

药理学杂志, 1996, 12(2): 65

4 Surendra KP, Howard BL. Roxithromycin: a pharmacokinetic review of a macrolide. *J Antimicrob Chemo Ther*, 1987, 20

(suppl): 89

5 Howard BL, Surendra KP. Pharmacokinetics of roxithromycin (RU965). *J Clin Pharmacol*, 1988, 141

Preparation of Roxithromycin Granules and Study on Its Relative Bioavailability

Fan Xiaolei, Zhuo Haitong¹, Zhou Wei²

Jiangsu Institute for Drug Control, Nanjing 210008; ¹Nanjing General Hospital of PLA, Nanjing 210002; ²China Pharmaceutical University, Nanjing 210009

Abstract Roxithromycin granules were prepared. The pharmacokinetics and relative bioavailability of roxithromycin granules were investigated at the oral dose of 300 mg in 9 healthy volunteers. Drug concentrations in plasma were assayed by microbiology method. The results showed that roxithromycin granules were bioequivalent to Rulid tablets.

Key words Roxithromycin; Granules; Pharmacokinetics; Bioavailability; Microbiology method

【摘要】 薄层扫描法测定壮士茶中橙皮甙的含量 刘丽芳, 金蓉鸾, 王宇新等. 中成药, 1998, 20(11): 18~19

采用双波长薄层扫描法对壮士茶中橙皮甙含量进行了测定. 以醋酸乙酯-甲醇-丙醇-水(10:1:1:1)上层液为展开剂, 于聚酰胺薄膜上分离, 经1% AlCl_3 显色后, 进行TLC定量. 回收率97.5%, RSD=2.4%, 方法简便, 重复性好.

【摘要】 中药蒺藜类药源及商品调查 师勤, 余伯阳, 徐珞珊等. 中国中药杂志, 1998, 23(12): 709

目的: 为了明确当前中药蒺藜的药用情况. 方法: 对全国一些省、市蒺藜类的药源及商品进行了调查. 结果: 《中国药典》收载种蒺藜 *Tribulus terrestris* 广布全国, 果实入药习称硬蒺藜, 在全国范围使用; 软蒺藜主产于山东, 在山东、河北一些地区习用, 仅为中亚滨蒺藜 *Atriplex centralasiatica* 的果实. 结论: 通过调查得知, 目前中药蒺藜的药用情况与《中国药典》要求基本相符, 主流品种为《中国药典》收载种硬蒺藜.

【摘要】 5单硝酸异山梨酯缓释片相对生物利用度及药物动力学 凯迪, 杭太俊, 张正行. 中国临床药理学杂志, 1998, 7(4): 151~154

目的: 比较5单硝酸异山梨酯(5-ISMN)缓释片和普通片的相对生物利用度和药物动力学, 进行相对生物利用度及药物动力学参数测定. 方法: 10名男性健康受试者交叉

po给药5-ISMN缓释片40 mg和普通片20 mg, 以硝酸异山梨酯为内标, 用毛细管气相色谱-电子捕获(GC-ECD)检测法测定人血浆中5-ISMN的浓度. 结果: 两种剂型的药-时曲线均符合一室模型, 单剂量时缓释片和普通片的 $\text{AUC}_{0-\infty}$ 分别为 (6358.3 ± 1207.9) 和 $(3005.7 \pm 351.2) \text{ ng} \cdot \text{h} / \text{ml}$, $C_{\max}$ 分别为 (473.2 ± 78.3) 和 $(395.3 \pm 60.9) \text{ ng} / \text{ml}$, $t_{\max}$ 分别为 (5.70 ± 1.16) 和 $(0.95 \pm 0.55) \text{ h}$. 在多剂量稳态时, AUC_{0-24} 分别为 (6163.4 ± 487.4) 和 $(6683.1 \pm 970.1) \text{ ng} \cdot \text{h} / \text{ml}$, $C_{\max}$ 分别为 (545.5 ± 59.3) 和 $(488.3 \pm 55.1) \text{ ng} / \text{ml}$, $t_{\max}$ 分别为 (4.70 ± 1.25) 和 $(1.50 \pm 0.75) \text{ h}$. 在单剂量及多剂量稳态时, 缓释片的相对生物利用度分别为 $(106.0 \pm 18.3)\%$ 和 $(93.57 \pm 12.4)\%$. 结论: 两种剂型生物等效, 缓释片40 mg po可维持有效血浓度达20 h.

【摘要】 2-芳氧乙基四氢异喹啉类化合物的合成 黄文龙, 何立文, 彭司勋. 中国药物化学杂志, 1999, 9(1): 26~31

为寻找主要作用于钙或钾通道的新型心血管药物, 在已有研究基础上, 结合一些钙拮抗剂和钾通道调控剂的结构特征, 设计合成了13个N-芳氧乙基取代的苄基-萘甲基四氢异喹啉化合物(II₁~II₁₃), 初步药理试验结果表明: 化合物(II₃)和(II₄)对高钾诱导的血管收缩抑制作用与粉防己碱相当, 化合物(II₅)抑制磷脂酶A₂活性较强, 化合物(II₃, II₄, II₆, II₇)对肿瘤多药抗药性的逆转活性均超过阳性对照品维拉帕米.