

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 药物不良反应鉴别诊断系统的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 药物不良反应鉴别诊断系统的研究

关键词: [鉴别诊断](#) [药物不良反应](#) [人工神经网络](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 江苏大学

### 成果摘要:

本研究获江苏省青年科技基金(编号: BQ98043)、江苏省教委自然科学基金(编号: JW970001), 镇江医学院博士科研启动基金(编号: 9942)共同资助。本项研究在国内最先提出将ANN模式识别技术应用于ADR鉴别诊断; 基于遗传算法构建的遗传神经网络应用于三药合用引起的ADR鉴别诊断, 国内外均未见报道; 综合运用了医学、药学、计算机科学的知识与技术, 研究涉及生理、病理、药物相互作用, 基因等复杂的多因素非线性ADR问题, 提高ADR诊断、预测的智能化程度与效率。基于遗传神经网络的ADR诊断系统, 既可用于临床ADR诊断, 也可用于新药的ADR事件评价; 有关5-Fu的系列化研究成果可推广至临床TDM。本项研究的成功对于实现计算机辅助ADR鉴别诊断, 提高临床ADR监测的标准化、智能化, 具有重要的推广作用。本研究尚处于初期阶段, 还须进一步扩大研究内容, 逐步实现研究成果的“集成化”。

成果完成人: 余江南;徐希明;朱小霞;相秉仁;童珊珊;陈浩;刘文英;安登魁;汪庆东;冯春来

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 蛇毒蛋白(狼疮抗凝蛋白,L-氨...
- 200种常用药物对吗啡尿检试纸...
- 中国产东亚钳蝎毒素基因药物开发
- 新疆产蝮蛇毒的研究
- 锂的生殖、发育、免疫及遗传...
- 无机氟的若干毒作用机制研究
- 曲马多对阿片类依赖的脱瘾治疗
- 阿片依赖患者的血液流变学、...
- 丙烯腈血液毒性作用研究
- 可卡因对雄性大鼠生长发育及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [基于靶mRNA高级结构模拟与系...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [医院合理用药的药物动力学及...](#) 04-17
- [真菌抗生育活性物质的分离纯...](#) 04-17
- [药物动力学数学模型与新药的...](#) 04-17
- [新型有机锡类抗癌化合物的设...](#) 04-17
- [几种手性药物的高效液相色谱...](#) 04-17
- [核糖核酸酶抑制因子抑制肿瘤...](#) 04-17
- [钙通道阻滞对肝细胞保护作用](#) 04-17

### Google提供的广告

>> 信息发布