

<<胶原蛋白与临床医学>>

图书基本信息

书名：<<胶原蛋白与临床医学>>

13位ISBN编号：9787810602990

10位ISBN编号：7810602993

出版时间：2003-1

出版时间：上海第二军医大学出版社

作者：顾其胜 编

页数：297

字数：252000

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>

<<胶原蛋白与临床医学>>

内容概要

胶原蛋白作为一种生物医用材料和以胶原蛋白为基质构建的医用装置，在生物材料科学、临床医学和组织工程学中是一个不断引人入胜的研究课题。

本书从胶原蛋白的结构和功能、制备方法、检测与产品标准，临床止血的应用、软组织修复的应用以及在组织工程方面的应用等方面作了较为全面的阐述，是一本实用性很强的书。不仅对大专院校、科研机构的学生及研究人员是一本很好的教材，而且对人体临床医学应用也是一本有价值的参考书。

<<胶原蛋白与临床医学>>

作者简介

顾其胜，高级工程师。

男，1953年9月出生，江苏泰兴人。

中共党员。

毕业于上海第一医科大学。

现任上海其胜生物材料技术研究所所长，美国生物材料学会委员，中国生物材料学会和中国生物医学工程学会会员，上海市生物材料专业委员会、上海市生化药物专业委员会副主任委员。

主

<<胶原蛋白与临床医学>>

书籍目录

第一章 胶原蛋白的结构与功能 第一节 胶原蛋白的类型 一、各种类型的胶原蛋白组合方式 二、经典的纤维形成胶原蛋白 第二节 胶原蛋白的结构 一、一级结构 二、二级结构 三、三级结构 四、四级结构 五、三螺旋结构 六、纤维形成胶原的结构 第三节 胶原蛋白的编码的基因 一、 α 、 β 、 γ 型胶原蛋白中的亚基 二、 α - 1 型胶原蛋白中的亚基 三、 α - 2 -X型胶原蛋白中的亚基 四、XI-XVI型胶原蛋白中的亚基 五、胶原蛋白分子的基因突变 第四节 胶原蛋白的性质和功能 一、胶原蛋白的生物合成 二、胶原蛋白的生物降解 三、富含胶原蛋白的组织性能 四、胶原蛋白与组织、器官的关系 第二章 胶原蛋白的制备方法 第一节 胶原蛋白的提取 一、前胶原蛋白的制备 二、胶原蛋白的提取 三、各型胶原蛋白的制备方法 第二节 胶原蛋白的交联 一、化学关联方法 二、物理关联方法 第三节 胶原蛋白复合材料..... 第三章 胶原蛋白的检测与标准 第一节 物理特性检测 第二节 生物化学特性检测 第三节 生物相容性及安全性检测 第四节 其他检测方法和标准 第四章 胶原蛋白与临床止血 第一节 生理性止血与凝血机制 第二节 胶原蛋白在止血和凝血过程中的生物学作用 第三节 胶原蛋白在临床止血中的应用 第五章 胶原蛋白与软组织修复 第一节 组织的再生与修复 第二节 皮肤结构与功能 第三节 医用敷料的发展与应用 第四节 组织充填和褥疮溃疡 第五节 烧伤与胶原蛋白 第六章 胶原蛋白在组织工程中应用 第一节 组织工程概述 第二节 组织工程支架材料 第三节 胶原蛋白支架材料 第四节 人工皮肤 第五节 周围神经缺损修复 第六章 骨与软骨组织的修复重建

<<胶原蛋白与临床医学>>

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>