

肿瘤的分子诊断与预测



[肿瘤的分子诊断与预测_下载链接1_](#)

著者:钦伦秀 编

出版者:上海科技教育出版社

出版时间:2004-12

装帧:简装本

isbn:9787542835239

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。

作者介绍:

目录:

[肿瘤的分子诊断与预测_下载链接1](#)

标签

评论

[肿瘤的分子诊断与预测_下载链接1](#)

书评

[肿瘤的分子诊断与预测_下载链接1](#)