

· 征订 ·

## 《中国医药》杂志

CHINA PHARMACEUTICALS &amp; MEDICAL INSTRUMENTS

## 1989年征订启事

《中国医药》杂志是经中华人民共和国新闻出版署批准、国家医药管理局主办、同香港合作出版的一份大型综合性专业期刊，国内外公开发行，刊期为季刊，统一刊号：CN31—1524。

《中国医药》杂志以反映我国医药事业的面貌，介绍我国中西药品、医疗器械在开发、生产、经营、贸易等方面的现状和动态为主要内容，题材广泛、资料丰富、设计新颖、印刷精美，自1983年4月创刊以来，在国内外读者中引起了强烈的反响，获得广泛的好评，是国内外医药厂商和各级医疗卫生单位不可多得的益友。

《中国医药》杂志为大16开彩色版，设有“行业纵横”、“改革天地”、“企业长廊”、“人物专访”、“古药新貌”、“中外合资”、“产品集萃”、“科研与临床”、“滋补与健身”、“信息总汇”以及“艺术欣赏”等栏目。中英文对照，图文并茂，采用高级纸张在香港精印，每期60页左右，发行面遍及全国各省市和世界150多个国家和地区。《中国医药》杂志1989年出版三期。

国内订阅（包括国外及港、澳驻华机构）：每册收取工本费人民币15元，全年45元（包括邮费）。订阅时，请详细填写订阅单，寄交编辑部。汇款可通过银行信汇或邮局邮汇。汇款收到后，即按期将杂志寄奉。

开户银行：工商银行上海分行虹办武分处  
帐号：213—08804913

户名：中国医械公司祥宜办

邮汇地址：上海市四川北路841号《中国医药》编辑部

电挂：4685 电话：250593

邮政编码：200081

国外订阅（包括港、澳、台地区）：每册定价3美元，全年24美元（包括邮费）。订阅时请与本刊国外发行总代理——香港新亚药厂（1982）有限公司联系。

地址：香港皇后大道中59—65号友联银行大厦2201室

电话：5-231678 5-232908

电传：71741NAPWHX

图文传真：5-3681780

（《中国医药》编辑部）

· 文摘 ·

## 麦角胺口服和直肠给药后的生物利用度

苏景福 吕惠春译 张紫洞校

麦角胺是一种天然存在的生物碱，用于治疗周期性偏头痛。口服或直肠给药均有作用。在体内代谢很快，口服用药后经受较大的“首过效应”。

对麦角胺的药动力学和生物利用度研究的困难之一，是它按小剂量给药，在血液和其他体液中难以检测和分析。随着质谱分析技术的发展，已能在微克水平上分析麦角胺和其它药物的血样。这使对麦角胺的药动力学研究成了可能。

研究中有24名受试者参加，每人在不同时间内口服或直肠给予麦角胺2mg。本项研究是双向随机交叉法，接受两次剂量至少间隔一周。受试者用药前10小时和用药后4小时禁食；直肠用药前1小时使用磷酸盐灌肠清洗剂。采集血样，并分析麦角胺的含量。

通过实验证明，直肠给药比口服给药的吸收好得多。“直肠给药2mg后平均50分钟测得平均峰血浓度是454pg/ml。相比之下，口服2mg 69分钟后产生平均峰血浓度是21pg/ml。AUC表明口服剂型的相对生物利用度是直肠给药的5%。”

考虑以上结果，作者认为：“麦角胺的药理学是复杂的，受各种因素影响，如活性代谢物和广泛的组织分布和结合的潜在作用。与已报道的较长作用相比，这些因素对母体化合物的短暂半衰期是有着明显区别的”。作者最后指出，很有必要作进一步的研究来测定麦角胺治疗中的活性成份和影响本化合物处置和药理活性的因素。

〔AJPC澳大利亚药理学杂志〕，68（10）：713，1987（英文）]