

<<生殖工程学-供本科临床生殖医学>>

图书基本信息

书名：<<生殖工程学-供本科临床生殖医学.妇幼保健.计划生育专业方向用>>

13位ISBN编号：9787117088862

10位ISBN编号：7117088869

出版时间：2007-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：乔杰 主编

页数：234

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

生殖是物种繁衍的永恒主题，是人类传宗接代的必经过程。

随着精神、社会等诸多因素的影响，近年不孕夫妇的人数急剧上升，发病率在5%~15%之间。

人类对生殖医学的研究已经经历了数百年的历史，1858年德国人Schenk第一次进行了兔、豚鼠卵细胞的同种体外受精，1891年卜teape完成兔胚胎移植。

1959年美籍华人张明觉先生进行家兔精、卵体外受精研究首次获得成功，奠定了人类生殖工程技术研究的基础。

所谓生殖医学工程技术是指不经两性性生活而是借助于人工操作的方法促进精子和卵子的结合，产生新一代个体，是一种伴随着不孕症的治疗而逐渐得以发展和完善的多学科交叉结合的新技术。

人类生殖工程技术已逐渐自成体系而形成一门新兴的学科，即生殖工程学。

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 生殖工程学的发展历史 一、人工授精的发展历史 二、体外受精—胚胎移植及其衍生技术的发展历史 第二节 中国生殖工程学现状第二章 人类正常生殖过程 第一节 生殖细胞的发生 一、精子的发生 二、卵子的发生 第二节 下丘脑—垂体—卵巢轴功能调节 一、下丘脑与促性腺激素释放激素 二、垂体与促性腺激素 三、卵巢与下丘脑及垂体的关系 四、下丘脑—垂体—卵巢轴功能调节 第三节 受精 一、受精的过程 二、受精的条件 三、受精的意义 四、人工授精与体外受精—胚胎移植 第四节 卵裂与囊胚形成 一、卵裂 二、囊胚形成 第五节 胚胎植入 一、植入过程 二、植入部位 三、植入条件 第六节 三胚层的形成与分化 一、三胚层的形成 二、三胚层的分化 三、胚体形成 第七节 胎膜与胎盘 一、胎膜 二、胎盘第三章 人类生殖功能的评估 第一节 女性生殖功能的评估 一、卵巢功能评估 二、排卵时间的确定 三、输卵管功能评估 四、子宫内膜容受性评估 第二节 男性生殖功能的评估 一、精子的群体特征与生殖功能评估 二、精子功能检测 三、与男性生殖能力相关的精浆(生化)分析 四、男性生殖能力检测技术的展望 第三节 影响人类生殖功能的因素 一、社会与心理因素 二、环境与职业因素 三、影响女性生育的常见疾病第四章 人类生殖工程技术 第一节 人工授精技术 一、概述 二、丈夫精液人工授精 三、供精人工授精 四、冷冻精子与冷冻精子库 第二节 常规体外受精——胚胎移植技术 一、定义及概述 二、适应证与禁忌证 三、基本设备、实验室常用试剂及耗材 四、术前评价 五、控制促排卵及监测 六、hCG的使用时机 七、卵母细胞的获取和培养 八、精子准备、卵母细胞受精、胚胎培养 九、胚胎移植 十、黄体支持及妊娠管理 十一、影响IVF临床妊娠率的因素.....第五章 微创技术在生殖医学中的应用第六章 生殖工程学发展展望第七章 人类生殖工程技术应用中的伦理学问题及相关法律法规参考文献中英文名词对照

编辑推荐

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>