윤옥	膿瘍切開	+	

(-).....無効
 (+).....有効
 (++)...強力効果

結 論

Brufen은 非「스테로이드」, 非「피린」系の 消炎, 鎮痛劑로서 特히 鎮痛作用은 매우 強力하였다. 그리고 主로 拔齒한 後에 麻酔가 覺醒되었을 場合に 생기는 疼痛이 있어서 한두例를 除外하고는 모든것이 좋은 結果를 나타내었다. (+)는 若干의 疼痛이 있으나, (++)는 完全히 無痛 狀態였다.

即 強力効果 22% 有効 70%로서 평균 92%의 우수한 效果가 觀察되었다.

그리고 消化器系 또는 肝機能등에 있어서는 長期的인 投與를 하지않았기 때문에 本 實驗에 있어서 除外되었으며, 다만 單期的인 疼痛에 對한 鎮痛, 消炎作用은 매우 優秀한 結果를 招來했다고 認定한다.

Aspirin을 爲始하여 지금까지 臨床界에 紹介된 많은 消炎 鎮痛劑가 있었지만 제각기의 問題點을 모두 가지고 있었던中 金번 Brufen의 紹介로 기대할만한 治療에 利用할 수 있게 된것은 多幸이라 생각한다.

REFERENCES

- 1) 韓文植外: 정형외과 영역에서의 Ibuprofen의 사용경험, 최신의학:16권 제 6호 1973.
- 2) 李珍鏞外: 산부인과 영역에서의 Ibuprofen의 사용경험, 중앙의학:Vol. 25, No. 5, 1973.
- 3) 蔡應錫外: 상기도감염에 대한 Ibuprofen의 임상적관찰, 최신의학: 16권 8호 1973.
- 4) 李容珪外: 외과영역의 손상에 대한 Brufen의 치료효과, 중앙의학:Vol.25, No.1, 1973.
- 5) 李學重外: Brufen의 상기도염증에 대한 효과의 임상적관찰, 중앙의학:Vol. 25, No.1, 1973.
- 6) 李正鈞外: 정형외과 영역에서의 Brufen의 임상치험, 최신의학:16권 7호 1973.
- 7) 金炯洵外: 정형외과 영역에 있어서Brufen의 사용경험, 중앙의학:Vol. 25, No.2, 1973.
- 8) Adams S. S., McCullough K. F. and Nicholson J. S.: The pharmacological Properties of Ibuprofen, An Anti-Inflammatory, Analgesic and Antipyretic Agent, Arch. int. Pharmacodyn., 1959 178. No. 1,
- 9) Adams, S.S., Cliffe, E. E., Lessel, B. and Nicholson, J. S.: J. Pharm. Sci., 1967, 56, 1886.
- 10) 坂井康雄等: Ibuprofen의 吸收分布, 代謝排泄에 關하여, Clinical report 4卷 9號 1970, 9, 20.