

<<微生物药物研究与应用>>

图书基本信息

书名：<<微生物药物研究与应用>>

13位ISBN编号：9787122042323

10位ISBN编号：7122042324

出版时间：2009-3

出版时间：万阜昌 化学工业出版社 (2009-03出版)

作者：万阜昌

页数：260

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>

## <<微生态药物研究与应用>>

### 前言

微生态学是微观生态学与医学生理学、病理学、解剖学及微生物学交叉的一门独立学科，已日益受到医药界的高度重视。

20世纪90年代,国际医药界提出了一个崭新的概念，认为医学即将进入微生态学技术和分子生物时代。在欧美国家、日本，微生态学技术及微生态制剂得到了广泛应用；近年来，国内用于治疗、预防、保健的微生态制剂也有了迅猛发展，尤其是应用微生态制剂治疗某些难治性疾病（如肠易激综合征、溃疡性结肠炎和抗生素相关性腹泻、肝胆疾病和阴道疾病）取得了较好的疗效。

国内从事微生态制剂研发和企业的企业也日益增加，正方兴未艾；众多的微生态制剂产品，如口服酪酸梭菌活菌胶囊（阿泰宁）、口服凝结芽孢杆菌活菌片（爽舒宝）、口服酪酸梭菌活菌散（宝乐安）、口服酪酸梭菌、双歧杆菌二联活菌胶囊（常乐康）、口服酪酸梭菌活菌片（米雅）、口服双歧杆菌、乳杆菌、嗜热链球菌三联活菌片（金双歧）、双歧杆菌三联活菌胶囊（培菲康）、双歧杆菌四联活菌片（思连康）、双歧杆菌三联活菌肠溶胶囊（贝飞达）、蜡样芽孢杆菌胶囊（源首）、枯草杆菌二联活菌颗粒（妈咪爱）、枯草杆菌二联活菌胶囊（美常安）、地衣芽孢杆菌活菌胶囊（整肠生）、乳杆菌活菌胶囊（定君生）等，已日渐被医药界和大众认可，并用于疾病的防治或作为营养保健品使用。

在微生态制剂发展的大好形势下，为了使广大医务人员、医药科技工作者和患者能更快、更好地了解微生态学及微生态制剂的基础知识、基本理论，能更准确地掌握和应用微生态制剂来预防和治疗相关疾病，解除疾病痛苦，提高人们的健康水平和生活质量，以达到健康长寿的目的。

为此，我们编写了本书。

本书的特点是内容较为丰富，参考查阅了大量相关文献等资料。

文字简练，图文并茂，通俗易懂，而且实用性强，易于掌握和应用，可作为人们的应用读本或参考用书。

在本书编写过程中，中国工程院李兰娟院士在百忙中，对本书内容进行了评阅和修改，中华预防医学会微生态学分会主任委员熊德鑫教授热心为本书作序，并对某些章节提出了修改意见；中华预防医学会微生态学分会顾问康白教授，中华预防医学会微生态学分会副主任委员袁杰利教授、杨景云教授，解放军总医院消化科程留芳教授，中日友好医院汤旦林教授等积极为本书提供相关文献资料；北京韩美药品有限公司刘彤经理为本书编写提出了很多宝贵建议；青岛东海药业有限公司崔云龙董事长对本书的编写给予了大力支持并对编写内容提出了修改意见，还要感谢马庆英女士、仲春英女士对本书工作的支持，在此，特一并予以致谢。

因编写者水平有限，书中难免会有错误之处，敬请读者批评指正。

万阜昌 2008年10月于北京

## <<微生态药物研究与应用>>

### 内容概要

本书是关于微生态药物制剂研究和应用的专著，主要介绍了微生态制剂的发展和研究，药理学和毒理学，以及微生态制剂（如双歧杆菌制剂、乳酸菌制剂、酪酸梭菌制剂等）在临床的应用等，涵盖内科、外科、妇科、儿科、皮肤科、口腔科、耳鼻咽喉科、肿瘤科等。内容全面，资料丰富，具有实践和应用指导作用。

本书可作为临床医师、医药院校师生和微生态研究人员的参考书，也可作为微生态制剂生产企业相关人员用书。

## <<微生态药物研究与应用>>

### 作者简介

万阜昌，男，教授，毕业于江西医学院医疗系。

曾任江西省药物研究所副所长，中国药理学会理事等职。

从事新药等科研工作40余年。

先后承担省部级科研项目28个，参与4个国家863计划项目和2个科技部创新基金项目。

开发了新药化学药4个、中药19个、治疗用生物制品6个。

获得国家和省部级奖励项目11项。

发表学术论文60余篇,多篇论文被《美国医学索引》摘录刊载。

## &lt;&lt;微生态药物研究与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 基础篇第一章 绪论2第一节 微生态、微生态学及微生态制剂的概念2第二节 微生态及微生态制剂的发展史4参考文献7第二章 微生态与人体的关系8第一节 微生态与人体健康的关系8第二节 微生态与人体疾病的关系13参考文献27第三章 微生态制剂的药学制备30第一节 微生态制剂的药学制备30第二节 微生态制剂的质量控制33参考文献38第四章 微生态制剂的药理学和毒理学39第一节 双歧杆菌属的药理学和毒理学39第二节 乳酸杆菌属的药理学和毒理学44第三节 酪酸梭菌的药理学和毒理学51第四节 凝结芽孢杆菌的药理学和毒理学58第五节 地衣芽孢杆菌的药理学和毒理学62第六节 蜡样芽孢杆菌的药理学和毒理学66第七节 枯草芽孢杆菌的药理学和毒理学68第八节 粪肠球菌和屎肠球菌的药理学和毒理学70第九节 嗜热链球菌的药理学和毒理学71第十节 酵母菌的药理学和毒理学73参考文献76下篇 临床应用篇第一章 肠道疾病用的微生态制剂86第一节 酪酸梭菌活菌制剂86第二节 凝结芽孢杆菌活菌制剂90第三节 双歧杆菌活菌制剂91第四节 乳酸杆菌活菌制剂98第五节 地衣芽孢杆菌活菌制剂101第六节 蜡样芽孢杆菌活菌制剂103第七节 枯草芽孢杆菌活菌制剂103第八节 酵母菌制剂与屎肠球菌制剂104参考文献105第二章 肝胆疾病用的微生态制剂110第一节 酪酸梭菌活菌制剂110第二节 双歧杆菌活菌制剂110第三节 乳酸菌制剂117第四节 地衣芽孢杆菌活菌制剂118参考文献119第三章 小儿疾病用的微生态制剂122第一节 小儿腹泻或便秘用的微生态制剂122第二节 小儿肝胆疾病用的微生态制剂152参考文献161第四章 口、耳、鼻、咽喉疾病用的微生态制剂170第一节 口腔疾病用的微生态制剂170第二节 耳、鼻、咽喉疾病用的微生态制剂172参考文献173第五章 阴道疾病用的微生态制剂174第一节 治疗细菌性阴道病的微生态制剂174第二节 治疗滴虫性阴道炎的微生态制剂179第三节 治疗真菌性阴道炎的微生态制剂181第四节 治疗老年性阴道炎的微生态制剂183参考文献184第六章 防治肿瘤用的微生态制剂187第一节 乳杆菌活菌制剂187第二节 双歧杆菌活菌制剂187参考文献191第七章 皮肤疾病用的微生态制剂193第一节 双歧杆菌活菌制剂193第二节 乳杆菌活菌制剂194第三节 枯草芽孢杆菌活菌制剂195第四节 乳果糖、复合益生菌196参考文献197第八章 老年疾病用的微生态制剂198参考文献204第九章 其他疾病用的微生态制剂205参考文献214第十章 低聚糖类在防治疾病中的应用217第一节 壳聚糖217第二节 低聚果糖219第三节 乳果糖220第四节 低聚糖226第五节 其他低聚糖227参考文献229第十一章 保健食品中的微生态制剂232参考文献234第十二章 微生态制剂临床应用实例236第一节 急性腹泻236第二节 慢性腹泻237第三节 慢性结肠炎、溃疡性结肠炎238第四节 慢性便秘240第十三章 国内外微生态制剂241第一节 酪酸梭菌活菌制剂241第二节 凝结芽孢杆菌活菌制剂246第三节 蜡样芽孢杆菌活菌制剂248第四节 双歧杆菌活菌制剂250第五节 乳酸杆菌活菌制剂255第六节 枯草杆菌、肠球菌二联活菌制剂256第七节 地衣芽孢杆菌活菌制剂258

## <<微生物药物研究与应用>>

### 章节摘录

插图：五、使用微生物制剂的注意事项（1）使用前应仔细阅读药品使用说明书和（或）警示语，在医生和（或）药师的指导下，认真选择符合自己病情的微生物制剂，弄清楚药品的服用剂量、疗程和服用方法及其相关注意事项。

（2）一定要按说明书中规定的方法服药，不能随意增加或减少服药量及疗程；确实有必要进行调整的，应向医生或药师咨询。

（3）微生物制剂属益生菌，大多数制品不能与抗生素同时服用，否则会降低疗效或使制剂失效。

（4）微生物制剂，口服应用对绝大多数人安全无毒，不良反应很少见，但也有个别患者（特异体质的人）有过敏反应的报告，故特异体质者忌用。

（5）对过期的或发现微生物制品有颜色和（或）气味等发生变化的，应舍弃不用。

（6）服用微生物制剂时，不能用沸开水送服，而应用温开水（40℃以下）服下，小儿可用果汁或奶送服。

（7）有些微生物制剂，如乳杆菌或某些双歧杆菌制剂不能耐高温，不能在常温下放置，宜在2~8℃低温处保存，否则就会失效。

（8）药品应存放在小孩够不着的地方，以免小孩误食，产生不良后果。

（9）对于肠道等慢性疾病，微生物制剂服用的疗程相对较长，所以切忌中断或断断续续，否则会影响疗效。

（10）关注微生物制剂生产厂家的产品品牌，防止买到假冒产品。

## <<微生态药物研究与应用>>

### 媒体关注与评论

继抗生素之后，人类将进入伟大的微生态时代。

——魏曦院士肠道疾病是万病之源，要想保持年轻健康，应从保持肠道微生态的平衡做起。

——世界微生态学会主席日本 光岗知足教授微生态科学的发展，将使人类步入健康的明天!

——中国微生物学会理事长 杨胜利院士中国凝结菌将担负起消除便臭、便秘的神圣使命，让人类远离便臭中毒综合征，实现健康、美丽与长寿。

——世界知名科学家、名古屋大学原副校长 山下兴亚院士中国酪酸菌的应用价值是不可估量的，比黄金还贵百倍。

——中国微生态学会名誉会长 康白教授

## <<微生态药物研究与应用>>

### 编辑推荐

《微生态药物研究与应用》可作为临床医师、医药院校师生和微生态研究人员的参考书，也可作为微生态制剂生产企业相关人员用书。



<<微生态药物研究与应用>>

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>