<<DNA定量细胞学>>

图书基本信息

书名：<<DNA定量细胞学>>

13位ISBN编号：9787535234889

10位ISBN编号：7535234887

出版时间：2011-4

出版单位：湖北科学技术出版社

作者：孙小蓉，汪键 主编

页数：154

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>

<<DNA定量细胞学>>

内容概要

细胞DNA定量分析诊断临床应用及研究是一本内容详实、新颖，可读性强的专著。

《DNA定量细胞学(精)》(作者孙小蓉、汪键)共有11章，1至2章主要介绍了DNA定量细胞学的基本原理和常用方法；3至11章分别介绍了DNA定量细胞学在宫颈癌、口腔鳞癌、头颈部肿瘤、颈部淋巴结肿大、乳腺癌、胃癌、肺癌、泌尿系肿瘤、胸腹积液中的临床应用及研究。

该书可供医院、医学院校、科研院所从事临床工作和相关研究的工作者、研究生和大学学生的参考。

近几年来，越来越多的医生开始运用这类技术于临床。

《DNA定量细胞学(精)》的第一版早就销售告罄，为了满足国内医生的需求，再次出版此书。

再版大多保留了原版内容，少数章节进行了适当修改。

<<DNA定量细胞学>>

书籍目录

第1章DNA定量细胞学基本原理

- 一、细胞生长周期
- 二、DNA含量
- 三、全自动DNA图像系统的基本结构
- 四、影响细胞核内DNA含量测定的因素
 - (一)标本因素
 - (二)DNA—ICM系统因素
- 五、质控和标准
 - (一)标本的准备和染色
 - (二)DNA—ICM用于测定DNA含量时的要求
 - (三)密度计的测量
 - (四)质控细胞
 - (五)DNA—ICM的c刻度的确定
 - (六)运用标准
 - (七)DNA含量的直方图可用于诊断和预测肿瘤
- 六、肿瘤细胞生长及染色质的变化
- 七、DNA—ICM在测定肿瘤中的应用
 - (一)整倍体肿瘤
 - (二)非整倍体细胞肿瘤
 - (三)DNA—ICM的局限性
 - (四)DNA—ICM测定肿瘤的意义
- 八、DNA—ICM与流式细胞仪的比较
- 九、非整倍体生物学命名体系

第2章DNA定量细胞学常用的方法

- 一、取材及标本制备
 - (一)宫颈细胞取材器
 - (二)痰取材
- 二、制片
 - (一)直接涂片和液基薄层制片
 - (二)细针穿刺涂片
 - (三)沉淀离心制片
 - (四)组织印片
 - (五)酶消化细胞制片
- 三、染色
 - (一)巴氏染色
 - (二)HE染色
 - (三)瑞氏染色
 - (四)Feulgen染色
- 四、免疫组化染色步骤
- 五、常用计算方法及统计方法
 - (一)DNA图像分析仪常用计算方法
 - (二)细胞病理学常用统计公式
 - (三)专业统计

第3章宫颈癌

- 一、宫颈癌好发部位及病因

<<DNA定量细胞学>>

- (一)好发部位
 - (二)病因
 - 二、宫颈上皮癌前病变、宫颈癌的细胞和组织学改变
 - (一)组织学改变
 - (二)细胞学改变
 - 三、生物学背景
 - 四、DNA—ICM对宫颈病变的临床应用
 - (一)宫颈癌及癌前病变的诊断
 - (二)宫颈癌恶性度评估
 - (三)对宫颈疾病发展趋向的预测
 - (四)弥补细胞病理形态学诊断的不足
 - (五)对宫颈癌疗效的评估
 - 五、DNA—ICM用于宫颈病变的诊断意义及处理原则
 - (一)影响细胞DNA定量测定的因素
 - (二)DNA倍体分析系统在诊断宫颈疾病中的常见情况
 - (三)处理原则
 - 六、宫颈活检的组织病理学诊断
 - (一)材料和方法
 - (二)结果与讨论
 - 七、宫颈癌的普查意义
- 第4章口腔鳞癌
- 一、概述
 - 二、细胞学和DNA图像分析系统对早期口腔肿瘤的诊断
 - (一)材料和方法
 - (二)结果
 - (三)讨论
 - (四)结论
- 第5章头颈部肿瘤DNA的定量分析
- 一、常见头颈部肿瘤
 - (一)良性肿瘤
 - (二)恶性肿瘤
 - 二、DNA—ICM用于头颈部肿瘤的诊断
 - (一)材料和方法
 - (二)结果
 - (三)讨论
- 第6章颈部淋巴结穿刺细胞DNA倍体分析
- 一、颈部常见淋巴结肿大
 - (一)良性改变
 - (二)恶性改变
 - 二、DNA倍体分析系统用于颈部淋巴结肿大的诊断
 - (一)病例来源
 - (二)结果
 - (三)讨论
- 第7章乳腺癌
- 一、乳腺癌常见组织学类型及细胞学特征
 - (一)乳腺癌常见组织学类型
 - (二)乳腺癌针吸细胞学特征

<<DNA定量细胞学>>

二、DNA倍体分析系统在乳腺包块针吸细胞学诊断中的应用

(一)材料与方法

(二)结果

(三)讨论

第8章DNA图像分析系统检测胃黏膜上皮非整倍体细胞

一、常见胃癌

二、DNA—ICM用于胃癌诊断

(一)材料和方法

(二)结果与讨论

第9章高分辨率DNA细胞图像分析仪可提高痰肺癌细胞阳性检出率

一、肺癌的细胞病理学

(一)鳞状细胞癌

(二)肺腺癌

(三)未分化小细胞癌

(四)未分化大细胞癌

(五)腺鳞癌

二、DNA倍体分析系统用于肺癌的诊断

(一)材料及方法

(二)结果

(三)讨论

第10章DNA倍体分析仪用于泌尿系肿瘤的检测

一、泌尿系常见肿瘤

(一)肾肿瘤

(二)膀胱肿瘤

(三)输尿管肿瘤

(四)前列腺癌

二、DNA—ICM用于泌尿系肿瘤的诊断

(一)材料与方法

(二)结果与讨论

第11章用全自动细胞图像分析仪诊断胸腹腔积液

一、概述

二、DNA图像分析系统用于胸腹积水的诊断

(一)材料和方法

(二)结果

(三)讨论

英文索引

汉语索引

<<DNA定量细胞学>>

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>