

# 《人类生殖学》

## 图书基本信息

书名：《人类生殖学》

13位ISBN编号：9787030097552

10位ISBN编号：7030097556

出版时间：2000-1

出版社：科学

作者：史小林

页数：396

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《人类生殖学》

## 前言

“生殖健康”，是1994年在埃及开罗召开的“世界人口与发展大会”（ICPD）上通过的《世界人口与发展大会行动纲领》后，被正式提出的。“生殖健康”是贯穿终生的一系列状态、事件和过程。世界卫生组织对“生殖健康”的定义是：“人类生殖过程处于在体格上，精神上和社会上完全健康的状态，而不仅是没有生殖过程的疾病和失常。”国际上“生殖健康”的概念一般包括人类生育、不育和节育；围生和婴幼儿的卫生保健；防治性传播疾病；预防性优生等范畴。近年来由于青春期明显提前，性教育问题也日益受到重视。由此可以概括为“生殖系统及其功能和其所涉及的一切”就是“生殖健康”的内容。生殖医学的基本任务是实行“计划生育”和维护人类的“生殖健康”。

在生殖医学学科中，除妇产科、男科学外，相继产生了生殖形态学，生殖生物学，生殖生理学，生殖内分泌学，生殖免疫学，生殖病理生理学，生殖药理学，生殖毒理学，生殖工程学，围生医学，妇幼保健和妇幼卫生学，性医学等众多学科，此外，还有与遗传优生有关的学科，说明生殖医学的内容在深度和广度上都在不断地扩展。在科学事业发展中，往往在高度分化中又实现高度结合。生殖医学贯穿于各有关学科之间，促进相互间的联系和渗透，围绕生殖系统、生殖机能、生殖卫生、生殖健康等有关问题而开展的活动已成为新的趋势，并成为了一门非常重要的学科。相对任何其他学科，社会、心理和生理因素在生殖健康中的相互联系也许更为紧密。

20世纪60年代，国际上建立了生殖医学学科。当前世界卫生组织大力倡导“生殖健康”，进一步使生殖医学和生殖健康成为国际性关注的领域。有专家预言，21世纪“生殖健康”的研究将与生物工程、电子网络成为世界三大热门课题。

在这一形势下，本教材的编者，首都医科大学和上海第二医科大学从事生殖医学研究多年的教授们，为医学生，特别是将从事或正在从事与生殖医学研究有关的硕士研究生编写了这本《人类生殖学》教材，本教材以生殖医学的基础理论为重点，加入了部分临床和研究技术等内容，希望这本教材能有助于生殖医学专业的研究者和医务工作者的学习与工作。限于能力与时间的关系，本教材未能收集更广泛的资料，尚望见谅。

# 《人类生殖学》

## 内容概要

人类生殖学，ISBN：9787030097552，作者：史小林主编

# 《人类生殖学》

## 书籍目录

前言第一章 男性生殖系统的结构与功能 第一节 男性生殖系统的功能解剖学 第二节 精子发生、成熟及其调节 第三节 精液第二章 女性生殖系统 第一节 女性生殖系统的结构与功能 第二节 妊娠 附文第三章 性别决定与分化 第一节 性别决定及调控 第二节 性别分化 第三节 性别分化异常第四章 生殖功能的神经内分泌调节 第一节 神经内分泌调节的概念 第二节 下丘脑-垂体 第三节 中枢神经系统对下丘脑-垂体活动的调节 第四节 睾丸的功能与调节 第五节 卵巢功能的调节 第五章 性激素与性激素受体 第一节 性激素 第二节 性激素受体第六章 生殖免疫 第一节 免疫的基本概念和免疫系统 第二节 男性生殖与免疫 第三节 精浆免疫抑制因子 第四节 男性不育与免疫 第五节 女性生殖与免疫第七章 机体内分泌与生殖 第一节 生殖器官的发育 第二节 机体内分泌腺功能异常对生殖的影响 第三节 内分泌异常对生殖的影响第八章 避孕 第一节 女性避孕 第二节 男性避孕第九章 不孕症 第一节 女性不孕 第二节 男性不育第十章 生殖工程 第一节 试管婴儿的培育方法 第二节 人工授精 第三节 精子、卵子和胚胎的冷冻保存 第四节 转基因动物技术的简介 第五节 动物克隆技术(细胞核移植)概述 附文有关干细胞(stemcell)第十一章 性与生殖健康 第一节 性生理学 第二节 性心理学 第三节 性社会学 第四节 人类的优生第十二章 细胞凋亡与生殖 第一节 研究简史 第二节 细胞凋亡的应用远景 第三节 凋亡细胞 第四节 女性生殖与细胞凋亡第十三章 生殖医学的实验技术附录

(2) 支持细胞的发育和成熟：支持细胞有一发育与成熟的过程。青春期前的支持细胞属未成熟型。未成熟型支持细胞有sf型、Sa型和Sb型三种。sf型为胚胎型支持细胞，一般在出生后2周转化为sa型。1岁后，sa型转化为Sb型。至青春期，随着生精小管管腔的出现，Sb型细胞转化为Sc型，即成熟型支持细胞。未成熟型支持细胞呈立方或矮柱状，核卵圆形，有1~3个，凹陷少，界浅，核仁呈核仁网状或致密体，但未形成核仁复合体结构；内质网不丰富，未出现晶体结构；相邻的支持细胞未形成连接复合体，仅为结构简单的指状镶嵌。未成熟型支持细胞具有较强的吞噬能力，并能抑制精原细胞完成减数分裂。至青春期，支持细胞发生一系列成熟变化，出现了具有特征性的形态结构，使睾酮转化为雌激素的芳香化酶逐渐减少；FSH受体逐渐增多，并开始具有合成雌激素结合蛋白运铁蛋白的能力。成熟型支持细胞无分裂能力。

(3) 支持细胞的功能

1) 支持细胞参与形成血睾屏障（血一生精屏障），创造了相对稳定的生精内环境。相邻的支持细胞在近基底面形成了紧密连接和缝隙连接的连接复合体，对组织液有选择性通透作用，构成了血睾屏障的重要组成部分。电镜观察显示，在支持细胞紧密连接的两侧胞质中存在着与粗面内质网相连续的内质网池，称表面下池（subsurfacecisternae），表面下池和紧密连接的胞膜之间有大量相互平行的微丝束，紧密连接、微丝束和表面下池形成了一外形似“三明治”的结构。支持细胞的连接复合体将生精上皮分隔成基底小室和连腔小室两部分；也有人认为将生精上皮分为基底小室、中间小室和连腔小室三部分。基底小室位于基膜和支持细胞的连接复合体之间，精原细胞和细线前期精母细胞位于其中；连腔小室内有正在发育的其他各级生精细胞（图1-3）。基底小室和连腔小室的微环境是不同的，血循环和淋巴循环中的一些物质可能通过睾丸间质的结缔组织和生精小管的界膜。 .....

# 《人类生殖学》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)