

<<体外受精与辅助生殖>>

图书基本信息

书名：<<体外受精与辅助生殖>>

13位ISBN编号：9787117112284

10位ISBN编号：711711228X

出版时间：2009-4

出版时间：人民卫生出版社

作者：Peter R.brinsden

页数：527

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>

## <<体外受精与辅助生殖>>

### 前言

生殖作为人类传宗接代的必经过程，作为物种繁衍的永恒主题，既微妙，又复杂，而体外受精辅助生殖技术，则是生殖医学高精尖技术的集合和代表，是治疗不孕症的最有效的方法。

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，发病率近10%，严重影响了人类健康的生活。

因此，尽管生殖医学的研究艰难，从1858年德国人Schenk第一次进行的兔、豚鼠卵细胞的同种体外受精，1891年Heape完成的兔胚胎移植到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，奠定人类生殖工程技术研究的基础，再到1978年7月25日世界上第一例试管婴儿Louise Brown诞生。

人类对生殖过程有了深刻的认识。

我国的辅助生殖技术近年来合着世界生殖医学发展的步伐，从1988年大陆第一例试管婴儿诞生到现在遍布全国各地的生殖医学中心的建立，辅助生殖技术以及各种衍生技术逐步应用、规范化的管理条例逐步实施，我们的生殖医学事业健康有序的迅速发展。

然而作为生命科学中发展快速的一门新兴学科，辅助生殖技术相关知识内容新、更新快，广大生殖医学领域的工作者非常需要系统全面的相关知识介绍，《体外受精与辅助生殖》这本由英国著名学者Peter-R. Brinsden主编的教科书来到中国。

这本书是由世界生殖医学领域的知名教授编写，内容涵盖了辅助生殖技术的基础研究、实验室工作常规与临床诊疗常规和研究进展。作者希望能够并且确实也做到了：由浅入深、由传统方法到最新进展、由理论到实践，全面介绍生殖医学领域的知识及应用。

本书的译者是以南方医科大学南方医院为首的生殖医学专家和青年学者，他们牺牲业余时间，认真学习，不辞辛苦，完成这样一本涵盖了生殖医学发展历程和全部技术的著作，精神可嘉。

相信他们努力工作的结晶会使读者满意、同行获益。

## <<体外受精与辅助生殖>>

### 内容概要

Bourn Hall诊所被广大业内人士公认为世界上首屈一指的助孕与体外受精中心之一。自从1980年由Patrick Steptoe和Robert Edwards创建至今，已有6000余个新生儿在Bourn Hall助孕成功并降生。

本书第3版——建立在Bourn Hall诊所综合性培训计划传统理念的基础上——大为扩展并更新了1999年出版的第2版的内容。

本书内容详尽，覆盖了对不孕症夫妇进行诊断以及采用辅助生殖技术对他们进行治疗的实验室操作与临床实践的方方面面。

针对不孕症患者的实用处理方法贯穿本书的始终。

本书的读者对象是所有从事生殖医学的临床医师和胚胎学家。

第3版内还有Bourn Hall诊所实施的方法、方案和文件表格，目的是供读者日常实践应用。

<<体外受精与辅助生殖>>

作者简介

作者：(美国)Peter R.brinsden 译者：全松 陈雷宁

## &lt;&lt;体外受精与辅助生殖&gt;&gt;

## 书籍目录

1.1 Bourn Hall诊所介绍：生物医学背景1.2 Bourn Hall诊所：传奇仍在继续2 患者的选择与管理3 助孕中心就诊不育男性的处理4 男性不育的实验室检查5 超声在辅助生殖中的应用6 诊断性宫腔镜检查在辅助生殖中的应用7 不孕症处理与促性腺激素的应用：历史回顾8 辅助生殖中的超排卵：新型促性腺激素的应用9 促性腺激素释放激素激动剂和拮抗剂在不孕症治疗中的应用10 助孕治疗中的超排卵策略11 多囊样卵巢与辅助生殖12 卵巢过度刺激综合征的分类、病理生理和处理13 宫腔内人工授精14 IVF中的取卵与胚胎移植技术15 常规的配子操作：卵子采集与胚胎培养16 实验室技术：助孕中的精液处理17 胚胎冷冻和精液冷冻保存18 男性因素不育的辅助生殖技术：卵胞浆内单精子注射的现状19 其他辅助生殖技术20.1 卵子捐赠 20.2 胚胎捐赠21 代孕22 着床过程中胚胎与子宫内膜相互作用的调节23 人类卵母细胞与卵巢组织的冷冻保存24 卵母细胞的体外成熟25 PGD及其在辅助生殖技术中的作用26 辅助生殖技术中性别选择技术的作用27 辅助生殖科学研究的新进展28 辅助生殖技术治疗的并发症29 生殖医学中的质量管理30 体外受精实验室质量控制31 辅助生殖技术出生子代的健康状况32 新型家庭模式33 辅助生殖中心的护理34 移动和卫星辅助生殖技术35 不孕的痛苦——22年不孕咨询的感受36 辅助生殖的伦理及法律问题37 荟萃分析在获得最佳结局的临床决策中的应用38 医学信息学在生殖医学领域的应用39.1 辅助生殖技术的管理：英国经验——主题与趋势39.2 辅助生殖技术的管理：澳大利亚经验39.3 辅助生殖治疗的管理：德国39.4 北欧国家关于辅助生殖技术的立法和管理39.5 体外受精的管理——过度管理的危险：意大利39.6 辅助生殖技术的管理：美国经验39.7 辅助生殖技术的管理：法国经验索引

## <<体外受精与辅助生殖>>

### 章节摘录

插图：1.1 Bourn Hall诊所介绍：生物医学背景Robert G.Edwards这座庄严肃穆、詹姆斯一世时代建造的大厦（图1.1.1），在400年前经历最后一次重建后依然静静矗立于斯，并在20世纪70年代末成为体外受精诊所。

它是世界上第一间、同时在整个20世纪80年代也是全球最大的IVF中心。

人类IVF的面世使这座古老的大会堂发生了脱胎换骨变化：IVF起步于剑桥大学，在01dham地区总医院发展壮大。

最终在这个会堂里结出硕果。

我应该有资格对IVF现状的由来进行介绍，因为我是三个IVF先驱中惟一健在的人了。

不幸的是，其他两位——分别是Patrick Steptoe与Jean Purdy，已经在Bourn Hall诊所创建的早期分别逝世。

然而，在我们共同分享的经验和合作（涵盖人类IVF、植入前遗传学诊断和干细胞研究的草创阶段成果）中，他们已经留下伟大的足迹。

20年间我们彼此分享了成功、失败甚至是灾难，我们从中认识到在每一阶段均有团队合作以及将科学理论、临床医学和护理学揉为一体的必要性。

正如01dham医院Muriel Harris（她是Patrick的资深护士）指出的那样，正是由于我们拥有精干的团队成员才使这么多年来紧密合作变得比较简单。

<<体外受精与辅助生殖>>

编辑推荐

《体外受精与辅助生殖》的读者对象是所有从事生殖医学的临床医师和胚胎学家。  
第3版内还有Bourn Hall诊所实施的方法、方案和文件表格，目的是供读者日常实践应用。

<<体外受精与辅助生殖>>

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>