<<药用辅料>>

图书基本信息

书名：<<药用辅料>>

13位ISBN编号：9787506742849

10位ISBN编号：7506742845

出版时间：2009-8

出版时间：中国医药科技出版社

作者：陈优生 编

页数：248

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：<http://www.tushu007.com>

<<药用辅料>>

内容概要

本教材的编写力求把握“必需”、“够用”的原则及科学性、先进性、适用性、实用性和创新性的原则。

坚持以职业活动为导向，以职业技能为核心。

根据高等职业技术教育培养应用型专门人才对药物制剂辅料的需要构建教材体系，组建教材内容。

强调精要、简明、实用，写出职教特色。

教材在编写内容上是以药物制剂辅料的用途为分章节点对辅料的用途、选用原则、常用品种进行讲述。

各专业使用本教材时，可根据自身专业特点，教学计划及教学要求选择讲授内容，使学生在有限的教学时间内掌握本课程的基本理论知识和基本操作技术。

<<药用辅料>>

书籍目录

第一篇 总论 第一章 概述 第二章 药用辅料在药剂学中的地位和作用 第二篇 液体制剂辅料 第一章 表面活性剂 第二章 溶剂 第三章 增溶剂与助溶剂 第四章 浸出辅助剂 第五章 乳化剂 第六章 助悬剂 第七章 润湿剂 第八章 絮凝剂与反絮凝剂 第九章 矫味剂与矫臭剂 第十章 着色剂 第十一章 防腐剂 第十二章 化学灭菌剂 第十三章 吸附剂与助滤剂 第十四章 空气置换剂 第十五章 抗氧化剂 第十六章 pH调节剂 第十七章 等渗、等张调节剂 第十八章 局部疼痛减轻剂 第三篇 半固体制剂辅料 第一章 软膏基质 第二章 栓剂基质 第四篇 固体制剂辅料 第一章 稀释剂与吸收剂 第二章 黏合剂与润湿剂 第三章 崩解剂 第四章 润滑剂 第五章 包衣材料 第六章 成膜材料 第七章 胶囊材料 第八章 增塑剂 第九章 滴丸基质和冷凝剂 第五篇 透皮制剂辅料 第一章 透皮制剂辅料 第六篇 雾剂辅料 第一章 雾剂辅料 第七篇 新制剂辅料 第一章 缓释材料 第二章 控释材料 第四章 微型包囊材料 第五章 微球载体材料 第六章 毫微粒载体材料 第七章 脂质体载体材料 第八章 包合物主体材料 第九章 磁性载体材料

<<药用辅料>>

章节摘录

第一章 概述 第一节 药用辅料的定义 在给药用辅料下定义之前,有必要澄清药物、药品、药剂等的定义(或概念),药物是指具有预防、治疗、诊断人的疾病的物质,是各种原料药、原生药和药剂的总(通)称。

原料药:通过化学合成、生物发酵、原生药提取等制得的药物。

原生药:在自然界采集的未经加工炮制的天然动物、植物、矿物类的药物。

药剂是药物制剂的简称,包括制剂与方剂。

制剂:应用制药工艺和配以辅料,将药物的活性成分制成适用于人体使用的各种剂型(如片剂等)。

制剂(依照主要成分的种类)分为单方制剂和复方制剂。

方剂:医疗单位为个别病人防病治病的需要,临时调配的并标明有使用对象、剂量、用法等的药物。

药品:直接用于预防、治疗、诊断人的疾病,有目的地调节人的生理机能并规定有适应证、用法和用量的各种药剂。

药品不应包括原料药和原生药。

任何一种原料药要提供给临床使用,必须制成各种不同剂型的药物制剂,而制剂的制备除原料药(通常称为主药)外,还必须加入一些有助于制剂成型、稳定、增溶、助溶、缓释、控释等不同功能和作用的各种辅料,这些用于制造和/或调配药物制剂的各种必须品称为药物制剂辅料或药物制剂助剂,简称为药用辅料或药剂助剂。

迄今,药用辅料已发展到包括微囊、毫微囊成囊材料,微球、脂质体载体材料,缓释、控释材料,薄膜包衣材料,前体药物载体材料,固体分散体(物)载体材料,抛射剂,透皮促进剂等40多类。

这些物质本身绝大部分不具备医疗防治价值;少部分仅具一定的或很小的医疗防治价值。

使用这些物质的目的是为了把药物制成各种制剂,而不是它们的医疗防治价值。

药物制剂离开了药用辅料是无法制造或调配的。

易被氧化失效的药物,要制成制剂就必须加抗氧剂;要把某些药物制成软膏,软膏基质是不可缺少的,易受细菌污染而腐败的药物需制成口服液体制剂的不加防腐剂就不可能商品化;要将某些药物制成肠溶制剂,没有肠溶材料也是不可能的,近年出现的新剂型,如微囊,毫微囊,磁性微球,脂质体等,就更需要特定的药用辅料才能制备成功。

所以,把药用辅料定义为制造和调配制剂的必须材料是十分确切的。

.....

<<药用辅料>>

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:<http://www.tushu007.com>