

<<精液细胞学与超微结构图谱>>

图书基本信息

书名：<<精液细胞学与超微结构图谱>>

13位ISBN编号：9787810602228

10位ISBN编号：7810602225

出版时间：2002-10

出版时间：第二军医大学出版社

作者：黄宇烽

页数：132

字数：300000

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>

<<精液细胞学与超微结构图谱>>

内容概要

本书是作者根据长期临床实践经验,结合国内外最新资料编写的一部人类生理和病理状态下精液细胞学与超微结构图谱。

该书全面而系统地从事精液细胞的收集、分类染色和电镜技术等方面作了详细介绍,通过光镜检查 and 电镜技术相结合,对不同生精细胞正常和异常情况下形态特征、超微结构的变化进行了描述。

精选各种类型生精细胞、非生精细胞光镜和电镜图片及男性生殖系统常见病、多发病的病理组织形态图片,共318幅。

大部分生精细胞的光镜图片放大1000倍,电镜图片图像清晰逼真,图文并茂。

本书适用于从事男科学研究、医学检验、病理学研究的医技人员及临床医师阅读,同时也可作为医学院校检验系师生使用的一部参考书。

精液细胞学已经成为当今男科学中一门新兴的分支学科。

借精液细胞学的检查,不但能够了解机体的精子发生情况,而且可以对睾丸生精障碍及输精管道疾病进行诊断,这在男科学的基础研究与临床应用方面具有重要的作用。

在男科学迅速发展的今天,随着人们对男性生殖系统的生理学、病理学、内分泌学、免疫学以及男性生育调节研究的不断深入;随着光镜检查技术的完善和更新,电镜技术运用于生精细胞学检查以及分子病理技术的运用,人们甘未成熟生精细胞、精子和非生精细胞的形态特征,超微结构和相关功能研究有了进一步的认识和提高,现在有关的研究已经发展到了分子水平。

在我国,不育症的发生率高达15%,半数是由于男性因素所致。

现已研究表明,男性生殖系统的解剖异常与组织形态学的变化,生殖生理功能的障碍,免疫功能的紊乱,以及外界因素的影响,是导致生精细胞生长发育迟缓、形态数量变化和功能异常的重要原因。

因此,从光学显微镜细胞的形态学和电子显微镜下细胞的超微结构水平观察生理和病理状态下精液细胞的形态结构,对于男科学的基础研究、优生优育以及男性不育的诊断和治疗具有重要意义。

1994年作者在多年的临床工作和实验研究的积累上,出版了国内第一部精液细胞学专著——《实用精液细胞学彩色图谱》。

该书出版后,得到国内外有关专家的首肯:国际阳痿协会主席、美国佐治亚医学院Ronald W. Lewi、教授认为:该图谱清晰生动,内容翔实,“充分体现作者在精液细胞学方面高深的造诣”;德国波恩大学泌尿学系主任Stefan C. Muller教授致信主编,称赞该书“对精液细胞学作了很好的总结,是一本男科学工作者不可多得的参考书”;《Asian Journal of Andrology》主编、亚洲男科学会主席钱绍祯研究员,《解剖学报》主编、协和医科大学博士生导师章铮波教授等著名专家也对该书给予了很高的评价,认为书中报道的精液中精子细胞凋亡图像是“世界首次”。

该书的出版亦受到全国各地从事男科学研究、教学和临床工作同志们的普遍欢迎,促进了精液细胞学检查在全国的蓬勃开展,部分取代了有创伤性的睾丸活检,提高了我国男科疾病的临床诊断水平。

但是,现代科学技术的发展日新月异,电子显微镜技术、流式细胞术、分子生物学技术、分子免疫学技术等先进方法日益渗透到男科学研究和男性疾病的诊断工作中,我们感到迫切需要一部全面、系统地反映精液细胞形态变化和超微结构形态特征以及相关病变的图谱。

为此,本书在原来版本的基础上,充实、调整、更新了部分内容和章节;增加了精液细胞超微结构的图谱;增加了荧光原位杂交、免疫组织化学等技术在精液分析中的有关内容和图谱;增加了电镜下生精细胞凋亡的发生、发展,及凋亡小体的形成和被组织细胞吞噬演变过程的图谱。

本次新编的《精液细胞学与超微结构图谱》共4章19节,第1章介绍了精子细胞的发生、结构和功能,正常及病理状态下精液细胞学与超微结构,异常精子及非精子细胞的分类。

第2,3章分别介绍了精液细胞学和电镜检查技术及其临床意义,以及细胞化学染色、电镜制片和荧光原位杂交技术。

第4章为图片内容。

本书系统地介绍了精液细胞的分类、收集和染色分析技术、电镜技术、流式细胞术、分子生物学技术和免疫组织化学技术等先进实验方法和手段在精液细胞分析中的应用,并附有男性生殖系统常见病、多发病的组织学图谱。

<<精液细胞学与超微结构图谱>>

全书图片318幅，图文并茂，内容新颖、翔实，实用性强，可以作为男科学及生殖医学领域临床和实验研究人员一本必备的工具书和参考书。

本书中精子及非特子细胞的光镜图片均统一放大1 000倍，文中不再标注，除第4章第5节图片外，其他图片均给出了放大倍数。

<<精液细胞学与超微结构图谱>>

书籍目录

第1章 精子和非精子细胞 第1节 精子发生与功能 一、生精细胞和精子发生 1.精原细胞的分裂增殖 2.精母细胞的成熟分裂 3.精子形成 二、各级生精细胞的形态 1.精原细胞 2.初级精母细胞 3.次级精母细胞 4.精子细胞 5.精子 三、精子的功能 第2节 精子形态与超微结构 第3节 异常精子分类 一、精子异常形态 1.精子头部异常 2.精子中段异常 3.精子鞭毛异常 4.精子复合性异常 二、精子超微结构异常 1.精子头部异常 2.精子尾部异常 三、精子细胞凋亡和精子凋亡样改变 1.精子累胞凋亡 2.精子的凋亡样改变 3.组织细胞、粒细胞吞噬凋亡精子细胞和凋亡小体 第4节 非精子细胞分类 一、未成熟生精细胞 二、白细胞 三、其他细胞 第5节 精液中的病原微生物 一、阴道滴虫 二、含球菌 三、芽生菌 四、球孢子虫 五、隐球菌 六、解脲支原体和沙眼衣原体

第2章 精液细胞及精子光镜和电镜检查方法与临床意义 第1章 精液标本的收集 一、精液标本的采集 1.采集精液标本的时间 2.采集精液标本的次数 3.精液标本采集的方法 二、精液标本的处理 第2节 精液非精子细胞的收集 一、常规精液细胞的收集 二、Percoll密度梯度离心法 1.主要试剂 2.操作步骤 三、流式细胞术 第3节 精液细胞及精子光镜和电镜检查的临床意义第3章 精液细胞及精子染色和电镜检查技术第4章 精液细胞学与超微结构图谱参考文献

<<精液细胞学与超微结构图谱>>

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>