

朱俊真 郑家齐 吴朝梅 张金梅 主编

男科实验诊断学

NANKE SHIYAN ZHENDUAXUE



 中国科学技术出版社

男科实验诊断学

朱俊真 郑家齐 吴朝梅 张金梅 主编

中国科学技术出版社
·北京·

图书在版编目(CIP)数据

男科实验诊断学/朱俊真等主编. —北京:中国科学技术出版社,2002.9
ISBN 7-5046-3364-X

I. 男... II. 朱... III. 男科学—实验室诊断 IV. R697.04

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 058711 号

中国科学技术出版社出版
北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码:100081
电话:62179148 62173865
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
北京市卫顺印刷厂印刷

*

开本:787 毫米×1092 毫米 1/16 印张:20.75 插页:15 字数:490 千字
2002 年 9 月第 1 版 2002 年 9 月第 1 次印刷
印数:1—3000 册 定价:48.00 元

(凡购买本社的图书,如有缺页、倒页、
脱页者,本社发行部负责调换)

《男科实验诊断学》编写人员

主 编	朱俊真	郑家齐	吴朝梅	张金梅
副 主 编	高 健	郑金仕	彭彦辉	安国瑞
	张 宁	赵新春	刘 斌	

编委名单 (按姓氏笔画排序)

王秀荣	毛新友	冯 军	冯志山
刘众毅	刘铁迎	刘 斌	刘 蔚
朱俊真	朱文爽	安国瑞	安 卫
李鸿伟	李洪云	李书君	李素晓
李亚丽	李晓玲	李宝银	宋志品
武湘云	徐金秀	张金梅	张 宁
张 铭	张德峰	张进贵	张秀琴
张 新	张中斌	余小平	吴朝梅
陈伟华	杨敬芳	郑家齐	郑金仕
郑 华	贴彦清	郭文潮	郭风英
郭兰香	郭晓兰	赵登顺	赵新春
高 健	耿秀琴	侯振江	崔秋英
郝玉宾	梅振林	梅 冰	彭彦辉
楚 伟			

前 言

伴随着当今科学的迅速发展,男科学已独树一帜,不断取得新的进展,形成了一门新的独立的学科。在中国这门新兴的涉及相关学科较多的学科,目前与国际水平相比,在理论和技术上尚存有一定差距,尤其是在临床上尚缺乏满意的先进诊断技术。为此,著者结合多年来从事这方面的工作经验,并参考了国内外大量有关文献,编写了《男科实验诊断学》一书,较详细、全面系统地介绍了男科学最新实验诊断技术。相信本书的出版对提高男科医学的研究及诊断水平,必将起到积极的推动作用,同时为从事男科临床的医生及技术人员,提供一本具有指导价值的参考书。

编者

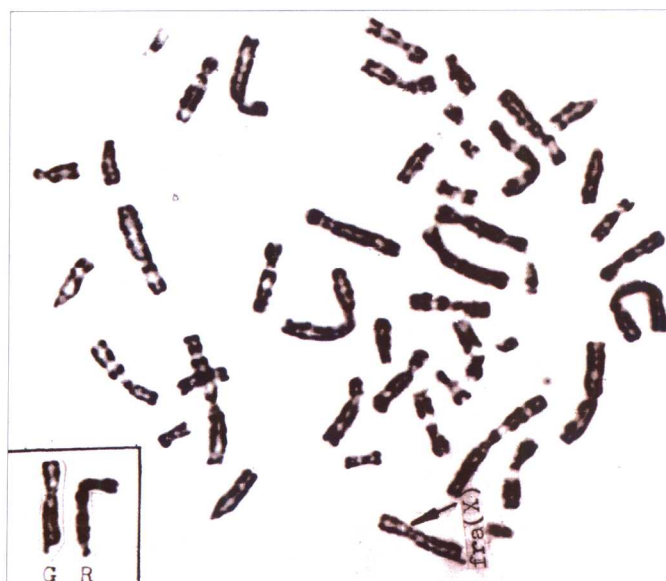
2002年8月



图 3-1 中期染色体 (G 显带) 47, XYY



患者外观 (朱俊真提供)

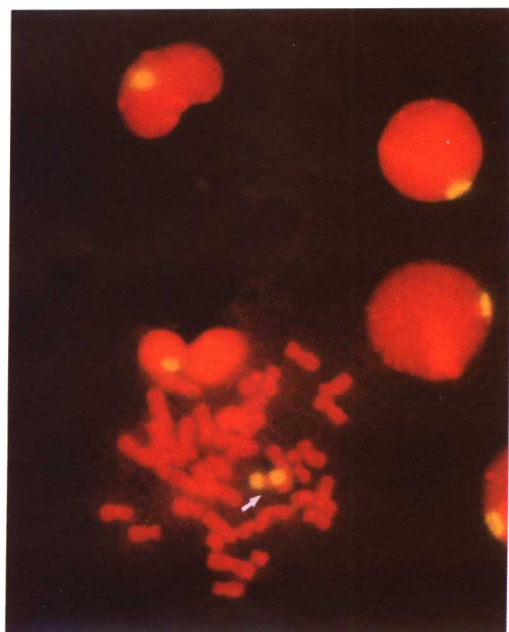


箭头示脆性 X 染色体 (朱俊真提供)

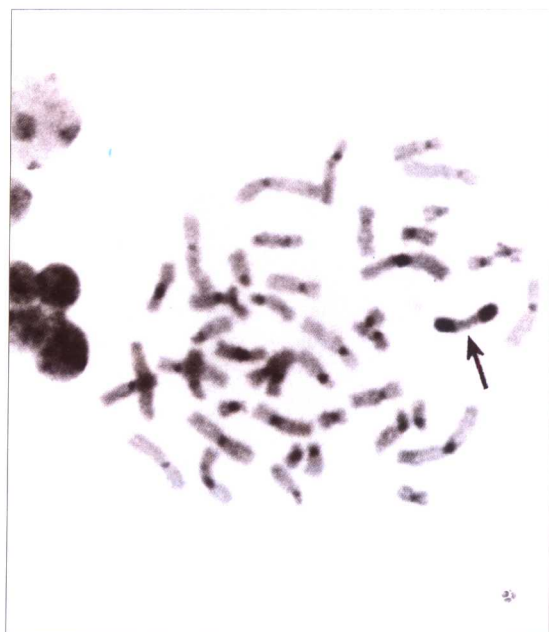
图 3-2 脆性 X 染色体综合征患者外观及核型



患者核型 46, X, t(Y; Y)(p11; q11)



FISH结果, 箭头示(Y;Y)探针为 PY3.4

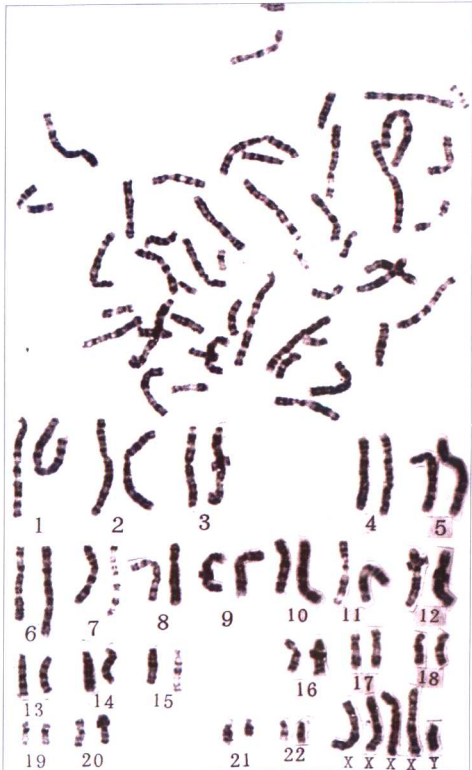


箭头示t(Y;Y)C带结果

图3-4 46, X, t(Y; Y)(p11; q11)患者G带 C带及FISH



患者外观（朱俊真提供）



患者核型（朱俊真提供）

图 3-3 49, XXXXY 综合征患者外观及核型

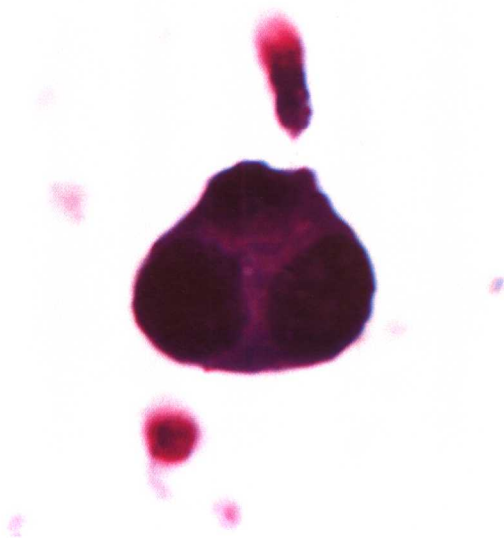


图 4-1 前列腺细胞

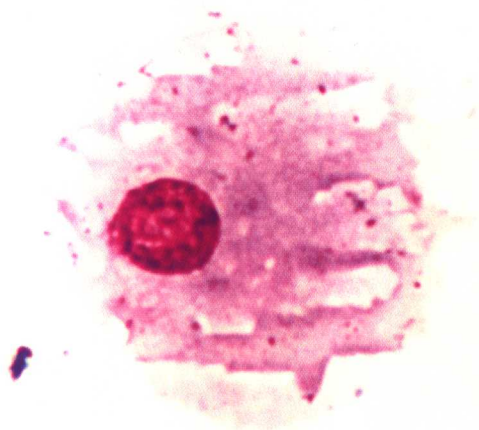


图 4-2 前列腺上皮细胞

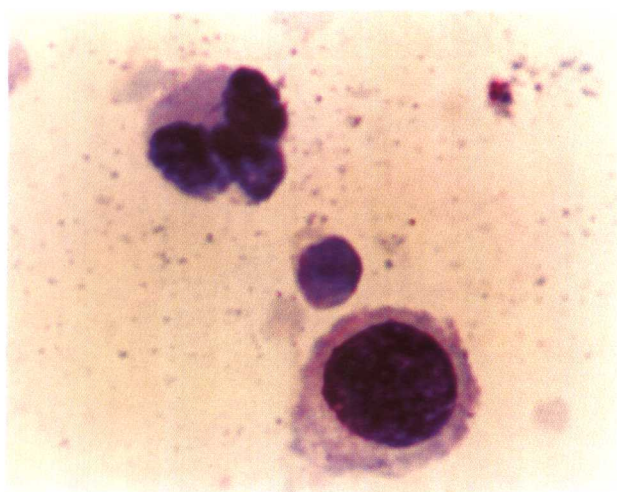


图 4-3 上：前列腺细胞 下：精原细胞

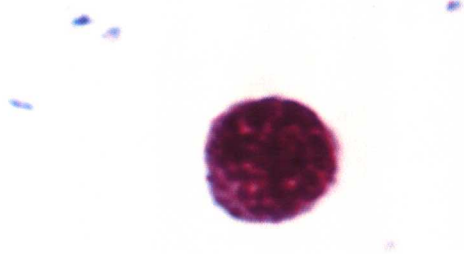


图 4-4 精原细胞

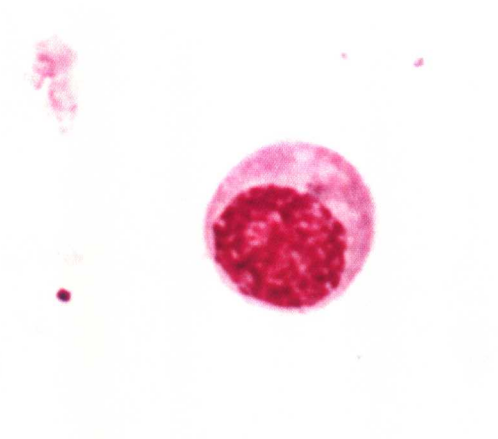


图 4-5 初级精母细胞

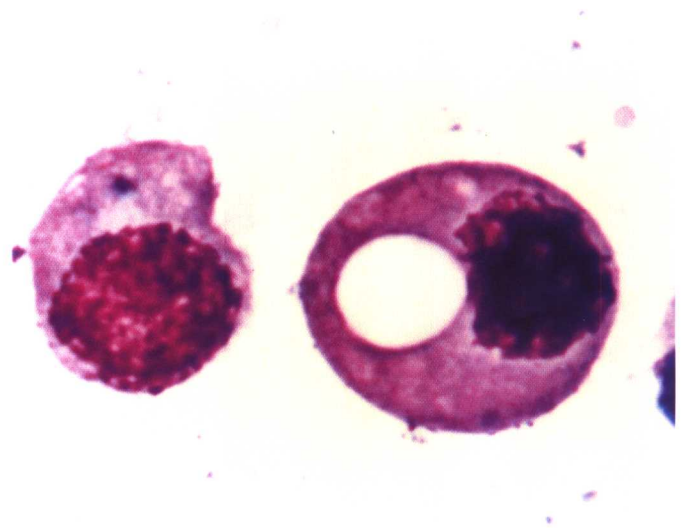


图 4-6 左：初级精母细胞
右：巨大带空泡次级精母细胞

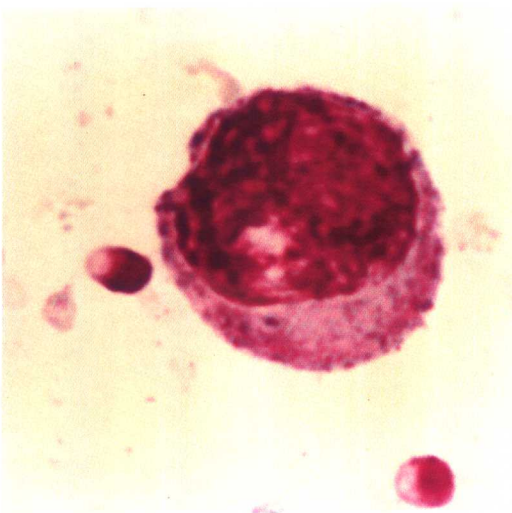


图 4-7 巨大初级精母细胞 两个精子头

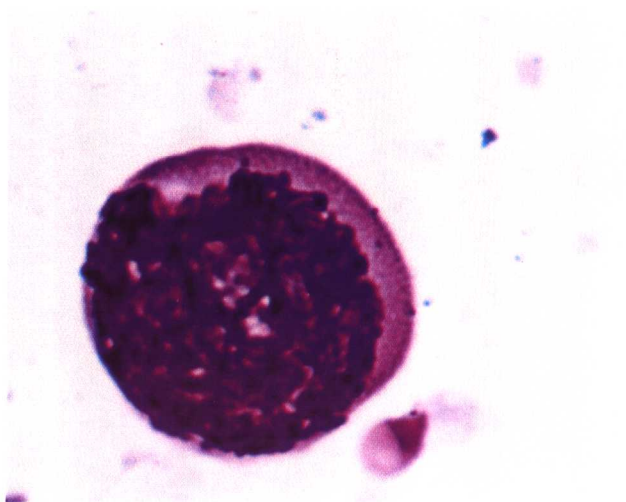


图 4-8 巨大初级精母细胞
核染色质粗糙网状

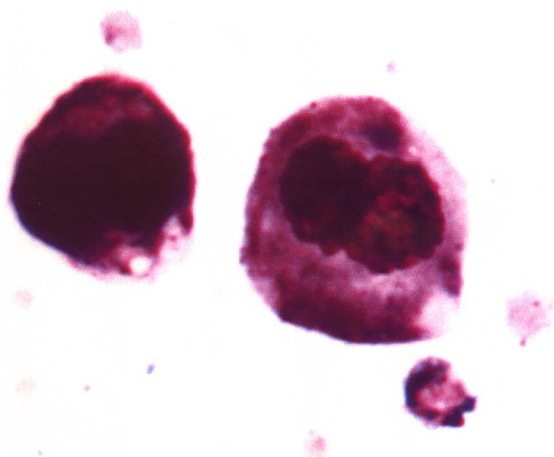


图 4-9 次级精母细胞

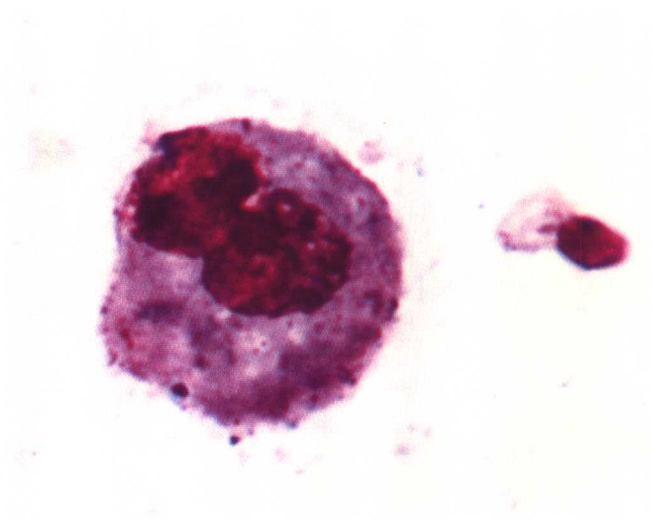


图 4-10 巨大次级精母细胞

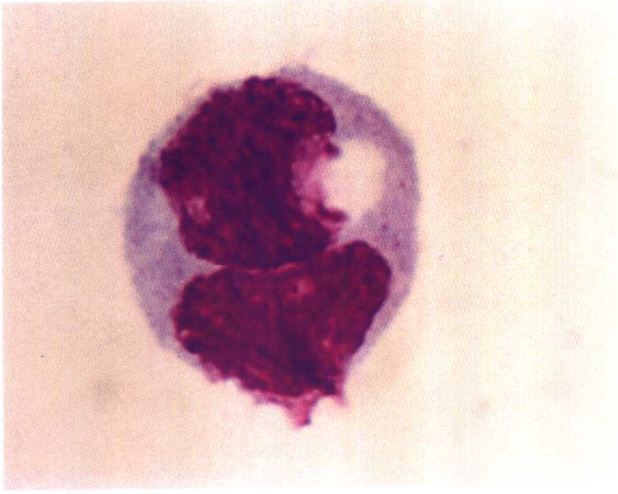


图 4-11 巨大带空泡次级精母细胞

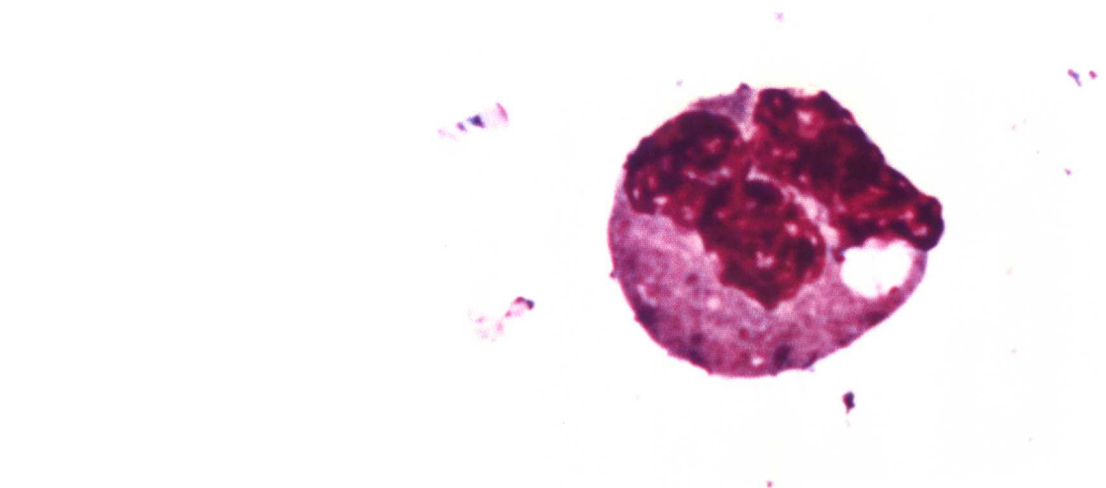


图 4-12 巨大四核带空泡次级精母细胞

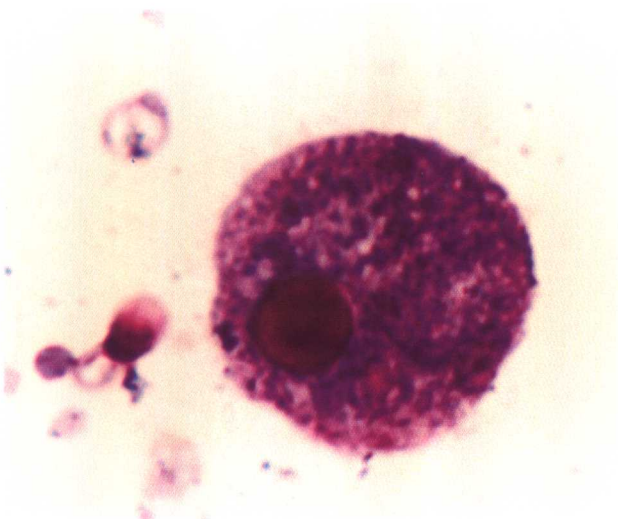


图 4-13 巨大单核精子细胞
细浆内深色颗粒



图 4-14 巨大双核带空泡精子细胞



图 4-15 巨大双核带空泡精子细胞

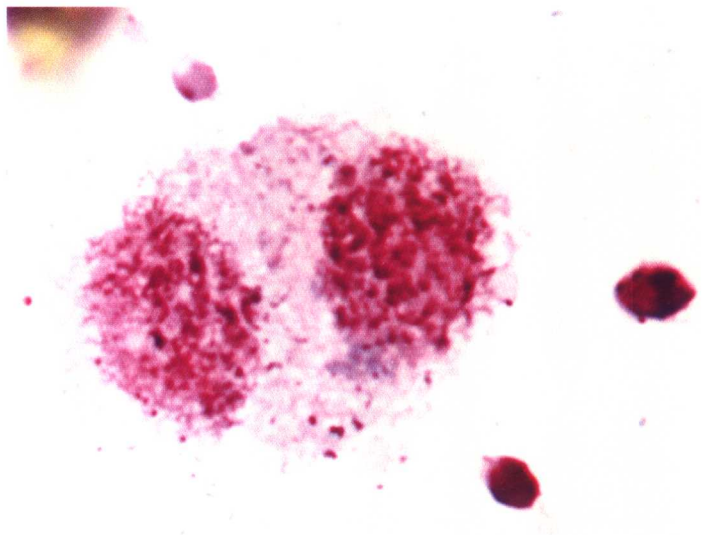


图 4-16 巨大退化次级精母细胞



图 4-17 浆细胞

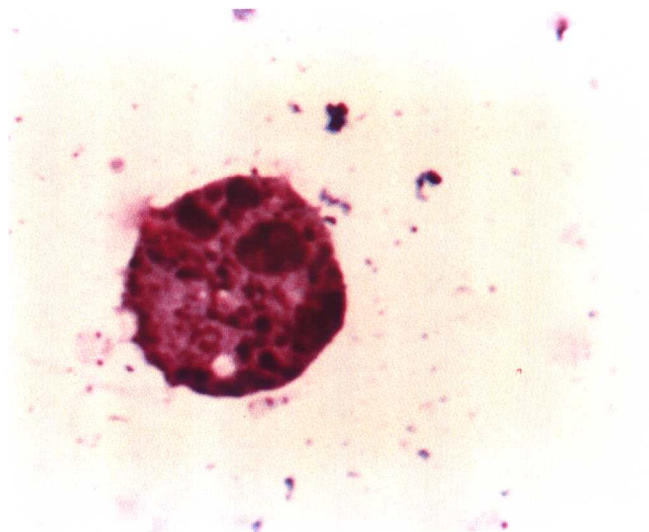


图 4-18 裸核细胞核碎裂

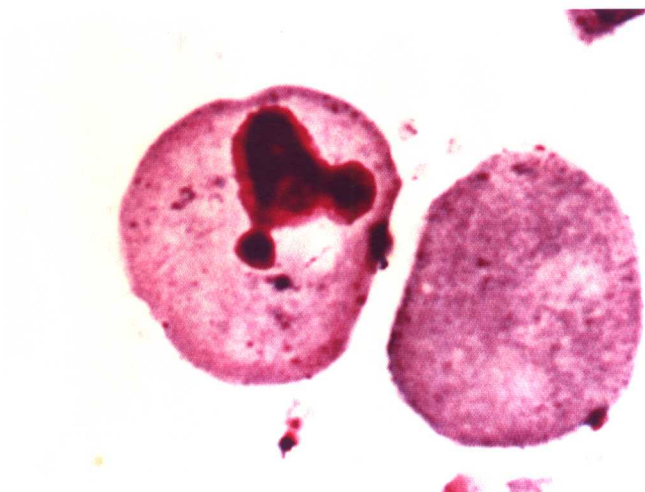


图 4-19 左：异常精子细胞
右：脱核精子细胞

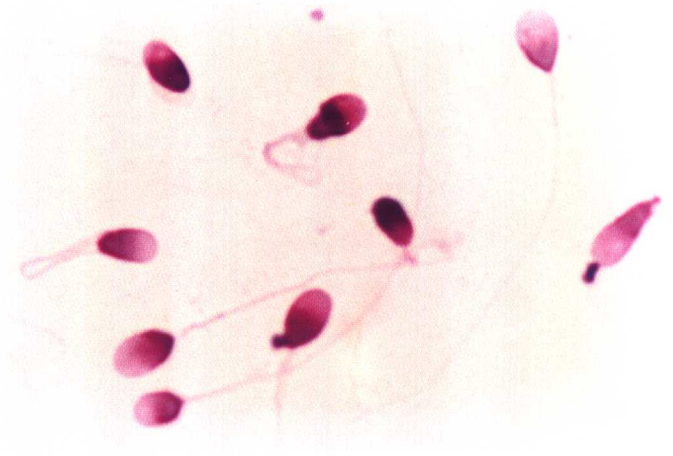


图 4-20 大头精子 小头精子
卷尾精子 无尾精子
梨形头精子



图 4-21 双头双尾联体卷尾精子

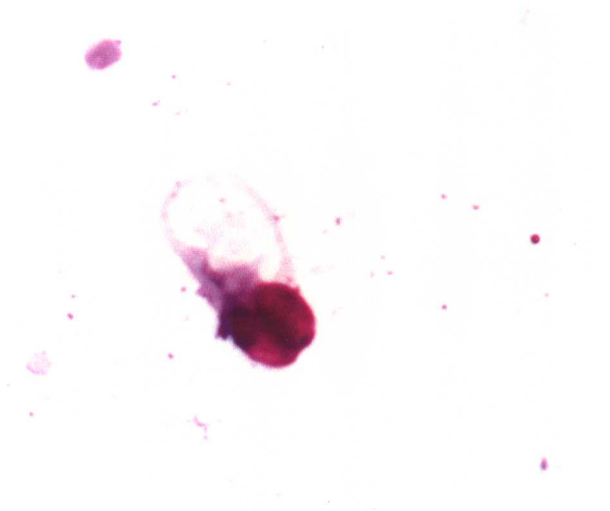


图 4-22 双头卷尾精子



图 4-23 圆头粗大短尾精子
卷尾精子 短尾精子

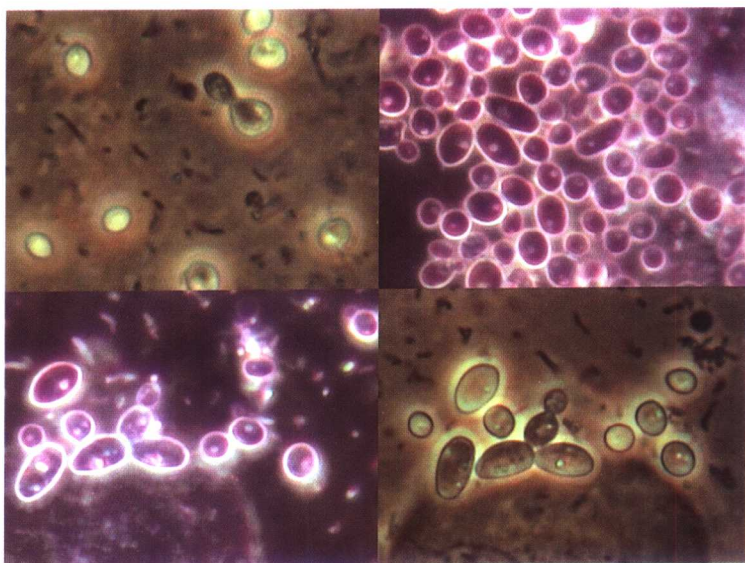


图 19-3-1 念珠菌 孢子

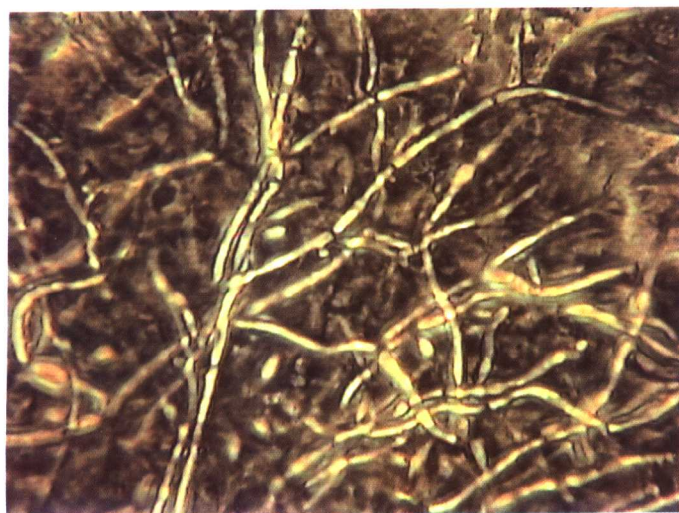


图 19-3-2 假菌丝 原壁孢子
(相差视野)

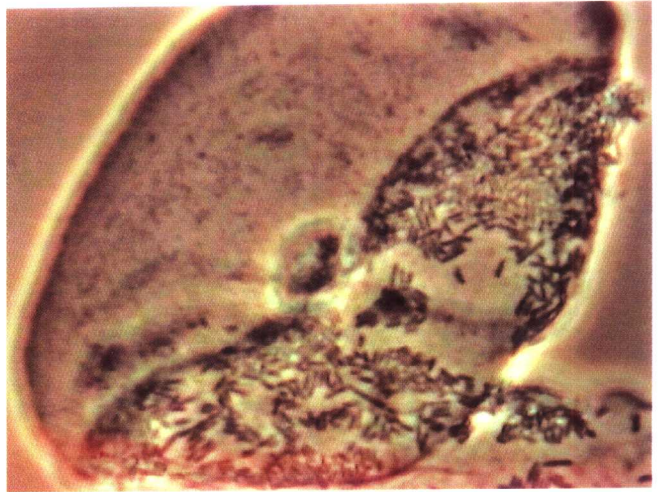


图 19-3-3 加特纳菌（线索细胞）

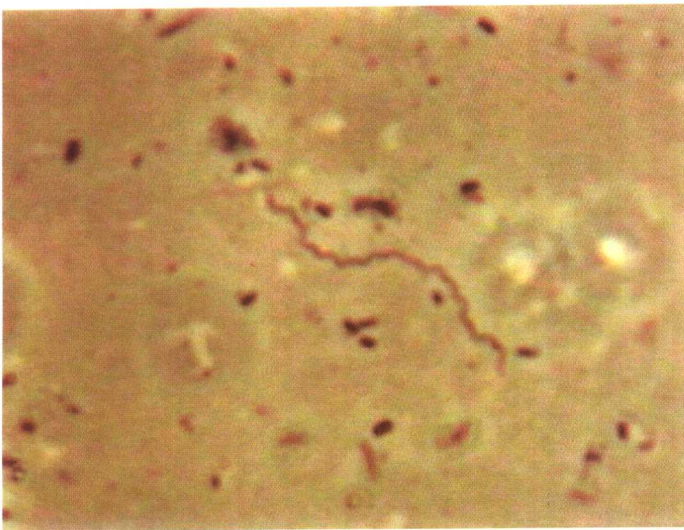


图 19-3-4 尿道分泌物中的螺旋体（相差视野）

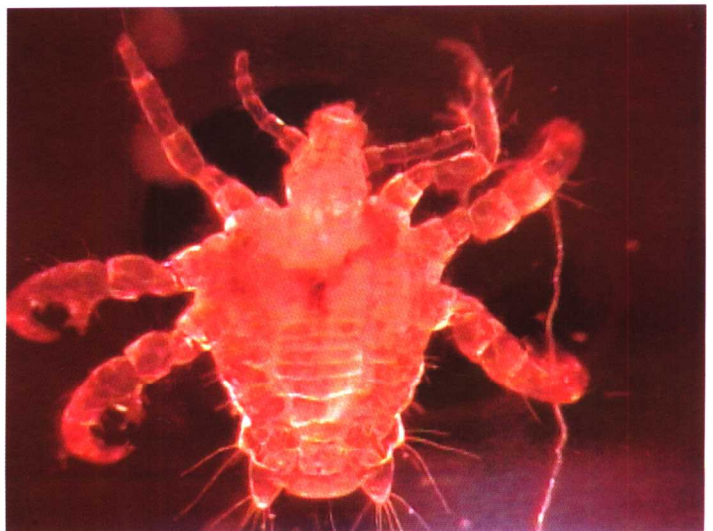


图 19-3-5 阴虱（暗视野）