

<<现代辅助生育技术>>

图书基本信息

书名：<<现代辅助生育技术>>

13位ISBN编号：9787117066945

10位ISBN编号：7117066946

出版时间：2005-6

出版单位：人民卫生出版社

作者：庄广伦

页数：429

字数：644000

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>

## <<现代辅助生育技术>>

### 内容概要

在辅助生育技术这样一个蓬勃发展的时代，跨学科组合的生殖医学使“试管婴儿”研究不断推向学科前沿，新技术层出不穷，但是发展中的生殖医学在我国仍面临许多的问题，其中主要是围绕如何提高试管婴儿临床妊娠率、降低多胎妊娠与流产率，及进一步发展人类生殖工程，如胚胎干细胞、组织器官工程的研究等，加速我国生殖医学与国际接轨。

生殖医学所涉及敏感的伦理、道德、法律概念等，仍需探讨。

尽管我国生殖医学有了很好的发展趋势，但实际上任重而道远。

为了适应中国辅助生育技术发展的需要，我们编写了这本《现代辅助生育技术》。

全书共包括生殖医学基础、临床应用、实验室技术以及并发症的防治四部分，希望能够为从事辅助生育技术的医务人员提供基础理论、临床实践的参考，也希望本书能够成为非本专业医务人员阅读的良好师益友。

本书编者主要为中山大学第一附属医院生殖中心的临床医生和科研人员，内容以我们自己的经验为主，是我们中心多年来从事辅助生育技术工作的体会。

<<现代辅助生育技术>>

作者简介

庄广伦，中山大学附属第一医院妇产科教授，博士生导师，著名生殖医学专家。  
1960年毕业于中山医科大学，早年从事计划生育研究，1986年获得国家计划生育科技进步二等奖。  
1986～1987年在澳大利亚进修，回国后建立国内规模最大的生殖医学中心，开拓与发展了试管婴儿技术，在国内

## &lt;&lt;现代辅助生育技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 生殖医学基础 第一章 卵泡的生成、发育与排卵 第一节 卵细胞的姓及其生命周期 第二节 卵泡的发育 一、静止卵泡的发育及生长期 二、早期生长卵泡 三、窦卵泡生长期 第三节 卵泡发育过程中的选择与闭锁 一、卵泡的募集 二、优势卵泡的选择 三、卵泡的闭锁 第四节 卵泡发育的调节 一、促性腺激素对卵泡生长发育的调控 二、非类固醇调节因子对卵泡闭锁的调控 第五节 卵母细胞的成熟和排卵 一、卵母细胞的成熟 二、自然排卵的发生 第六节 卵巢的激素生成和分泌的功能 一、卵巢分泌的甾体激素 二、卵巢分泌的多肽激素 第二章 配子发生与受精 第一节 卵子发生 一、卵子的发育过程 二、卵子成熟 第二节 精子发生 一、引言 二、睾丸发育 三、精子发生 四、精子发生的内分泌调控 五、Sertoli细胞和精子发生 六、发展方向 第三节 受精和胚胎 一、引言 二、配子 三、受精部位 四、精子的穿透 五、原核 六、合子 七、不正常受精结构 八、细胞分裂 九、胚胎发育 十、胚胎遗传表达和蛋白合成 十一、发展方向 第三章 胚胎的植入 第一节 “种植窗时期”子宫的生长与变化 一、子宫内膜的变化 二、类固醇激素对子宫内膜的调节作用 三、促黄体生成素对子宫内膜功能调节作用 四、催乳素、松弛素对子宫内膜的作用 五、局部因子对子宫内膜胚胎接受性的影响 第二节 胚胎种植过程子宫内膜蜕膜化 一、子宫内膜蜕膜化 二、蜕膜的免疫万分变化 三、基质金属蛋白酶和组织金属蛋白酶抑制剂在蜕膜化过程中的作用 四、母胎界面的免疫机制 第三节 种植前胚胎的着床信号 第四节 子宫内膜对胚胎的接受性 第四章 生殖医学的遗传基础 第一节 性别分化 一、性腺分化 二、生殖管道及外生殖器官的分化 第二节 出生缺陷的发生 一、出生缺陷病因分析 二、单基因病 三、染色体病 第五章 辅助生育技术中的伦理问题 第一节 辅助生育技术的内容 一、冷冻胚胎的权利 二、代孕母亲 三、人工授精 四、减胎的问题 第二节 精子、卵子和胚胎的赠送 一、精子赠送 二、卵子赠送 三、胚胎捐赠 第三节 前胚胎的研究 第四节 新技术问题 一、克隆 二、基因治疗 第五节 总结和展望 第二篇 临床应用 第六章 诱发排卵和超排卵技术 第一节 诱发排卵和超排卵的药物 一、卵巢激素类药物 二、多巴胺受体激动剂 三、非固醇类雌激素似物 四、促性腺激素 五、促性腺激素释放激素 六、促性腺激素释放激素类似物 七、生长激素 八、糖皮质激素 九、手术治疗 第二节 促排卵的治疗方案 一、促进卵泡的募集、生长发育和成熟 二、诱发卵母细鸡蛋的最后成熟和触排卵 三、调整卵泡期的LH水平和抑制早发的LH峰 四、超排卵前的处理 五、使用FSH进行超排卵 六、使用促进腺激素释放激素激动剂进行垂体降调节 七、使用珍贵性腺激素释放激素抑制剂LH峰 八、黄体期的支持 九、常用促超排卵方案 十、促超排卵方案的调整 第三节 促超排卵的异常反应 一、卵巢过度反应与卵巢过度刺激征 二、反应不良 第四节 超排卵的监测 一、监测的目的和意义 二、激素测定在监测中的作用 三、超声显像技术在监测中的作用 四、其他监测手段 第七章 宫腔内人工授精 第一节 人工授精的适应证 一、男方因素 二、女方因素 三、不明原因不孕 第二节 人工授精方法 第三节 人工授精临床诱发排卵的方案及监测 一、自然周期的宫腔内人工的授精 二、氯米芬促排卵 三、促性腺激素促排卵 四、人工授精的临床妊娠率 五、黄素化未破裂卵泡综合征的促排卵治疗 六、人工授精治疗中促排卵药物的选择 第四节 人工授精的精液准备及授精的时机 一、精液标本收集方法及时间 二、精液标本的分析与处理 三、冷冻精子的应用 四、人工授精的时机 第五节 人工授精可能发生的合并症 一、卵巢过度刺激综合征 二、异常招待娠结局 三、盆腔感染 四、疾病的传染 五、出血损伤 六、其他 第六节 供精人工授精 一、适应征 二、女方条件 三、供精者条件 四、供精者人工授精技术与优生 第七节 影响人工授精技术成功因素 一、授精的时机 二、人工授精治疗周期的控制 三、年龄对供精人工授精的影响 四、精液对供精人工授精的影响 第八章 体外受精和胚胎移植技术 第一节 适应征 一、输卵管性不育症 二、子宫内膜异位症 三、男性因素的不育症 四、原因不明性不孕症 五、顽固性多囊卵巢综合征 第二节 体外受精和胚胎移植的准备 一、不孕症检查 二、女方检查 三、男方检查 四、向患者说明治疗程序 五、卵巢基础状态(储备功能)判断 六、场地及设备 第三节 治疗程序 一、卵巢的促超排卵及其监测 二、卵子回收 三、体外受精 四、胚胎的子宫内移植 五、IVF-ET后妊娠的监护 第四节 影响体外受精和胚胎移植临床妊娠的因素 一、年龄对IVF-ET的影响 二、IVF-ET周期第

<<现代辅助生育技术>>

次对临床妊娠的影响 三、移植胚胎数对IVF-ET的影响..... 第九章 男性不育的诊断与治疗 第十章 卵子赠送与代母 第三篇 实验室技术 第十一章 IVF实验室 第十二章 胚胎体外培养与胚胎移植 第十三章 人类配子、胚胎与性腺组织冷冻 第十四章 显微操作技术在ART中的应用 第十五章 植入前遗传学诊断 第十六章 转基因技术与治疗性克隆 第十七章 卵子体外成熟及囊胚培养 第四篇 辅助生育技术并发症的防治 第十八章 辅助生殖技术的并发症

<<现代辅助生育技术>>

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>