

<<肿瘤的分子诊断与预测>>

图书基本信息

书名：<<肿瘤的分子诊断与预测>>

13位ISBN编号：9787542835239

10位ISBN编号：7542835238

出版时间：2004-12

出版时间：上海科技教育出版社

作者：钦伦秀 编

页数：746

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>

<<肿瘤的分子诊断与预测>>

内容概要

肿瘤的分子诊断与预测，是分子医学的重要组成部分，已成为近年肿瘤研究的热点领域，甚至被列为21世纪“最有望改善全球健康状况的十大关键生物技术”之首位。

随着分子生物学的发展，特别是人类基因组计划的顺利实施、人类基因组序列的剖析、相关基因功能的识别，对肿瘤的发生、发展及转归机制有了更深入的了解，使人类除了能更早期发现及诊断肿瘤外，还可预测人群或个体发生肿瘤的风险（肿瘤易感性）、病因检测、肿瘤的恶性特征、对特定治疗手段的反应（疗效预测）、转移复发的可能与早期发现等，进行肿瘤诊断、分类、判断预后及指导治疗。

同时也赋予传统意义上的肿瘤实验诊断以新的内涵。

全书分为4个部分：第一部分主要介绍可用于肿瘤分子诊断与预测的标记物。

诊断就是要发现差异，标记物是基础。

并简要叙述肿瘤标记物的定义和分类、发展历程及概况，新分子标记物的发展途径、临床用途的判定，以及常用标记物的临床应用指南等；并重点介绍了AFP、CEA、PSA、HER/neu及p53等重要标志物的生物学特性及其应用，以及外周血核酸的检测、遗传与肿瘤分子诊断、肿瘤侵袭转移相关分子等研究热点。

第二部分主要介绍肿瘤分子诊断与预测的相关技术。

第三部分主要介绍肿瘤的分子诊断，包括肿瘤分子诊断与预测的相关技术。

第三部分主要介绍肿瘤的分子诊断，包括肿瘤分子诊断的途径及其意义（早期诊断、分子显像、分子分类与分期、以及个体化治疗等）。

第四部分为肿瘤的分子预测，包括肿瘤侵袭转移的分子预测，微小残癌的检测及其意义，肿瘤疗效预测与个体化治疗等，并概括了作者所在单位有关肝癌转移复发的预测指标的研究成果。

<<肿瘤的分子诊断与预测>>

作者简介

铁伦秀，男，1966年生，博士，复旦大学肝癌研究所、复旦大学附属中山医院外科教授、主任医师、博士生导师、肝外科副主任。

1987年本科毕业（临床医学系），1990年获硕士学位（肝胆外科），1993-1996年师从著名肝癌外科专家汤钊猷院士，获博士学位。

1999-2000年先后在美国国立卫生院（NIH）及香港大学进修并进行合作研究。

现为中华医学会全国肝脏外科学组青年委员、中国抗癌协会专业委员会委员、上海市医学会肿瘤靶分子专科委员会常务委员兼肝癌组组长、国家自然科学基金委员会生命科学部专家评审组专家成员、上海市科技创新团队（肝脏系统生物学）主要成员。

<<肿瘤的分子诊断与预测>>

书籍目录

肿瘤诊断与预测的分子标记物1 肿瘤标记物的发展与应用 (钦伦秀) 1.1 肿瘤标记物的定义和分类1.2 肿瘤标记物的发展概况1.3 甲胎蛋白1.4 癌胚抗原1.5 前列腺特异性抗原1.6 肿瘤标记物的临床应用2 肿瘤分子标记物的选择与发展 (钦伦秀) 2.1 肿瘤分子标记物的分类2.2 肿瘤分子标记物的选择2.3 肿瘤分子标记物的发展途径2.4 分子细胞遗传学标记2.5 外周血核酸作为肿瘤标记物2.6 HER/neu基因2.7 p53基因突变3 遗传与肿瘤分子诊断 (钦伦秀) 3.1 遗传性肿瘤综合征3.2 临床肿瘤遗传学咨询服务4 肿瘤侵袭转移的相关分子 (钦伦秀 翁永强 孙惠川 赵磊 吴欣) 4.1 肿瘤转移的过程与细胞生物学基础4.2 肿瘤转移相关分子遗传学标记4.3 肿瘤转移相关基因4.4 细胞黏着分子4.5 细胞外基质降解相关分子4.6 宿主微环境相关分子4.7 肿瘤血管生成相关分子 肿瘤分子诊断与预测相关技术5 免疫相关技术 (梁春敏 吴欣) 5.1 概述5.2 免疫组织化学技术5.3 酶联免疫吸附测定技术5.4 免疫印迹技术5.5 放射免疫分析技术5.6 免疫电镜技术5.7 流式细胞术5.8 免疫磁化富集技术5.9 凋亡细胞的检测技术..... 肿瘤的分子诊断 肿瘤的分子预测

<<肿瘤的分子诊断与预测>>

编辑推荐

肿瘤的分子诊断与预测，是分子医学的重要组成部分，已成为近年肿瘤研究的热点领域，甚至被列为21世纪“最有望改善全球健康状况的十大关键生物技术”之首位。

随着分子生物学的发展，特别是人类基因组计划的顺利实施、人类基因组序列的剖析、相关基因功能的识别，对肿瘤的发生、发展及转归机制有了更深入的了解，使人类除了能更早期发现及诊断肿瘤外，还可预测人群或个体发生肿瘤的风险（肿瘤易感性）、病因检测、肿瘤的恶性特征、对特定治疗手段的反应（疗效预测）、转移复发的可能与早期发现等，进行肿瘤诊断、分类、判断预后及指导治疗。

同时也赋予传统意义上的肿瘤实验诊断以新的内涵。

全书分为4个部分：第一部分主要介绍可用于肿瘤分子诊断与预测的标记物。

诊断就是要发现差异，标记物是基础。

并简要叙述肿瘤标记物的定义和分类、发展历程及概况，新分子标记物的发展途径、临床用途的判定，以及常用标记物的临床应用指南等；并重点介绍了AFP、CEA、PSA、HER/neu及p53等重要标志物的生物学特性及其应用，以及外周血核酸的检测、遗传与肿瘤分子诊断、肿瘤侵袭转移相关分子等研究热点。

第二部分主要介绍肿瘤分子诊断与预测的相关技术。

第三部分主要介绍肿瘤的分子诊断，包括肿瘤分子诊断与预测的相关技术。

第三部分主要介绍肿瘤的分子诊断，包括肿瘤分子诊断的途径及其意义（早期诊断、分子显像、分子分类与分期、以及个体化治疗等）。

第四部分为肿瘤的分子预测，包括肿瘤侵袭转移的分子预测，微小残癌的检测及其意义，肿瘤疗效预测与个体化治疗等，并概括了作者所在单位有关肝癌转移复发的预测指标的研究成果。

<<肿瘤的分子诊断与预测>>

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>