

<<不孕不育>>

图书基本信息

书名：<<不孕不育>>

13位ISBN编号：9787502369415

10位ISBN编号：7502369414

出版时间：2011-8

出版时间：科技文献出版社

作者：张红真 等主编

页数：245

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>

## <<不孕不育>>

### 内容概要

随着结婚、生育年龄普遍延后以及环境污染、疾病和心理压力等因素的影响，全球不孕不育人口明显增多。

中国内地不孕不育发生率由20年前的3%提高至12%，数量已超过4000万，而且每年以数十万计的速度递增。

据调查，每八对夫妻中就有一对存在不孕不育问题，这已经形成了一个必须引起重视的社会问题。

为了进一步促进临床医师对不孕不育的正确认识，提高其临床技能，从而满足广大妇产科、生殖医学科、计划生育专业医务人员，以及广大基层医务工作者的临床需要，在参阅国内外相关研究进展的基础上，结合我们的临床经验编写此书。

本书共分为9章，约40余万字。

在首先介绍生殖医学基础知识的基础上，主要分别介绍男性不育症的诊治和女性不孕不育症的诊治，最后介绍不孕不育诊治技术的发展及展望。

本书充分吸收国内外最新的研究成果，侧重实用性，并力求详尽准确。

本书读者对象为广大基层医疗机构，包括县级医院：乡镇医院以及社区医疗服务中心的临床医生；同时还包括广大研究生、进修生、医学院校学生等，可作为其工作和学习的工具书及辅助参考资料。

## &lt;&lt;不孕不育&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 生殖系统发生
- 第二章 生殖系统解剖与生理
  - 第一节 女性生殖系统解剖与生理
  - 第二节 男性生殖系统解剖与生理
- 第三章 人类正常生殖过程
  - 第一节 生殖细胞的发生
  - 第二节 下丘脑—垂体—性腺轴功能调节
  - 第三节 受精
  - 第四节 卵裂与囊胚形成
  - 第五节 胚胎植入
  - 第六节 三胚层的形成与分化
  - 第七节 胎膜和胎盘
- 第四章 不孕不育概述
  - 第一节 不孕不育症分类
  - 第二节 男性不育症病因与发病机制
  - 第三节 女性不孕不育症病因与发病机制
- 第五章 男性不育症的检查与诊断
  - 第一节 病史采集
  - 第二节 体格检查
  - 第三节 精液学检查
  - 第四节 前列腺液检查
  - 第五节 微生物学检查
  - 第六节 免疫学检查
  - 第七节 内分泌学检查
  - 第八节 遗传学检查
  - 第九节 细胞病理学和组织病理学检查
  - 第十节 影像学检查
  - 第十一节 睾丸活组织检查
- 第六章 男性不育症相关疾病的诊治
  - 第一节 男性性功能障碍
  - 第二节 男性生殖系统先天性畸形
  - 第三节 精索静脉曲张
  - 第四节 无精子症
  - 第五节 少精子症
  - 第六节 弱精子症
  - 第七节 畸形精子症
  - 第八节 死精子症
  - 第九节 多精子症
  - 第十节 白细胞精子症
  - 第十一节 精液液化异常
- 第七章 女性不孕不育症的检查与诊断
  - 第一节 病史、体格检查和常规检验
  - 第二节 排卵检查
  - 第三节 内分泌学检查
  - 第四节 微生物学检查

## <<不孕不育>>

第五节 B超检查

第六节 输卵管通畅性检查

第七节 腹腔镜检查

第八节 宫腔镜检查

第九节 免疫学检查

第十节 细胞遗传学检查。

第八章 女性不孕不育症相关疾病的诊断与治疗

第一节 高催乳激素血症

第二节 多囊卵巢综合征

第三节 子宫内膜异位症

第四节 子宫腺肌病

第五节 盆腔炎

第六节 复发性自然流产

第七节 TORCH综合征

第八节 女性不孕

第九章 人类辅助生殖技术的现状与展望

第一节 人工授精技术及人类精子库

第二节 体外受精与胚胎移植

第三节 辅助生殖技术进展与展望

参考文献

## &lt;&lt;不孕不育&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：一、卵裂1.卵裂过程受精成功的最重要标志是受精卵的分裂，即卵裂。

卵裂是胚胎发育的第一个阶段，受精卵一旦形成，便开始一边向子宫方向移行，一边进行细胞分裂。其分裂程序和遗传物质的变化与通常的有丝分裂相同，但又有其特点：因受精卵外包有透明带，受精卵的连续分裂并不间隔，没有生长期，因而随分裂次数和细胞数目的增加细胞体积越来越小；同时，伴随细胞分裂出现细胞分化。

受精卵的这种特殊的有丝分裂方式称为卵裂，卵裂产生的子细胞称卵裂球。

2.卵裂方式人的卵裂方式为旋转卵裂，即第一次卵裂为经裂，将受精卵分为两个相等的卵裂球。

第二次卵裂时，一个卵裂球为经裂，一个卵裂球为纬裂。

在以后的卵裂过程中，每个卵裂球的卵裂速度不同，可能会出现3、5、6及7个等不同数目卵裂球的胚胎。

因此，卵裂不仅不同步，而且每次卵裂间隔的时间也很长。

大约在受精后30小时，开始第一次卵裂。

第一次卵裂是合子以与赤道面呈一定角度，并与极体成一线的面分裂。

以后的分裂就不同步了。

第二次卵裂在受精后40小时，产生4个相等的卵裂球。

第3天时形成一个12~16个卵裂球组成的实心胚，形似桑椹，故称桑椹胚，此时已由输卵管运行到了子宫腔。

桑椹胚的细胞不仅发育成为胚胎，还发育成为胎盘以及相关的组织。

从8细胞阶段开始，互相结合比较松散的卵裂球开始扁平，胚胎显示出内、外极性，使卵裂球之间最大限度地接触；之后外层的细胞开始凸起，而内层细胞开始内陷，这个过程称致密化，包括细胞骨架蛋白以及卵裂球黏附性的改变。

不同卵裂之间的黏附也导致胚胎中的细胞发生分离，一些细胞进入桑椹胚的中心，而其他细胞则位于胚胎的外表面。

一般认为，位于内部的细胞将发育形成内细胞团，外围的细胞则发育形成滋养层。

在发育到第4天时，桑椹胚开始吸收液体。

液体可能最初是在卵裂球细胞间的空隙中产生的，在细胞之间聚集。

同时，在外层细胞间形成紧密连接，液体进入腔内，主要分布在内层细胞和外层细胞之间。

随着胚胎中液体压力的增大，胚胎形成腔，即进入囊胚阶段。

3.卵裂机制在受精卵的每一次卵裂时，细胞核内的物质，包括基因组都平均地分配到子细胞内，所以子细胞中的遗传物质是相同的。

但卵细胞质各区的组分并不相同，卵裂使不同的胞质组分分割进入各卵裂球。

从卵母细胞开始，细胞质或表面区域就是不均质的。

这种不均质对胚胎的早期发育有很大影响，在一定程度上决定细胞的早期分化。

从受精卵第一次卵裂开始，细胞核就受到内环境的影响，这些特殊卵细胞质组分称细胞质决定子。

决定子一次次地重新改组、分配，卵裂后决定子的位置固定下来，并分配到不同的细胞中，子细胞便产生差别，这些细胞将来便发育成特定的组织、器官。

<<不孕不育>>

编辑推荐

《不孕不育》选病典型，突出临床，论述精要，内容实用。

<<不孕不育>>

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>