

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗矽肺药-抗矽14

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 抗矽肺药-抗矽14

关键词: 矽肺 抗矽肺药 抗矽14 防治 喹啉类药物 疗效试验 临床

所属年份: 2002

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: 上海医药工业研究院

成果摘要:

矽肺病是严重危害健康的一种职业病, 对此国内外曾进行了长期的研究, 但迄今没有找到比较满意的防治药物。1973年上海医药工业研究院在筛选抗矽肺药物中, 发现抗疟药磷酸喹啉对实验性矽肺具有治疗效果, 1974年组织了抗矽-14协作组, 对其抗矽肺的药理、临床等进行了系统的研究。从全国14个单位所进行的临床试验证明, 特别是对本品疗效、毒性、代谢途径及对结核的影响等观察, 它对实验性矽肺具有一定疗效。从对1254名病例使用本品4年多的观察结果证实, 经过本品治疗的矽肺患者均有不同程度的体质增强、感冒次数减少、生化指数改善等现象, 据对治疗1年以上的910例病人X射线分析, 好转率占11.2%, 稳定率占67.1%, 延缓进展率占15.7%, 进展率为6.9%, 大部分病例未见毒性反应, 仅有少数病例有轻微不适感及心、肝、肾功能轻度异常, 但多属一过性。用2~3克/日剂量是安全有效的, 除了可以应用于治疗外, 本品也可以用于预防, 2~3年预防性服药者未见毒副作用。磷酸喹啉用于治疗矽肺为国内外首创。本品试验成功是矽肺防治研究工作的一大突破, 它不仅为临床提供了抗矽肺的有效药物, 而且也开辟了其它喹啉类药物用于治疗矽肺研究的新方向。鉴定意见:1.磷酸喹啉对实验性矽肺具有一定疗效, 而以早期给药疗效较为明显, 对结核未见明显影响, 具有长效低毒等特点。2.4年临床观察表明, 磷酸喹啉在目前国内外矽肺治疗药物中显示了较好的疗效, 每个疗程可为6~9个月, 停药3个月再进行复治。该药具有长效、口服方便、毒融反应小、价廉等优点, 可作为一种矽肺治疗药物推荐临床使用, 并建议有关单位及时组织生产、供应, 以满足临床需要。3.为进一步完善磷酸喹啉的临床应用, 鉴定后仍应保持协作组, 并组织部分单位对治疗矽肺远期疗效及毒副作用(8~10年), 预防性服药疗效(5~8年), 实验性矽肺长期疗效(5年)及其作用机理等方面继续进行研究, 对目前进行治疗的病例, 特别是好转病例, 应进行追踪观察。4.建议由卫生部负责会同化工、煤炭、冶金、铁道兵等部加强对协作组的领导, 指定有关单位负责组织工作, 并纳入科研规划。

成果完成人: 屈时敬;赵慧秋;李金路;胡天锡;李晖;严汝泉;李连锦

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-非那甬胺的...](#)  
· [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#)

04-17  
04-17

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)  
国家科技成果网

京ICP备07013945号