

我院解热镇痛、非甾体抗炎药用药分析

孙冲环 王英豪(慈溪 315300 浙江慈溪市人民医院)

近年来,解热镇痛和非甾体抗炎药发展趋势很快,许多疗效好、不良反应轻而少的新品种、新制剂不断涌现,而且逐渐引入临床,但毒性大的老品种仍占一定的比例。为了解该类药的使用情况,探讨其临床用药特点及发展趋势,为临床上经济合理地用药及新药的开发生产提供科学依据。本文就 1995 年~1997 年我院的解热镇痛、非甾体抗炎药的销售量和金额分布作一分析。

1 资料与方法

资料来源于我院西药库 1995 年~1997 年发出的
中国现代应用药学杂志 1999 年第 16 卷第 7 期

该类药销售量为依据,对其品种、数量和零售金额作全面分析。

2 结 果

2.1 1995 年~1997 年我院解热镇痛药销售量及金额排序,见表 1。

2.2 1995~1997 年我院非甾体抗炎药销售量及金额排序,见表 2。

3 讨 论

3.1 解热镇痛药销售量和金额分布情况分析;从表 1

表1 1995~1997年解热镇痛药销售量、金额排序

药品名	规格	1995年			1996年			1997年		
		销售量	金额(元)	排序	销售量	金额(元)	排序	销售量	金额(元)	排序
康泰克丸	0.3×10	4134	50848	1	4350	53505	1	3880	47724	2
白加黑感冒片	12#	820	10824	2	3470	45804	2	1880	24816	3
必理通片	500mg×10	-	-	-	4760	36176	4	7129	54180	1
儿童泰诺退热口服液	120ml	-	-	-	2484	44712	3	1188	21384	4
儿童泰诺感冒咳嗽糖浆	120ml	-	-	-	540	10692	5	114	2257	6
儿童百服宁口服液	60ml	-	-	-	-	-	-	725	7178	5
安乃近片	0.5×1500	17	1511	3	14	1245	8	7	622	10
索密通片	0.365×1000	28	1484	4	32	1696	7	22	1166	8
安乃近针	0.25×10	490	711	6	1311	1901	6	1320	1914	7
复方阿斯匹林片	0.42×1000	40	1200	5	39	1170	9	22	660	9

表2 1995~1997年非甾体抗炎药销售量、金额及排序

药品名	规格	1995年			1996年			1997年		
		销售量	金额(元)	排序	销售量	金额(元)	排序	销售量	金额(元)	排序
芬必得丸	0.3×20	15290	327206	1	13880	297032	1	9300	199020	1
奥湿克片	50mg×20	-	-	-	820	102500	2	135	16875	5
舒达宁片	0.1×20	-	-	-	-	-	-	5800	152424	2
诺福丁丸	0.1×6#	-	-	-	-	-	-	5155	138670	3
巨功再欣	0.125×12	712	11983	2	1496	25177	3	4288	72167	4
萘普生丸	0.2×20	1120	10080	3	1050	9450	4	550	4950	7
消炎痛片	25mg×100	1130	2260	5	1120	2240	6	1112	2224	8
炎痛喜康片	20mg×50	60	120	6	94	188	7	40	80	9
阿斯匹林片	25mg×100	460	2408	4	1150	5520	5	1470	7056	6

可见,康泰克、白加黑感冒片在前2年中销售占前2位,对乙酰氨基酚,其退热效果明确,使用方便,对幼儿安全性大,无严重的不良反应,应而越来越受到人们的关注,新制剂发展迅速,必理通引进后直线上升,1997年销量居首位,儿童泰诺退热口服液、儿童泰诺感冒咳嗽糖浆、儿童百服宁口服液等一上市销售金额也在前6位;由于安乃近退热作用较剧烈,易引起高热病人大汗淋漓或休克、粒细胞减少症等较严重反应,加上对乙酰氨基酚系列产品上市,使得安乃近销量有所下降,同样复方阿斯匹林也呈下降趋势。所以根据临床需要须不断改革其制剂,使一些确有疗效的老药更好发挥作用。同时,一些疗效好、价格便宜的药品,在激烈竞争中仍能站住脚。

3.2 非甾体抗炎药的销售量和金额分布情况分析:从表2可见,非甾体抗炎药销售以芬必得为首,芬必得作为布洛芬控释制剂,可使血药浓度保持相对平稳,可减少对胃肠道的刺激性,且服药次数减少,所以1995年~1997年销售量遥遥领先;舒达宁作为一种新型的非甾体抗炎药,一上市销售量及金额均占第2位;诺福丁是

双氯芬酸钠控释制剂,销售量1997年占第3位;阿斯匹林由于对胃肠道副作用较大,现已较少用大剂量来治疗风湿病,而是利用小剂量的阿斯匹林来抑制血小板凝集,预防血栓形成,所以销售金额仍在前6位;而消炎痛片、萘普生丸、炎痛喜康片销售量逐年下降。

4 发展趋势预测

4.1 解热镇痛类药的发展方向是开发非甾体抗炎药,非甾体抗炎药较大的特点是在发挥作用的同时,抑制了前列腺素(PG)合成,而PG本身具有促进炎症反应和细胞保护、控制出血等作用,抑制合成将导致胃肠道损害、肾病并发症或过敏反应等一系列副作用。理想的抗炎药就是可选择性抑制外围PG合成,而对胃粘膜PG的合成抑制影响较小,这是该类药物的发展趋势之一。

4.2 开发多种新制剂、不同剂型规格的产品,可以方便临床用药需要,特别是小儿用制剂应引起充分重视。发展单方制剂,剂型、品种规格应多样化,有些复方制剂组方存在雷同的问题,易造成用药混乱,建议卫生行政部门组织筛选复方制剂,使之规范化。