第一图书网, tushu007.com

<<生殖生物学学习指导与习题集>>

图书基本信息

书名：<<生殖生物学学习指导与习题集>>

13位ISBN编号：9787117125796

10位ISBN编号：7117125799

出版时间：2010-3

出版时间：人民卫生出版社

作者：窦肇华　等主编

页数：198

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

本书是《生殖生物学》的辅助教材，内容包括：生殖系统的发生、睾丸与精子的发生、阴囊与阴茎、男性生殖管道、男性附性腺及精液、卵巢与卵子发生、输卵管、子宫、子宫颈、阴道、受精等。
每章由4部分组成；内容要点，此部分概括了该章的核心内容，可帮助学生抓住本章节最重要、最基本的知识；难点与注意事项；习题；参考答案。
　习题类型与全国执业医师资格考试题型基本一致，也适当体现了本书的特点，包括选择题、名词解释和问答题。
本教材可以帮助学生从不同角度和层次，理解与记忆生殖生物学的基本概念、基本知识和基本理论，熟悉发展前沿。
本书不仅对在校本科生、研究生学习本课程大有帮助，也可作为参加全国执业医师复习考试的参考书。

书籍目录

第一章 绪论第二章 生殖系统的发生第三章 睾丸与精子的发生第四章 阴囊与阴茎第五章 男性生殖管道第六章 男性附性腺及精液第七章 卵巢与卵子发生第八章 输卵管第九章 子宫第十章 子宫颈第十一章 阴道第十二章 受精第十三章 植入第十四章 胎膜与胎盘第十五章 妊娠维持与妊娠生理第十六章 分娩与泌乳第十七章 生殖内分泌调节第十八章 生殖生物学研究方法与技术

章节摘录

（一）生殖生物学的定义与研究范围　　生殖生物学是研究生殖活动基本过程、基本规律、机制与结果的科学，与许多学科有着不可分割的紧密联系，是生殖医学、妇产科学和男科学的重要基础。
生殖生物学主要的研究内容包括：①两性生殖器官的结构、功能与发育；②两性配子的发生与成熟；③两性配子的结合与胚胎发育；④两性的性功能；⑤两性生殖活动的神经内分泌调节；⑥环境对性和生殖活动的影响；⑦妊娠维持与妊娠生理；⑧母体一胎儿的相容性及其机制；⑨分娩的发动与泌乳的机制；⑩不孕不育的原因、节育的原理、辅助生殖技术及其应用等。
生殖医学是研究两性生殖健康的现代医学科学的重要分支，内容涉及生殖生物学、生殖病理学、生殖免疫学、生殖药理学、生殖毒理学、生殖流行病学等多个学科。
生殖分为无性生殖和有性生殖。
（二）生殖生物学与生殖健康　　生殖生物学也研究影响生殖的因素以及生育的调节。
目前，不仅与妇女有关的妊娠、分娩、避孕等健康问题仍普遍存在，而且由不安全性行为引发的非意愿妊娠，青少年性行为的提前和未婚性行为的增加，人工流产、不孕症以及生殖道感染和性传播疾病，特别是艾滋病在全球范围内的蔓延等，令妇女、男性和青少年的生殖健康面临着前所未有的严重威胁。
（三）生殖生物学的任务　　在细胞与分子水平上阐明人类生殖活动的基本规律，从基因测序、基因表达、基因功能以及基因与环境4个方面进行研究，主要的研究领域有：①精子与卵子的发生与成熟；②精子与卵子的识别与融合；③胚泡与子宫内膜的识别与植入；④母一胎界面的免疫学；⑤与生殖有关激素与受体的分子生物学；⑥男、女生殖道的局部免疫与生殖道感染。
.多学科交叉融合是生殖生物学研究的主流，特别是环境对生殖功能与胚胎发育的影响。
生殖生物学的研究成果加速转化为产品，以发挥巨大的经济效益与社会效益。
在细胞与分子水平深化研究，将迎来节育技术的革命。
不孕不育研究的重点有：①配子发生与成熟过程中，基因表达的规律与调控机制，正常者与不育患者的比较研究；②精卵识别的分子机制，识别障碍造成的不育；③胚泡与子宫内膜同步化发育及相互识别的机制，识别障碍造成的不能植入；④男女生殖道的免疫屏障以及由于免疫因素引起的不孕不育；⑤遗传、内分泌及环境（包括感染）对生殖功能的影响，以及在不孕不育发病中的确切作用；⑥精子功能的系列化检测指标的建立。

编辑推荐

《生殖生物学学习指导与习题集》供临床生殖医学、妇幼保健、计划生育等专业方向用。

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