

- [9] BRCA1 (breast cancer type 1). Tumor suppressor gene[J]. Bull Cancer, 1998, 85(10): 833
- [10] Antoniou, A.C. Parity and breast cancer risk among BRCA1 and BRCA2 mutation carriers[J]. Breast Cancer Res, 2006,8(6): R72
- [11] Zheng, W.. Reduction of BRCA1 expression in sporadic ovarian cancer[J]. Gynecol Oncol, 2000, 76(3): 294-300
- [12] Lee, J.S.. Breast and ovarian cancer in relatives of cancer patients, with and without BRCA mutations[J]. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev, 2006, 15(2): 359-363
- [13] Cullinane, C.A.. Effect of pregnancy as a risk factor for breast cancer in BRCA1/BRCA2 mutation carriers [J]. Int J Cancer, 2005,117 (6): 988-991
- [14] Rice, J.C., K.S. Massey-Brown, B.W. Futscher. Aberrant methylation of the BRCA1 CpG island promoter is associated with decreased BRCA1 mRNA in sporadic breast cancer cells [J]. Oncogene, 1998, 17 (14):1807-1812
- [15] Lubinski, J. The risk of breast cancer in women with a BRCA1 mutation from North America and Poland[J]. Int J Cancer, 2011, Epub 2011 Sep 22
- [16] Cox, D.G. Common variants of the BRCA1 wild-type allele modify the risk of breast cancer in BRCA1 mutation carriers [J]. Hum Mol Genet, 2011, 20(23): 4732-4747
- [17] Mulligan, A.M. Common breast cancer susceptibility alleles are associated with tumor subtypes in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers: results from the Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2[J]. Breast Cancer Res, 2011,13(6): R110
- [18] Xia, Y. Enhancement of BRCA1 E3 ubiquitin ligase activity through direct interaction with the BARD1 protein [J]. J Biol Chem, 2003, 278(7):5255-5263
- [19] Thakar, A. BRCA1/BARD1 E3 ubiquitin ligase can modify histones H2A and H2B in the nucleosome particle [J]. J Biomol Struct Dyn, 2010, 27(4):399-406
- [20] MacLachlan, T. K. BRCA1 directs a selective p53-dependent transcriptional response towards growth arrest and DNA repair targets[J]. Mol Cell Biol, 2002, 22(12):4280-4292
- [21] Peng, H. A common DNA-binding site for SZF1 and the BRCA1-associated zinc finger protein, ZBRK1 [J]. Cancer Res, 2002,62(13): 3773-3781
- [22] Zhu, Q. BRCA1 tumour suppression occurs via heterochromatin mediated silencing[J]. Nature, 2011,477 (7363):179-184

·重要信息·

《分子影像学》第二版已正式出版发行

卜丽红¹ 戴薇薇²

(1 哈尔滨医科大学附属第四医院医学影像科 150001 2 人民卫生出版社医药教育出版中心第四编辑室)

由哈尔滨医科大学附属第四医院申宝忠教授主编的《分子影像学》第二版(ISBN 978-7-117-13344-9/R·13345) 一书已于 2010 年 9 月 14 日由人民卫生出版社出版发行。《分子影像学》是国内第一分子影像学大型专著。对于分子影像学的基本概念、基本原理、基本方法和应用概况都有精彩而详细的论述,充分体现了国际分子影像学的最新进展。

《分子影像学》第二版由著名医学影像学家、中国工程院院士刘玉清教授和美国分子影像学专家、美国医学科学院院士 Sanjiv Sam Gambhir 教授亲自作序。编委会包括美国哈佛大学、斯坦福大学等国外知名院校 7 名专家作为国外编委,国内多家知名大学、研究中心学术带头人 13 名作为国内编委,还包括国内外共 40 名专家参与编写。

全书共计 130 余万字,收录图片 378 幅,共分基础篇和应用篇。

基础篇共分 10 章,主要介绍了分子影像学的发展简史,分子成像的相关概念、基本原理、基本技术和设备等,内容较第一版更为精准、完善,覆盖面更加宽泛。着重针对探针合成这一当前分子成像研究的技术瓶颈,纳入了材料学、生物学和化学等相关技术内容。

应用篇共分 7 章,着重介绍了分子影像学技术的最新进展和应用情况,并详细介绍了分子成像在肿瘤、中枢神经系统和心血管系统疾病诊断中的应用情况,重点阐述了分子成像在监测基因治疗、活体细胞示踪以及新药研发等方面的最新研究进展,并就分子影像学向临床转化所面临的问题进行了深入剖析。

本书内容系统详实,深入浅出,图文并茂,可读性强。可供医学影像学专业、临床专业学生使用,并可为临床各学科研究生、临床医师及其他相关生命科学的研究人员提供参考。

《分子影像学》精装本定价 260 元,全国各大书店有售。