

<<肝癌转移复发的基础与临床>>

图书基本信息

书名：<<肝癌转移复发的基础与临床>>

13位ISBN编号：9787542829931

10位ISBN编号：7542829939

出版时间：2003-1

出版时间：上海科技教育出版社

作者：汤钊猷

页数：464

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>

<<肝癌转移复发的基础与临床>>

前言

肝癌是亚洲与部分非洲地区的高发肿瘤，其病死率居高不下。

防治肝癌成为我国医学研究中的重要课题。

肝癌的发生有它独特的病因，肝癌的发展也有它特殊的规律。

肝癌的肝内播散、门静脉的侵袭至癌栓形成，以及远处转移，可能是肝癌导致病人死亡的主要原因。

如果肝癌的肝内转移能得到有效控制，肝癌的治疗将会有根本性的突破。

汤钊猷教授所领导的复旦大学肝癌研究所，几十年来对小肝癌的治疗以及大肝癌的综合治疗作出了卓越贡献。

尤其是近十年来，针对肝癌转移，从基础到临床进行了系统性研究，包括肝癌高低转移实验模型的建立，肝癌转移灶癌细胞基因组不平衡的系统分析，多种肝癌侵袭相关基因的表达及临床表型的相关性，以及对转移行为干预的实验与临床观察等，取得了一系列处于国际前沿的成果。

本书由汤钊猷教授为主编，刘银坤、吴志全、叶胜龙、钦伦秀教授以及孙惠川副教授为副主编，总结了该所三代科学家长期以来的研究成果。

在此基础上，对转移问题从基础到临床的国际进展做了全面评述和前瞻性讨论。

其中，还包括由复旦大学上海医学院长期从事糖复合物生化与分子生物学研究的查锡良教授撰写的有关章节。

因此，该书很值得我个人和从事肝癌以及其他恶性肿瘤基础与临床研究的同事们学习和查阅，并从中借鉴。

<<肝癌转移复发的基础与临床>>

内容概要

《肝癌转移复发的基础与临床》论述了从肝癌转移复发的模型研究、肝癌转移的过程与机制到肝癌转移相关的分子水平，以及从血管生成、免疫治疗、基因治疗到转移复发的实验性干预等前沿性研究及进展等诸多内容。

<<肝癌转移复发的基础与临床>>

书籍目录

1 概述1.1 癌转移的一般原理1.2 肝癌转移复发临床与基础研究的文献动态1.3 复旦大学肝癌研究所肝癌转移复发研究概述1.4 肝癌转移复发研究的展望基础篇2 肝癌转移复发的模型研究2.1 概述2.2 高转移人肝癌裸鼠移植模型2.3 高转移潜能人肝癌细胞系2.4 相仿遗传背景高低转移潜能人肝癌细胞株的建立2.5 高转移动物肝癌模型2.6 结语3 肝癌转移的过程与机制3.1 肝癌转移的途径与过程3.2 肝癌转移的细胞生物学基础3.3 宿主器官特异性转移微环境4 肝癌转移的分子遗传学基础4.1 人类肿瘤转移相关的染色体异常4.2 肿瘤转移相关基因的寻找策略与研究4.3 复旦大学肝癌研究所肝癌转移分子机制的研究5 肝癌转移与信号传导5.1 细胞信号传导与细胞功能5.2 常见的细胞信号传导途径5.3 肝癌侵袭转移与信号传导5.4 以细胞信号传导为基础的肝癌转移实验性干预治疗6 黏附分子与肝癌转移6.1 概述6.2 黏附分子的分类、结构、生理功能和肿瘤的关系6.3 肝癌中黏附分子表达水平及其与肝癌侵袭转移的研究6.4 黏附分子研究的临床意义7 糖复合物与肝癌侵袭转移7.1 糖复合物结构与功能的关系7.2 糖基转移酶基因表达调控及其相关信号通路的研究7.3 糖复合物与肿瘤侵袭转移及其相关信号传导8 细胞运动、细胞骨架与肝癌转移8.1 细胞运动调节机制与肿瘤侵袭转移8.2 细胞骨架8.3 针对细胞运动的抗转移治疗9 细胞外基质与肝癌转移9.1 概述9.2 细胞外基质在肿瘤侵袭转移中的作用9.3 基质降解酶及其抑制物的生理学特征和表达调控9.4 基质金属蛋白酶与肝癌转移复发9.5 尿激酶型纤溶酶原激活物系统与肝癌转移复发9.6 基质降解酶抑制物的研究和临床意义10 血管生成与肝癌转移10.1 概述10.2 肿瘤血管生成及其机制10.3 血管生长因子及其受体与血管生成抑制因子10.4 肝癌肿瘤血管生成的研究及其临床意义10.5 复旦大学肝癌研究所在血管生成方面的研究11 肝脏免疫与肝癌转移复发11.1 肝脏免疫微环境的形态与细胞学基础11.2 肝脏免疫微环境的特点及其对免疫调节的影响11.3 肝脏免疫功能的调节11.4 肝脏免疫与肝癌转移复发12 肝癌基因治疗的实验研究12.1 概述12.2 肝癌基因治疗的研究现状12.3 肝癌的反义基因治疗研究12.4 复旦大学肝癌研究所肝癌免疫基因治疗的探索13 肝癌转移复发的实验性干预13.1 抗转移新途径及新药物的发展概况13.2 抗黏附干预转移复发的研究：体内研究与临床试验13.3 抗血管生成疗法：体内研究与临床试验13.4 干扰素 防治肝癌转移复发和抑制肿瘤生长的实验研究临床篇14 肝癌术后复发临床相关因素14.1 肝癌术后复发率及其影响因素14.2 原发性肝癌根治切除标准的探讨14.3 肝癌复发的来源15 肝癌转移复发预测指标的研究15.1 问题的提出：转移复发的预测15.2 有潜在临床价值的组织学指标15.3 有潜在临床价值的血清学指标15.4 复旦大学肝癌研究所肝癌转移复发预测指标相关研究概述15.5 展望16 肝癌转移复发的早期发现与早期诊断16.1 肝癌转移复发的早期发现16.2 早期诊断17 肝癌转移复发的治疗17.1 肝癌转移复发的手术治疗17.2 肝癌转移复发的局部治疗17.3 肝癌转移复发的放射治疗18 肝癌转移复发的临床预防18.1 随机分组研究的综述18.2 非随机分组研究的综述18.3 复旦大学肝癌研究所术后干扰素预防肝癌复发的临床随机分组研究18.4 肝脏区域辅助化疗预防转移复发的临床分组研究18.5 冷冻疗法预防肝癌术后复发18.6 选择性化疗与肝癌术后复发转移的防治18.7 生物治疗预防肝癌术后复发19 肝癌合并门静脉癌栓与肝癌转移复发的关系——基础与临床研究19.1 门静脉癌栓形成的解剖学基础19.2 门静脉癌栓的分子生物学研究19.3 门静脉癌栓与血管生成19.4 门静脉癌栓与肝癌转移复发19.5 肝癌合并门静脉癌栓的临床研究与展望方法篇20 肿瘤侵袭转移研究相关技术20.1 细胞外基质研究相关技术20.2 黏附分子研究技术20.3 肿瘤血管研究方法20.4 肿瘤侵袭和转移研究方法学及模型的建立21 荧光原位杂交及其相关的分子细胞遗传学技术21.1 概述21.2 荧光原位杂交技术步骤21.3 多色荧光原位杂交21.4 比较基因组杂交21.5 DNA纤维FISH21.6 挂锁FISH21.7 FISH技术与其他技术的联合应用21.8 结语和展望22 蛋白质组学相关技术22.1 比较蛋白质组学的目的和基本流程22.2 蛋白质样品的分部提取与浓集的策略和方法22.3 功能蛋白质表达谱22.4 蛋白质的鉴定和特征分析22.5 蛋白质基因的分子克隆22.6 蛋白质的性质和功能鉴定23 残癌与微转移的检测技术23.1 常用的播散肿瘤细胞(DTC)检测技术23.2 DTC检测的临床意义24 临床随机对照试验24.1 临床随机对照试验的定义24.2 临床试验的类型24.3 随机化方法24.4 样本量的计算24.5 结果分析24.6 RCT的报告论著篇25 复旦大学肝癌研究所有关肝癌转移复发研究的论文25.1 较重要的20篇论文25.2 分类英文论文25.3 全部论著索引附录1 缩略语2 索引

<<肝癌转移复发的基础与临床>>

章节摘录

插图：1999年，Pisani等报道，就全球而言，1990年肝癌的发病率在各种癌症中排行第八，而病死率却排第四位，因为肝癌病死率与发病率之比达0.98：1；我国每年约23万人死于肝癌，占全球肝癌病人死亡数的53%。

根据我国1990～1992年地区居民恶性肿瘤病死率抽样分析，肝癌病死率位列我国恶性肿瘤病死率的第二位，占我国全部恶性肿瘤死亡人数的18.8%。

为此，在21世纪，积极开展肝癌的防治研究仍有其紧迫性。

肝癌的研究在最近的几十年取得了可喜的进展，然而整个人群的肝癌5年生存率.无论东方还是西方，仍都只有5%左右。

一百多年来，手术切除仍被公认为肝癌获得根治的最好手段。

但即使是根治性切除，5年内仍有60% - 70%的病人出现转移复发，而局部治疗的转移复发率则更高。转移复发已成为进一步提高肝癌生存率的一个瓶颈，也是攻克癌症最重要的难关之一。

转移总是来自原先切除肝癌的播散。

肝内复发则有两个来源：一是原先切除肝癌的播散，二是肝脏另外生长出一个新的肝癌病灶。

前者是属于转移性质，后者是属于肝癌的多中心发生。

前者的对策主要是研究肝癌细胞的侵袭性，后者的对策则是属于病因预防。

肝癌细胞的转移有三个渠道，首先是血行转移，第二乃淋巴转移，第三为直接侵犯至邻近器官。

1.1 癌转移的一般原理癌转移是一个极其复杂的过程。

由于致癌因素引起肝细胞一系列基因的改变，加上遗传易感性.最终导致癌的发生（原位癌）。

后来再加上更多基因的改变，使原先发展缓慢、相对稳定的原位癌逐步发展成为可转移的侵袭性肝癌。

这种有侵袭性的癌细胞.运动和增殖潜能增加，能够分泌金属蛋白酶等来降解细胞外的基质，能够穿入血管（或淋巴管）。

在血管内又能抵御T淋巴细胞、巨噬细胞等的杀伤，然后再穿出血管，停留在转移的“靶器官”上。

肝癌之所以较多转移至肺、骨等处，可能还与特定的受体有关。

癌细胞转移并停留在靶器官后，还需要分泌一些物质.促使“血管生成”，才能形成转移病灶，并继续发展.直至夺去病人生命。

总之，肝癌的转移复发是一个多环节、多阶段的过程，是多基因参与的动态变化过程。

其重要背景乃癌细胞遗传特性的改变。

而且，不同肝癌病人由原位癌发展为侵袭性癌的早晚与轻重，还可能因不同的病因因素和不同的机体免疫状态而异。

<<肝癌转移复发的基础与临床>>

编辑推荐

《肝癌转移复发的基础与临床》是由上海科技教育出版社出版的。

<<肝癌转移复发的基础与临床>>

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>