第一图书网, tushu007.com

<<医学发育生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学发育生物学>>

13位ISBN编号：9787117051767

10位ISBN编号：7117051760

出版时间：2002年

出版时间：人民卫生出版社

作者：安靓编

页数：301

字数：221000

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

内容概要

该书力图反映了当今发育生物学领域最新研究成果与内容，以该领域医学研究的前沿为突破口，教材的主要内容有三部分：1、总论部分；2、医学中常见的发育生物学问题；3、发育生物学常用实验与研究方法。
主要向读者介绍生殖细胞的发育生物学常用实验与研究方法。
主要向读者介绍生殖细胞的发生、胚胎早期发生的过程、胚胎发育中的基因表达与调控、胚胎细胞分化、胚胎形态发生的细胞基础、器官发育的机制、发育异常、肿瘤发生以及转基因动物、细胞核移植和克隆技术等医学相关的发育生物学问题。
　本书力求突出一个“医”字和一个“新”字，即具有以下特色：1、突出医学范围的发育生物学，在将发育生物学的基本理论讲清讲透的基础上，教材将主要围绕着与医学有关的发育生物学问题展开讨论；2、强调当今发育生物学领域的最新进展，从而使学生开阔视野，提高学习兴趣。

<<医学发育生物学>>

书籍目录

第一篇 发育生物学基础 第一章 绪论 一 发育生物学研究的内容与意义 二 发育生物学发展简史 三 发育生物学的现状与展望 四 发育生物学在医学中的作用 第二章 发育的基本概念 一 细胞的相互作用 二 发育的基本过程 第三章 生殖细胞的发生 一 精子发生与精子形成 二 精子的超微结构 三 卵子的发生 四 精子、卵子的发生的基因表达及调节 第四章 胚胎早期发育 一 受精 二 卵裂与囊胚 三 胚层的形成与分化 四 早期胚胎发育的基因调控 第五章 胚胎细胞的分化 一 胚胎诱导 二 细胞分化 第六章 胚胎形态发生的细胞基础 一 细胞骨架与细胞形态变化 二 细胞粘附作用与胚胎形成 三 胚胎发育与程序性细胞死亡第二篇 医学性育生物学 第七章 器官发育机制 一 神经系统的发育 二 眼的发育 三 肢的发育 四 免疫系统的发育 第八章 发育异常与畸形 一 发育异常的形成机制 二 发育异常的遗传因素 第九章 发育异常与肿瘤……第三篇 发育生物学常用研究方法 第十章 医学实验动物胚胎的早期发生 第十一章 “ 试管婴儿 ” 培育技术与新方法 第十二章 转基因动物技术 第十三章 克隆技术与细胞核移植词汇表

第一图书网, tushu007.com

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