

<<发育生物学>>

图书基本信息

书名：<<发育生物学>>

13位ISBN编号：9787117087490

10位ISBN编号：7117087498

出版时间：2007-7

出版时间：人民卫生

作者：张远强

页数：224

字数：337000

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>

<<发育生物学>>

内容概要

2005年底,全国高等医药教材建设研究会与卫生部教材办公室根据国内医学教育与临床医学发展的需要,组织专家充分论证后,决定组织编写五年制临床医学生殖医学方向卫生部规划教材,《发育生物学》是该套系列教材之一。

本书根据编写大纲的要求,把握教材内容“必须、够用”的原则,讲述了发育生物学的基本理论、基本概念和研究进展,并有意识、有选择地对某些热点问题进行讨论,以激发学生的学习热情,开拓学生的思路和视野。

全书共15章,第1~9章为总论部分,阐述了发育生物学的研究内容、模式生物、受精、胚胎干细胞和胚体形成的机制等问题;第10~15章为各论部分,重点阐述了神经、心血管、造血与免疫等系统及颅颌面部与口腔的发牛,并从分子机制上解释这些发生过程的演变规律。

<<发育生物学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 发育生物学的研究内容 第二节 发育生物学的发展史 第三节 发育生物学的研究方法 第四节 发育生物学在医学中的作用第二章 模式生物 第一节 海胆 第二节 水螅 第三节 线虫 第四节 爪蟾 第五节 斑马鱼 第六节 果蝇 第七节 小鼠第三章 受精 第一节 受精 第二节 精子获能 第三节 精子顶体反应 第四节 精子与卵子的细胞膜融合 第五节 卵子的激活 第六节 卵裂及其类型第四章 胚胎干细胞 第一节 胚胎干细胞的特性 第二节 人类胚胎干细胞、胚胎干细胞和胚胎癌细胞 第三节 胚胎干细胞的分离和体外增殖 第四节 胚胎干细胞的鉴定 第五节 保持小鼠胚胎干细胞的未分化状态 第六节 胚胎干细胞的定向分化 第七节 胚胎干细胞与成体干细胞 第八节 人类干细胞应用的可能性第五章 胚体形成的细胞学基础 第一节 细胞对位置信息的识别 第二节 胚体形态中细胞间的信息传递 第三节 环境因素对细胞发育的决定作用 第四节 分化细胞的亲和性变化 第五节 细胞决定的分子基础第六章 早期胚胎的形态和分子变化第七章 胚胎发育与细胞的增殖和分化第八章 胚胎发育与程序性细胞死亡第九章 生殖细胞与性别决定第十章 颅颌面部与口腔的发育第十一章 神经系统的发育第十二章 心血管系统的发育第十三章 造血与免疫系统的发育第十四章 泌尿与生殖系统的发育第十五章 消化系统与呼吸系统的发育参考文献中英文名词对照

<<发育生物学>>

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>