

依那普利和速尿

陈明捷 李雪晨译 张紫洞校

当单剂量的依那普利 (Enalapril) 马来酸盐和速尿同时应用时, 相互间无显著药动学影响。

依那普利是最近引用的血管紧张素转移酶 (ACE) 抑制剂, 用于治疗高血压和充血性心力衰竭。速尿是一种管祥利尿药, 也用于治疗高血压。因此人们期望 ACE 抑制剂和利尿药伍用来控制高血压、而在临床实践中这种联合用药已证明是有效的。业已从事一项研究去测定依那普利和速尿之间是否发生药物动力学的相互作用。

选择12名健康自愿者, 采用开放、随机、单剂量三期平衡的交叉设计。每个受试者分三次口服依那普利10mg、速尿80mg 或者两药同时服用。于早饭前两小时每一剂量用250ml水同服, 并且在用药后6小时期间内,

每2小时喝水250ml。同时要采取其它监测手段确保受试者不脱水。收集血和尿样本对速尿和依那普利进行分析。

采用标准药动学技术分析获得的数据, 发现当依那普利马来酸盐和速尿同时服用时并不显著影响其药动学。

作者指出: 在本研究实验条件下, 单一口服剂量的依那普利(10mg)和速尿(80mg)同时伍用对其吸收和处置几无影响。然而速尿造成的电解质损失用生理盐水或林格氏液补充, 故在常规试验中循环血容量和电解质损失较大时就没有什么代表性。在无盐水和液体补充情况下观察到的依那普利的药动学变化有待于查明。

[AJP《澳大利亚药学杂志》, 68 (11): 783, 1987 (英文)]

心痛定与氨茶碱相互作用

荀秀清 张 践摘译 苏开仲校

在对肺性高血压患者做 Swan Ganz 导管术中, 作者测定了患者对心痛定及其它心血管扩张剂的效果。结果发现两位患者对心痛定有严重副作用, 后经静注氨茶碱得以逆转。

例一是55岁男性患者, 患不可逆慢性障碍性肺病 (COPD) 和肺心病, 入院做 Swan Ganz 导管术。该患有严重心衰, 耐受量受到严格限制, 不能接受地高辛、氨茶碱治疗。在研究前24小时, 中断利尿剂使用。基础检查表明患者有中度肺性高血压。口服心痛定

20mg后大约45分钟, 患者严重呼吸短促, 恶心、心悸。血液动力学观察证实有肺压增高左心衰。给予静注氨茶碱250mg, 情况明显好转。

例二是67岁男性患者, 因长期处于 COPD 及严重肺心病而入院进行导管术研究。该患没接受地高辛或氨茶碱治疗, 利尿剂也在研究前24小时中断。基础检查表明, 患者有肺血管阻力升高肺性高血压。给予口服心痛定20mg, 30分钟后突发病状性低血压及进展性心输出量减少心动徐缓。给予250mg氨茶

碱(10分钟内静注完)。效果显著, 血压等恢复原有水平。

急性左心衰在服用心痛定后的副作用, 是众所周知由心痛定所引起的。上述患者的副反应恰与口服心痛定后的血浓度峰时间吻合。这说明副反应既不是患者本身因素也非使用其它心血管扩张药所引起。作者认为,

心痛定降低心肌收缩力, 并引起外周血管扩张; 茶碱对心脏具有明确的影响心肌收缩作用, 象心痛定一样能松弛血管平滑肌。对于药物在患者身上的相互作用, 并非是药物相对抗所致, 而是由特殊的生理机制引起。

[J Clin Pharm 《临床药理学杂志》, (28), 1056, 1988 (英文)]

· 出版信息 ·

《中国药房》杂志

欢迎投稿 欢迎订阅 欢迎刊登广告

《中国药房》杂志是经国家科委、国家新闻出版署批准, 由卫生部药政局委托重庆市医学情报研究所、重庆医药贸易中心联合创办的中央级、国内外公开发行的药学综合性刊物, 1990年元月正式出版。国内统一刊号为CN51-1337。

《中国药房》杂志以加强医院中、西药房、城镇商业性中、西药房(店)的科学管理, 提高从事药房(店)工作人员的素质, 传播药品生产、销售、需求信息, 沟通药品产、供、销、用之间的渠道, 宣传国家对药品、药事管理的有关法规为办刊宗旨, 辟有: 药房(店)科学管理、药房(店)经济论坛、医院制剂、综述讲座、药师之友、专家谈药、药事管理、药政法规、药品检验、企业天地、销售长廊、国外药讯、名优产品荟萃、新药问世、市场透视、中药房之窗、药店一瞥、药物史话、采购指南、药苑科普、批评与建议等栏目。

《中国药房》杂志面向全面大、中、小医院中、西药房、城镇商业性中、西药房(店), 药品检验、生产、销售及管理部门。本刊集科学性、知识性、实用性、信息性、指导性、权威性为一体, 以从事医院中、西药房、城镇商业性中、西药房(店)工作的各级各类人员, 药品检验、生产、销售及管理人员为主要读者对象。

《中国药房》杂志为双月刊(单月15日出版), 大16开本, 每期正文48页, 80克双胶纸印刷, 封面和插页为进口铜版纸彩色印刷; 每期定价4.20元, 全年订价25.20元。本刊1990年实行自办发行, 单位订阅通过信汇或邮汇均可; 个人订阅可从邮局汇款。订阅者请于1989年12月31日前将订款寄至重庆市市中区青年路44号《中国药房》杂志发行部(邮政编码: 630010), 本刊开户银行: 中国工商银行重庆市分行营业部, 帐号: 144148。汇款时请将单位名称、邮政编码、收件人姓名、详细地址和订阅份数等书写工整清楚。《中国药房》杂志。

· 会讯 ·

沈阳军区中医学会首届中药专业组学术交流会在长春召开

沈阳军区中医学会首届中药专业组学术交流于1989年10月5~7日在长春第208医院召开。出席会议的代表有来自全区从事中药工作者28名及特邀代表10名。

会议收到的学术论文包括中药鉴定, 中药炮制与制剂、中药药理、中药质量评价等方面共169篇, 其中13篇在大会上进行了报告。

会议期间沈阳军区后勤部卫生部药材处张德才处长和沈阳军区中医学会副会长孙柏令等领导讲了话。

会议评选出一、二、三等优秀论文30篇, 并向获得优秀学术论文作者颁发了论文证书。

会议期间还对我区中药管理、科研选题与协作学术活动等进行讨论, 并提出了不少积极建议; 初步确定了下一届中药专业组学术会议时间、地点及中心议题。

(孙国才 张恒弼)