

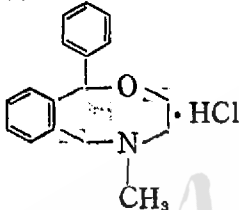
· 新产品 ·

强镇痛药 盐酸平痛新

杭州药厂 朱水耕 刘惠娟

盐酸平痛新是由美国首先研制成功的非成瘾性强镇痛药。国外商品名为Nefopam, 又名Acupan、Ajan。此药的化学名称为1-苯基-5-甲基-1,3,4,6-四氢-2,5氧氮苯吡啶啉盐酸盐。

其结构式:



分子式: $C_{17}H_{19}NO \cdot HCl$

盐酸平痛新为白色结晶粉末, 无臭味, 味微苦, 略溶于水, 微溶于乙醇, 不溶于苯; 熔点248~253℃。

盐酸平痛新在结构与药理方面与现有镇痛药有明显区别。它无麻醉性, 无镇静作用, 且不抑制中枢神经系统; 也无阿司匹林对胃肠道的刺激作用, 且可与多种药物复合应用^[1], 被日本等国誉为极有希望的镇痛剂^[2]。其镇痛效果与杜冷丁相似, 20mg盐酸平痛新注射给药相当于50mg杜冷丁、12mg盐酸吗啡或30mg镇痛新。作用高峰在肌注后1小时, 2~3小时效果最佳, 持续时间4~5小时^[3]。且平痛新的镇痛作用不被阿片受体拮抗剂纳络酮对抗, 也不与吗啡产生交叉耐受性; 对呼吸和循环系统未见抑制作用^[4]。除镇痛作用外, 尚有轻度平稳的退热和肌肉松弛及抗忧郁作用。

70年代初期, 该药在国外被广泛应用于

临床, 对中度和重度疼痛有良好的镇痛作用。通常应用于手术后疼痛、牙痛、癌痛、肌肉痛、急性外伤性疼痛; 亦用于内脏绞痛(如胃炎, 胆道蛔虫症、输尿管结石症等); 局部麻醉、针麻及椎管内麻醉等。经河北省医院、河北医学院附属二院和四院、白求恩国际和平医院等6个临床单位试用于374例患者, 其镇痛总有效率为80%, 其中效果优良者占70%^[5]。国内外使用多年, 认为本品对多种疼痛均显示优异的镇痛作用, 显效迅速、作用持久、副作用小, 且无成瘾性, 可长期使用。无致畸现象^[5]。

平痛新的副作用明显低于其它常用镇痛药。主要表现为: 有时可见口服患者出现轻度出汗、恶心、头晕, 偶见呕吐和口干等反应。一般持续时间不长, 大多能耐受, 不需治疗。但严重心血管病患者、心肌梗塞及惊厥者禁用; 严重肝、肾功能不良者慎用。

常用剂型

针剂 每支1ml, 含本品20mg;

胶囊剂 每粒含20mg;

片剂 每片含本品20mg;

用法及用量 口服每次60mg。

肌肉注射或缓慢静脉滴注 每次20~40mg。

生产厂

石家庄制药厂、吉林红光制药厂、辽源制药厂、东北制药六厂、湖南南岳制药厂等。杭州药厂于87年初完成该药的研制和新工艺改革工作, 将于近期投入批量生产。

参 考 文 献

[1] Sunshine A, et al.: Nefopam and morphine in man Clinical pharmacology and Therapeutics 1975, 18:530

[2] 日本薬局 1979, Vol. 30. №3

[3] 中华麻醉学杂志1984, 4(4)页

[4] Gasser JC, et al.: Clinical pharmacology and Therapeutics 1975, 18:175

[5] Cose MT, et al.: Toxicology and Applied Pharmacology 1975, 33:46