

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 流行性感冒病毒裂解疫苗

请输入查询关键词

科技频道

搜索

流行性感冒病毒裂解疫苗

关键词: [流感裂解疫苗](#) [流感疫苗](#) [流行性感冒病毒](#) [病毒疫苗](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 国家标准

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海生物制品研究所

成果摘要:

流行性感冒(简称流感)是由甲(A)、乙(B)、丙(C)三个不同型流感病毒引起的急性呼吸道传染病, 流感的流行特点是"突然暴发, 迅速蔓延, 发病率高, 并发症重"。据估计全球每年有10-20%的人患流感, 每次流感流行后, 总要造成人群中不同程度的超额死亡和带来巨大的经济损失, 防治流感已成为一个重大的社会问题。目前接种流感疫苗仍是预防流感疾病发生和流行最有效的一种手段, 流感疫苗在预防流感流行和减轻流感引起的并发症方面起着重要的作用。国际上现主要有三种流感病毒灭活疫苗, 分别为纯化全病毒疫苗、裂解疫苗和亚单位疫苗。临床数据表明接种疫苗对减轻流感引起的并发症(如肺炎、呼吸道疾病、心脏病和死亡等)有很好的效果。由于儿童接种全病毒疫苗后会产生较严重的反应, 故对12岁以下的儿童建议接种裂解疫苗或亚单位疫苗。从疫苗的有效性和安全性两方面考虑, 最合适接种的是裂解疫苗。鉴于国内当时生产的流感疫苗均为全病毒纯化疫苗, 自1999年起上海生物制品研究所(SIBP)与日本大阪大学微生物病研究会观音寺研究所(BIKEN)合作, 以BIKEN流感裂解疫苗生产技术为基础, 参照国际标准共同开发中国国内第一个流感裂解疫苗。通过近2年的努力, 于2001年在国内首先研制成功流感裂解疫苗, 建立了中国第一个与国际标准接轨的《流感裂解疫苗制造和检定规程》, 疫苗通过中国药品生物制品研究所检定合格后进行了临床试验。临床试验采用进口疫苗(巴斯德的"防感灵")作为对照, 临床试验结果表明SIBP生产的国产流感裂解疫苗在安全性和免疫效果上与进口疫苗完全一致(详见中国药品生物制品检定所《报送流行性感冒裂解疫苗临床研究总结报告》[中检生(2001)218号])。同时SIBP对流感裂解疫苗生产场地进行了改造, 并通过了国家食品药品监督管理局的GMP认证。根据临床试验和GMP认证的结果, 国家食品药品监督管理局于2001年11月颁发给SIBP流感裂解疫苗生产批准文号, SIBP成为国内第一家生产达到国际水平流感裂解疫苗的企业。

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-铂铂](#) 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-非那吡胺的...](#) 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