

<<几丁质与医学>>

图书基本信息

书名：<<几丁质与医学>>

13位ISBN编号：9787532359257

10位ISBN编号：7532359255

出版时间：2001-2

出版时间：上海科学技术出版社

作者：侯春林，顾其胜 主编

页数：186

字数：292000

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>

<<几丁质与医学>>

内容概要

几丁质及其衍生物在地球上资源十分丰富，广泛应用于工业、农业、医药、化妆品及食品工业，其新用途、新功能仍不断被人们发现。

为促进对几丁质及其衍生物的深入研究，本书的编写者们在多年研究的基础上，结合国内外的最新资料，编写了这本《几丁质与医学》。

本书介绍了几丁质及其衍生物的结构、理化性质、制备方法，以及生物相容性和生物活性方面的研究成果；概括了几丁质在药剂中的应用，并比较详细而全面地介绍了其在医学中的应用，包括：预防组织粘连，促进骨、软骨、神经等缺损的修复，防治退变性骨关节炎等，以及其在肿瘤治疗和眼科方面的应用研究。

本书的读者对象为医药，科研工作者及在校医学生和研究生等。

<<几丁质与医学>>

作者简介

侯春林，长征医院骨科教授、主任医师、博士生导师。
现任中华医学会理事、中华显微外科学会副主任委员、中国修复重建外科学会副主任委员、中国生物材料专业委员会委员、全军科委会委员、全军显微外科专业委员会主任委员、上海市修复重建外科学会主任委员、上海生物医学工程学

<<几丁质与医学>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 研究概况及资源 一 研究概况 二 生物资源及利用 第二节 几丁质及其衍生物的化学结构和组成 一 化学结构 二 化学组成 第三节 几丁质及其衍生物的理化性质 一 物理性质 二 化学性质 第四节 几丁质的各种衍生生化反应 第二章 几丁质及其衍生物的制备方法和质量检测 第一节 制备方法 一 几丁质 二 几丁聚糖 第二节 质量标准与检测 一 质量标准 二 检测方法 第三章 几丁质及其衍生物的生物相容性 第一节 毒理学研究 一 全身急性毒性试验 二 热原试验 三 原发性皮肤刺激试验 四 皮内注射试验 五 皮肤致敏试验 六 眼结膜刺激试验 七 溶血试验 八 显性致死试验 九 致突变试验 第二节 酶组织化学研究 一 材料与方法 二 结果 第三节 几丁质、几丁聚糖在体内的降解吸收 一 几丁质在体内的降解吸收 二 氘标记交联几丁聚糖在大鼠体内的吸收率 第四章 几丁质及其衍生物的生物活性 第一节 免疫活性 一 对巨噬细胞功能的影响 二 对脾脏NK细胞功能的影响 三 对脾脏抗体形成细胞功能的影响 四 对小鼠胸腺及脾脏重量的影响 第二节 抑制微生物生长的作用 一 抑制细菌生长的实验研究 二 预防骨感染的实验研究 第三节 对机体细胞生长的作用 一 上皮细胞 二 成纤维细胞 三 血管内皮细胞 四 血管平滑肌细胞 第四节 对凝血功能的调节作用 一 止血作用 二 抗凝作用 第五节 对胆固醇代谢的调节作用 第六节 促进创面愈合的作用 第七节 保护软骨的作用 一 材料和方法 二 结果 三 讨论 第五章 几丁质及其衍生物在药剂中的应用 第一节 作为口服药物辅料 一 缓/控释剂 二 吸收促进剂 三 保护剂 四 靶向剂 五 粘附剂 六 助溶剂 七 其他 第二节 几丁聚糖庆大霉素药物缓释系统 一 系统的研制及考察 二 体内动力学研究 三 临床应用研究 第六章 几丁质及其衍生物在医学中的应用 参考文献

<<几丁质与医学>>

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>