

《中药新产品开发》

图书基本信息

书名：《中药新产品开发》

13位ISBN编号：9787506759526

10位ISBN编号：7506759527

出版时间：2013-3

出版社：中国医药科技出版社

页数：713

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中药新产品开发》

内容概要

《中药新产品开发》收录了包括制药行业、食品行业、化妆品行业、日用品行业、保健品行业、农业等多个领域的中药新产品，如中药新型制剂、中药化妆品、中药保健食品、中药食品添加剂、中药日用卫生品、中药保健用品、中药避孕药品、中药蚊香、中药保鲜剂、中药消毒剂、中药杀虫剂、中药饲料添加剂，内容涉及近十年国内专利、期刊、著作中收录的中药新产品处方、制法、特点。

书籍目录

第一章 中药新型制剂 第一节 中药口服缓控释给药系统 一、口服缓控释给药系统的特点 二、口服缓控释给药系统的分类 三、口服缓控释给药系统的设计 四、中药口服缓控释给药系统的品种 第二节 中药口服定时给药系统 一、口服定时给药系统的特点 二、口服定时给药系统的释药机制 三、口服定时给药系统的处方设计 四、口服定时给药系统的品种 第三节 中药口服定位给药系统 一、胃内滞留制剂 二、口服结肠给药系统 三、肠溶制剂 第四节 中药经皮给药系统 一、中药经皮给药系统的特点 二、中药经皮给药系统的分类 三、中药经皮给药系统的设计 四、中药经皮给药系统的品种 第五节 中药靶向给药系统 一、中药靶向给药系统的作用特点 二、中药靶向给药系统的分类 三、中药靶向给药系统的设计 四、中药靶向给药系统的品种 第六节 中药新型注射剂 一、中药注射剂的特点 二、中药注射剂的分类 三、中药注射剂的设计要点 四、中药新型注射剂的品种 第七节 中药口腔生物黏附制剂 一、概述 二、中药口腔生物黏附制剂品种 第八节 中药肺部给药系统 一、肺部给药系统的特点 二、肺部给药系统的分类 三、肺部给药系统的设计 四、肺部给药系统的品种 第九节 中药鼻腔给药系统 一、中药鼻腔给药系统的特点 二、中药鼻腔给药系统的分类 三、中药鼻腔给药系统的设计 四、中药鼻腔给药系统的品种 第十节 中药直肠黏膜给药系统 一、直肠黏膜给药的特点 二、直肠黏膜给药系统的分类 三、直肠黏膜给药系统的设计 四、直肠黏膜给药的品种 第十一节 中药眼部用药系统 一、眼部用药系统的特点 二、眼部用药系统的分类 三、眼部用药系统的设计 四、眼部用药系统的品种 第十二节 中药阴道给药系统 一、中药阴道给药系统的特点 二、中药阴道给药系统的分类及设计 三、中药阴道给药系统的品种 第十三节 中药分散片 一、中药分散片的特点 二、中药分散片的分类 三、中药分散片的设计 四、中药分散片的品种 第十四节 中药咀嚼片 一、中药咀嚼片的特点 二、中药咀嚼片的分类 三、中药咀嚼片的设计 四、中药咀嚼片的品种 第十五节 中药口腔速释固体制剂 一、中药口腔速释固体制剂的特点 二、中药口腔速释固体制剂的分类 三、中药口腔速释固体制剂的设计 四、中药口腔速释固体制剂品种 第十六节 中药滴丸剂 一、中药滴丸剂的特点 二、中药滴丸剂的分类 第二章 中药化妆品 第三章 中药保健食品 第四章 中药食品添加剂 第五章 中药日用卫生品 第六章 中药保健用品 第七章 中药避孕药品 第八章 中药蚊香 第九章 中药保鲜剂 第十章 中药消毒剂 第十一章 中药杀虫剂 第十二章 中药饲料添加剂

章节摘录

版权页： 一、眼部用药系统的特点（1）可避免肝脏的首过效应眼部给药制剂进入眼内后，除进入眼内的药物，其余可经结膜和鼻腔黏膜吸收入血液系统，且无首过效应。（2）适合一些不宜口服的药物眼部组织与其他组织或器官相比，对于免疫反应不敏感，因此适用于蛋白类、肽类等口服效果不理想的药物。（3）可提高药物生物利用度某些通过眼部给药的药物或某些新型眼部给药系统可达到与注射剂相同的效果，从而大大提高药物的生物利用度。如眼用原位凝胶剂，在室温时呈溶胶状，滴入眼睛后，温度升高使溶胶变成凝胶，从而延长药物的前角膜保留时间，增加药物在眼液中的浓度，提高了眼部药物利用度。（4）可发挥缓释控释作用某些给药系统可发挥缓释控释作用，如眼部植入剂将包埋药物的聚合物膜置于结膜囊内，以扩散或溶蚀方式控制药物释放，可以缓慢或以恒定速率释药，且给药剂量准确，减少给药次数，降低不良反应。（5）可引起全身不良反应水性溶剂通常快速分布于角膜表面，然后被迅速消除，因此药物浓度急剧下降，只有不到5%的药物能够穿透角膜上皮细胞，达到眼部需要的治疗浓度，大部分药物（50%~95%）通过结膜通道和鼻泪管被吸收进入全身血液循环，易导致全身不良反应。（6）使用不方便局部水性滴眼液由于结膜囊可容纳的药物量太小，加上眼睛反射性眨眼使药物损失量显著增加，为了达到治疗所需要的浓度，必须反复给药，使用不方便。使用植入剂的人必须熟悉换药方法，因为植入剂可能会随着眼球的运动而移动甚至掉出，使用不方便。

二、眼部用药系统的分类 眼部给药系统按形态可分为以下三类。（1）眼用液体制剂包括滴眼液、洗眼液、眼内注射液以及以固态形式包装的片剂（另备溶剂，在临用前配成溶液或混悬液的制剂）等。（2）眼用半固体制剂包括眼膏剂、眼用乳膏剂和眼用凝胶剂等。（3）眼用固体制剂包括眼膜剂、眼内植入剂和眼用散剂等。

三、眼部用药系统的设计（一）眼部用药系统的配方 1.主药 眼用给药系统给药剂量小，因此不适合大剂量药物。对中药需结合新技术、新设备进行提取分离精制，获得其提取物，有效部位或有效成分。 2.附加剂（1）调整pH的附加剂 确定眼用溶液剂的pH，要结合药物的溶解度、稳定性、刺激性等多方面因素考虑，为了避免刺激性和使药物稳定，常选用适当的缓冲液作溶剂，使眼用溶液剂的pH稳定在一定的范围内。

《中药新产品开发》

编辑推荐

《中药新产品开发》是一本实用的参考书，适于从事中医药、食品、化妆品、农业等行业中药新产品开发的科研和技术人员，也可供高等医药院校师生参考。

《中药新产品开发》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com