

<<透明质酸与临床医学>>

图书基本信息

书名：<<透明质酸与临床医学>>

13位ISBN编号：9787810603331

10位ISBN编号：7810603337

出版时间：2003-11

出版时间：第二军医大学出版社

作者：顾期胜严凯

页数：336

字数：283000

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>

## <<透明质酸与临床医学>>

### 内容概要

透明质酸作为一种生物医用材料和以透明质酸为基质构建的医用装置,在生物医用材料学、临床医学、组织工程学和药物学中的应用逐步扩大,已引起众多学者浓厚的兴趣并业已创造了许多新医学概念。

本书从透明质酸及其衍生物的制备、理化性质、检测方法和标准、临床眼科、骨科、整形与修复方面的应用以及透明质酸复合材料和组织工程支架材料的研究和最近开发的新用途作了较为全面的阐述。不仅对大专院校和科研机构,而且对人体临床医学都是一本有实用价值的参考书。

## <<透明质酸与临床医学>>

### 作者简介

顾其胜，男，1953年9月出生，研究员，博士生导师。

现任上海其胜生物材料技术研究所所长，从事生物制品和生物医用材料的研究与生产30多年，发表论文80余篇，主编《几丁质与医学》、《第六生命要素》2本专著，申请并获准发明专利3项，主持研究成功的课题9项，先后获省部级奖9项

## &lt;&lt;透明质酸与临床医学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 透明质酸的结构与功能 第一节 透明质酸的巡礼 一 透明质酸的简介 二 透明质酸与其他蛋白聚糖的比较 三 透明质酸的研制历史 四 透明质酸的分布 第二节 透明质酸的结构 一 透明质酸的一级结构 二 透明质酸的二级结构 三 透明质酸的三级结构 第三节 透明质酸的功能 一 物理性能 二 生物学功能 第四节 透明质酸的生物合成、分解代谢和更新 一 透明质酸的生物合成 二 透明质本以的分解代谢 三 透明质酸在各组织中的更新 第二章 透明质酸钠及其衍生物的制备 第一节 生物提取法制备透明质酸钠 一 制备原理 二 基本制备工艺 三 常见制备工艺介绍 第二节 细菌经酵法制备透明质酸钠 一 生产工艺流程 二 细菌发酵法生产工艺说明 三 细菌发酵法存在的问题 第三节 衍生物制备的理论 一 交联的透明质酸钠衍生物的制备 二 其他透明质酸衍生物的制备 第四节 几种常用的透明质酸衍生物的制备 一 碳化二亚胺与透明质酸钠 二 聚乙二醇与透明质酸钠 三 二甲基亚砷与透明质酸钠 四 其他透明质酸钠衍生物的制备 第三章 检测方法及标准 第一节 物理化学特性的检测 一 外观 二 装量测定 三 动力黏度和特性黏度 四 弹性和刚性 五 渗透压 六 杂质颗粒 七 透光率曲线 八 分子量分布 九 透明质酸钠含量测定 十 葡萄糖醛酸含量测定 十一 PH值 十二 化学和生物学杂质或污染物 十三 其他类型产品的检测方法 十四 透明质酸钠各类制品的检测项目汇总表 ..... 第四章 眼科黏弹剂 第五章 骨科临床中的应用 第六章 修复整形外科中的应用 第七章 透明质酸复合材料 第八章 透明质酸医学研究新应用

<<透明质酸与临床医学>>

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>