

学技术的发展, 研究药物晶型的方法日趋精良, 现常用的方法有: X-射线衍射法、红外光谱、热差分析法、热重分析法、差动扫描热量法、偏光显微镜、电子显微镜及热显微镜观察法、核磁共振谱、磁性异向仪法、相图法、熔点测定法、折射率测定法、密度测定法、溶解热测定法等等, 其中X-射线粉末衍射是日常工作最为常用而有效的方法。

人们在药物的结晶状态方面从现象深入到本质, 从宏观深入到微观, 现已能从分子水平去揭示和阐明药物微观世界的奥妙。进一步地探索药物的晶型与其理化性质及生物效应的关系, 从而在掌握药物结构内在规律的基础上, 能动地改造药物, 指导新药及新剂型的寻求, 以创造更多的低毒、安全、高效的药物, 为人类健康服务。

#### 主要参考文献

[1] Haleblan, J et al; J. Pharm. sci., 58 : 911, 1969  
 [2] Haleblan J; ibid, 64 : 1269, 1975  
 [3] Khanna S. et al; Pharmatimes, 11 (10) : 9, 1979  
 [4] 倪维骅; 医药工业, 9 : 33, 1981  
 [5] 刘崇梯; 国外医学—药学分册, 7 (4) : 207, 1980  
 [6] 沈伟良等; 医药工业, 9 : 41, 1979  
 [7] Shell J; J. Pharm. sci., 52 : 100, 1963  
 [8] Banerjee, et al; J. Pharm. sci., 60 : 153, 1971  
 [9] Burger Artur; Acta. Pharm. Tech-

nal, Suppl, 7 : 107, 1979  
 [10] Moustafa M. et al; J. Pharm. Pharmacol., 23 : 868, 1971  
 [11] 郑宏业等; 药物分析杂志, 1 : 2, 1981  
 [12] Mesley R. et al; J. Pharm, Pharmacol., 20 : 311, 1968  
 [13] YURIKO KOTO; Chem, Pharm. Bull., 29 (1) : 268, 1981  
 [14] Clements, J; Dev, Pharm, Analy. Chem, sci., B (1) : 21, 1976  
 [15] 陈国满; 药学通报, 17 (2) : 29, 1982  
 [16] Birachi, C et al; J, Pharm, sci., 65 : 905, 1976  
 [17] 四川抗菌素研究所; 医药工业, 12 : 14, 1978  
 [18] Kuhnert—Brandstaffer; Pure. Appl. Chem., (10) : 133, 1965  
 [19] 横山照由等; 药剂学, 38 (4) : 229, 1978  
 [20] NAOKI NAMBU等; Chem. Pharm. Bull., 32 (1) : 244, 1984  
 [21] YOKO YAMA等; ibid, 29 (1) : 194, 1981  
 [22] 郑俊民等; 医药工业, 6 : 16, 1980  
 [23] 倪维华; 医药工业, 3 : 21, 1983  
 [24] 粟田等; 药剂学, 39 : 111, 1979  
 [25] Pavlova A; Pharmazie, 38 (9) : 634, 1983  
 [26] Kang I. P; I. P. A, 12 : 1337, 1975  
 [27] Mcgumi Shibata et al; J. Pharm. sci., 72 : 1436, 1983  
 [28] 马建华; 药学学报, 18 (2) : 938, 1983  
 [29] 傅晓沧; 医药工业, 9 : 45, 1979

## · 文摘 ·

### 异搏定在人乳中的浓度

据报道有一哺乳妇女于分娩前4周至分娩后5天(分娩当天除外)期间服用异搏定治疗阵发性室上性心动过速。使用剂量为每次80mg, 每日3次。于分娩后第3天和第5天哺乳时收集乳液并同时采集母亲血样, 分别测定两样品中异搏定的浓度。

结果证明异搏定在乳汁中的平均浓度为血清浓

度的23%, 而乳汁中的总分泌量尚不到给药剂量的0.01%。

异搏定对新生儿无影响。

[AJP《澳大利亚药学杂志》, 66 (783) : 431, 1985 (英文)]

韩保民译 苏开仲校