

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 神经生长因子治疗视神经萎缩的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

神经生长因子治疗视神经萎缩的研究

关键词: 治疗 视神经萎缩 神经生长因子 兔 眼用制剂

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 山西医科大学

成果摘要:

该研究用现代生物基因技术, 于1987年提纯神经生长因子在世界首次配成滴眼液, 经过系列动物试验及¹²⁵I标记的NGF滴入大白兔结膜后追踪观察, 于1992年起首次应用于人眼结膜囊内治疗因各种眼病引起的视神经萎缩至今(99年)已600余例, 按所制定的五项标准(视力、视野、眼电生理(VEP)、视盘颜色、色觉)进行治疗前后对比, 总有效率达93.7%。取得了突破性进展, 为广大视神经萎缩患者的预防和治疗带来了福音、解除了痛苦, 不秒患者重见光明, 为防盲治盲, 防残治残做出了贡献。该研究从理论上创见性提出了中枢神经再生的可能性, 对视神经再生的病理研究提供了有价值的启示, 并开拓了生物基因技术在眼科领域应用的新页。经省科学技术委员会组织专家鉴定: 该研究国内外首创, 达国际领先水平。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告