第一图书网, tushu007.com

<<乳腺干细胞调控与癌变>>

图书基本信息

书名：<<乳腺干细胞调控与癌变>>

13位ISBN编号：9787117121750

10位ISBN编号：7117121750

出版时间：2009-12

出版时间：人民卫生出版社

作者：李连宏 等 著

页数：188

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

前言

妇女乳腺基本的生理功能是哺乳，并为婴幼儿提供生存所必需的营养与某些免疫物质。
母乳喂养还可促进亲子间的感情交流，并帮助母体产后恢复，如子宫复旧。
成年女性乳房是呈现躯体性感与曲线美的重要器官之一，丰满挺拔的乳房具有迷人的美学意义。
然而，女性乳腺是易患多种疾病的器官。
乳腺感染、增生与肿瘤是妇女的常见病，乳腺癌在欧美发达国家占女性癌症的1／5以上，在我国一些大城市也呈明显增多趋势而跃居妇女恶性肿瘤发病率之首或第二位。
鉴于乳腺功能的重要性及其疾病的常见性，尤其是乳腺癌对妇女健康的严重威胁，乳腺疾病成为近代医学领域中最受关注的课题之一，对乳腺疾病的临床研究已取得了显著成绩。
目前，乳腺疾病中对处理乳腺肿瘤在诊断对策上已由强调早期诊断逐渐转向预测及预防乳腺癌的发生；在治疗方面则不仅行手术切除肿瘤及辅以放疗化疗来杀灭癌细胞，并进而针对癌细胞的增生、分化与凋亡失控的特性，以重建机体调控功能、纠正癌细胞的恶性生物学行为为目标；其措施包括诸如拮抗雌激素，对HER2基因扩增的靶向治疗及抑制肿瘤内的血管生成等。
乳腺疾病临床诊断与治疗方面的长足进步和乳腺生物科学的迅速发展密切相关。
对乳腺发育与肿瘤发生过程相关激素及分子调控、信号转导、乳腺癌的细胞周期与细胞凋亡调控等方面的研究以及识别与分离乳腺干细胞和癌干细胞及分析其生物学特性的研究等方面所获成果为乳腺疾病的临床实践指出了发展方向，提供了新的知识与技术。
由此可见，关于乳腺生物学进展方面的知识不仅为乳腺基础研究所必备，也是乳腺病理学与临床科学不可或缺的。
基于此种认识，我们编写了这本《乳腺干细胞调控与癌变》供从事正常与病变乳腺生物学研究及临床诊疗的青年学者参考。
本书大量参考文献的收集得到了美国张靖博士、翟静博士及大连医科大学图书馆夏雪雁硕士的鼎力帮助，书中所有绘图由彭奇高级实验师完成，李志红同志做了大量的文字处理工作，杨宏爱同志做了大量的图片处理工作，在此一并表示衷心的感谢！
限于水平，内容不免有欠缺乃至失误之处，恳请专家及广大读者不吝指正。

内容概要

鉴于乳腺功能的重要性及其疾病的常见性，尤其是乳腺癌对妇女健康的严重威胁，乳腺疾病成为近代医学领域中最受关注的课题之一，对乳腺疾病的临床研究已取得了显著成绩。
目前，乳腺疾病中对处理乳腺肿瘤在诊断对策上已由强调早期诊断逐渐转向预测及预防乳腺癌的发生；在治疗方面则不仅行手术切除肿瘤及辅以放疗化疗来杀灭癌细胞，并进而针对癌细胞的增生、分化与凋亡失控的特性，以重建机体调控功能、纠正癌细胞的恶性生物学行为为目标；其措施包括诸如拮抗雌激素，对HER2基因扩增的靶向治疗及抑制肿瘤内的血管生成等。

<<乳腺干细胞调控与癌变>>

书籍目录

第一章 乳腺干细胞第二章 乳腺发育第三章 乳房形态第四章 乳腺激素调控第五章 乳腺分子调控第六章 乳腺癌干细胞第七章 乳腺癌变相关因素第八章 乳腺癌细胞周期第九章 乳腺癌细胞凋亡第十章 乳腺病变与快速病理诊断第十一章 乳腺癌的治疗

章节摘录

乳腺小叶内间质与小叶间间质相比，前者含较多的毛细血管和较少的胶原纤维，后者含较少的毛细血管和较多的胶原纤维。
小叶内间质中成纤维细胞的特征为具有细小突起。
这些突起构成细胞与细胞间的连接网，从而使包绕基底膜的分界成纤维细胞与小叶间质内的成纤维细胞相联系。
这两种成纤维细胞的超微结构相似，均含充分发育的粗面内质网、大量的线粒体和显著的高尔基复合体，提示它们具合成活性。
正常存在于小叶间质的淋巴细胞、浆细胞、巨噬细胞与肥大细胞分布于成纤维细胞网的间隙中，这种分布方式使细胞表面彼此紧密相邻，从而有利于细胞与细胞之间的相互作用。
整个乳腺位于皮下浅筋膜深、浅两层之间。
手术中，在剥离皮瓣暴露乳腺时，需先切开厚薄不一的皮下组织。
由于乳腺血管和淋巴管是在浅筋膜深层走行，故构成浅筋膜浅层的皮下组织切开时出血少，称无血平面。
乳腺皮下浅筋膜向乳腺腺叶与小叶间延伸形成结缔组织间隔。
小叶组织间隔中常含较多脂肪组织。
乳腺表面的浅筋膜向上与颈筋膜，向下与腹壁浅筋膜延续；深面浅筋膜深层与胸肌表面的胸壁深筋膜之间有一明显的间隙，称乳房后囊，内含疏松结缔组织。
乳房后囊有利于乳房在胸壁上具有一定的移动性，是手术时鉴定乳腺深部边界的重要标志。
全部乳腺小叶间散在分布有犬牙交错的粗大纤维束，称Cooper韧带。
它们自乳腺垂直地插入真皮与胸深筋膜，对乳房起支撑和悬吊作用。
这些韧带可因乳腺癌组织的侵袭而缩短，导致乳房皮肤呈所谓的橘皮样外观。
乳房各部的腺实质与间质含量不一。
在乳房上部和中央部，腺实质占优势，其中，外上部的腺实质最多，可解释在此范围内的乳腺癌与乳腺增生病所致疼痛的高发率。

第一图书网, tushu007.com

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