

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 透皮吸收技术及佝偻病和骨质疏松症的防治

请输入查询关键词

科技频道

搜索

透皮吸收技术及佝偻病和骨质疏松症的防治

关键词: [骨质疏松症 防治](#) [外用药](#) [透皮吸收给药](#) [小儿](#) [降血脂药](#)

所属年份: 2006

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: 北京大学医学部

成果摘要:

透皮吸收给药技术: 透皮给药是八十年代发展起来的。临床用药的传统方法一般是口服与注射, 由于这两种入药途径会对肝脏与胃肠产生毒副作用, 因此, 经过皮肤入药的研究便成为当今世界药学界的热门话题。透皮给药有以下优点:

(1)可产生持久、恒定和可以控制的血药浓度;(2)避免口服和注射药物后, 药物通过肝脏与胃肠产生的毒副作用;(3)减轻病人的痛苦和麻烦, 如每天打针或胃肠道不适。(4)在发生问题时能简单、迅速地停止给药;(5)可减少给药次数和剂量, 同时减轻副作用。(6)通过血液生化分析、放射性同位素示踪定量分析等观察证实: 透皮给药后, 药物很快在皮肤内层形成一个“贮库”, 然后从此不间断地、以稳定的水平向皮下循环血中释放, 持续24—48小时。该研究室已研制出以下几种透皮给药制剂, 可供开发: 1.治疗和预防小儿佝偻病及老年骨质疏松症的外用药水。2.一种降血脂的涂皮液。开发前景: 透皮给药在发达国家进展很快, 而在中国方才刚刚起步。中国人口众多, 是世界上最大的用药市场, 因此开发前景广阔, 举例如下: (1)中国现在糖尿病人增多, 研制出涂皮的胰岛素制剂, 就将使众多患者免去天天打针的痛苦。(2)各种感染需注射抗菌素等, 如研制出涂皮制剂, 将造福于人类。(3)将药物或营养素直接送入毛孔及面部皮肤内层, 可治疗脱发及美容。一种治疗佝偻病和骨质疏松症的外用药水: 该种药水涂于佝偻病或骨质疏松症患者的皮肤(耳后、腹部、皮肤)疗效高且无副作用。该种治疗方法成本低、经济效益高(每例患者只需5元左右)。该制剂只需5ml搽在患者的皮肤上, 半月后再同样涂一次, 即可较明显地促进身体对钙的吸收, 有效地治疗佝偻病和骨质疏松症。该制剂含有人体所需的几种营养素, 故在有效治疗疾病的同时, 充分保证人体健康。

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

>> 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