

## 参考文献

- 1 河村正三,野村恭也,三宅浩乡,他. 日本化学疗法学会杂志. 1989, 37(12): 1522
- 2 佐藤喜一,奴久妻聰一,較島,昭悟,他. 日本耳鼻感染症研究会会志. 1988, 6: 93
- 3 任田英,白秦生. 中华耳鼻咽喉科杂志. 1986, 21(2): 116
- 4 徐叔云主编. 药理学实验方法. 第二版. 北京:人民卫生出版社, 1991
- 5 陈致怀,王白嵐,陈明生. 中华耳鼻咽喉科杂志, 1991, 26(3): 186

## The Pharmacological Effects of Lomefloxacin Otic Solution

Zong Li, Zhang Xiuzhi<sup>1</sup>, Zhang Zhenling<sup>2</sup>

ZhongKun Institute of Pharmaceutical Preparation; <sup>1</sup>Medicinal and Chemical Institute, China Pharmaceutical University, Nanjing 210009; <sup>2</sup>Nanjing Medical University, Nanjing 210029

**Abstract** The antibacterial activity of a Lomefloxacin otic solution against the animal infection experimentally induced by pathogenic bacteria was studied. The results showed that the otic solution was very useful in the treatment of acute purulent otitis media in guinea pigs induced by *S. aureus* or *S. aeruginosa*. The effect of this otic solution is better than the 2.5% Chloramphenicol otic solution. The test indicated that the suitable concentration of Lomefloxacin otic solution is 0.3%.

**Key words** Lomefloxacin; Otic solution; Pharmacologics

**【文摘 001】可乐定透皮贴片的量效关系及生物利用度研究** 沈明勤,徐献本. 中国药理学通报, 1996, 11(6): 508

可乐定贴片是新研制的透皮吸收控释膜剂, 经过<sup>3</sup>H-标记的放射性同位素技术测定, 家兔透皮吸收后, 血药浓度在 16 h 内维持在 4.63~9.26 nmol·L<sup>-1</sup>, 体内吸收情况与静脉滴注相仿, 一次使用维持降压 24 h 以上, 其对数剂量与降压百分率呈良好的线性关系 ( $r=0.9902, P<0.01$ )。并测得其 ED<sub>50</sub> 为 40.1 μg·kg<sup>-1</sup>, 体内生物利用度为 0.44。

**【文摘 002】对苯基异喹啉类化合物 Fs 对钙调素拮抗作用的研究** 戴洁,蔡健,曹于平,胡卓逸,刘国卿. 中国药理学通报, 1995, 11(4): 284

采用钙调素(CaM)依赖性磷酸二酯酶及丹磺酰标记 CaM, 研究了双苄基异喹啉类化合物 Fs 对 CaM 的拮抗作用。实验结果表明, 化合物 Fs 能抑制 CaM 刺激磷酸二酯酶活性, 抑制作用可被过量 CaM 完全克服, 化合物 Fs 拮抗作用大于三氟啦嗦, 为强拮抗剂。化合物 Fs 在 Ca<sup>2+</sup> 存在下, 可降低丹磺酰钙调素(DNS-CaM)的荧光强度, 滴加 CaM, 荧光强度逐渐回升, 在 EGTA 条件下, 化合物 Fs 没有作用。实验结果

显示: 双苄基异喹啉化合物 Fs 是钙调素拮抗剂, 且作用强于三氟啦嗦。

**【文摘 003】垂盆草对免疫系统的影响** 戴岳, 冯国雄. 中药药理与临床, 1995, 11(5): 30

垂盆草水提物 100、500 mg/kg 降低小鼠碳粒廓清速率, 同时减少肝脏和脾脏对碳粒的摄取, 而对腹腔巨噬细胞吞噬 CRBC 的能力无明显影响。垂盆草 100 mg·kg<sup>-1</sup> 于诱导相给药能显著抑制 PC-DTH 及 SRBC-DTH, 而在效应相给药对上述两种 DTH 无明显影响。提示垂盆草对已形成的 DTH 无治疗作用, 其抑制 DTH 的作用机制可能与它对单核巨噬系统的抑制作用有关。

**【文摘 004】管花马兜铃化学成分的研究(I)** 彭国平, 楼凤昌, 赵守训, 陈元柱. 中草药, 1995, 26(12): 623

从管花马兜铃 *Aristolochia tubiflora* 中分离并鉴定了 7 个化合物, 分别为棕榈酮(I)、 $\beta$ -谷甾醇(I)、欧扑吗素-7(II)、豆甾烷-3,6-二酮(IV)、香草酸(V)、豆甾-4-烯-3,6-二酮(VI)、奥伦胺乙酰化物(VII), 其中化合物 II 和 VII 为首次从该属植物中分得; 化合物 VII 具有细胞毒活性。