

与 PRL 细胞起源于同一表达 GH 的生长激素干细胞。故有人提出 GH 细胞与 PRL 细胞分化的关键点在于 ER 基因的调节,当 ER 基因上调时,祖代细胞便分化为 PRL 细胞,下调时便分化为 GH 细胞。

ER 很可能在 PRL、LH、FSH 垂体腺瘤细胞的发生与发展中起到重要作用,但关于 ER 与 GH 腺瘤细胞或 PRL/GH 混合腺瘤细胞的关系尚待进一步探讨。数十年前,探讨 ER 在人类乳腺癌中表达的研究成功,为乳腺癌治疗开辟了一条相对安全、有效的新途径,垂体与乳腺组织相似,也是雌激素作用的重要靶器官,我们希望通过进一步研究 ER 与垂体腺瘤的关系,能够为阐明垂体腺瘤的发病机制并探索新的治疗垂体腺瘤的方法提供一个新思路。

参 考 文 献

- 1 佟晓光,杨树源,张建宁,等. 垂体腺瘤中雌激素受体基因的表达. 中国神经精神疾病杂志, 2000, 26: 132-134.
- 2 佟晓光,杨树源,张建宁. 垂体泌乳素腺瘤中 ER 基因表达与肿瘤增殖活性的关系. 中国临床神经外科杂志, 2001, 6: 90-92.
- 3 Kim KE, Day RN, Maurer RA. Functional analysis of the interaction of a tissue-specific factor with an upstream enhancer element of the rat prolactin gene. Mol Endocrinol, 1988, 2: 1374-1381.

- 4 Sarkar DK, Hentges ST, De A, et al. Hormonal control of pituitary prolactin-secreting tumors. Front Biosci, 1998, 6: 934-943.
- 5 Schechter JE, Pattison A, Pattison T. Development of the vasculature of the anterior pituitary: ontogeny of basic fibroblast growth factor. Dev Dyn, 1993, 197: 81-93.
- 6 Pastorcic M, Sarkar DK. Downregulation of TGF-beta 1 gene expression in anterior pituitary cells treated with forskolin. Cytokine, 1997, 9: 106-111.
- 7 Heaney AP, Horwitz GA, Wang Z, et al. Early involvement of estrogen-induced pituitary tumor transforming gene and fibroblast growth factor expression in prolactinoma pathogenesis. Nat Med, 1999, 5: 1317-1321.
- 8 Shupnik MA, Rosenzweig BA. Identification of an estrogen-responsive element in the rat LH β gene. J Biol Chem, 1991, 266: 17084-17091.
- 9 Friend KE, Chiou YK, Lopes MB, et al. Estrogen receptor expression in human pituitary: correlation with immunohistochemistry in normal tissue, and immunohistochemistry and morphology in macroadenomas. J Clin Endocrinol Metab, 1994, 78: 1497-1504.
- 10 Zafar M, Ezzat S, Ramyar L, et al. Cell-specific expression of estrogen receptor in the human pituitary and its adenomas. J Clin Endocrinol Metab, 1995, 80: 3621-3627.

· 消 息 ·

关于举办第四届全军保健医学学术研讨会 暨保健医学进展学习班的通知

为加强干部保健队伍建设,不断提高医疗保健工作质量和服务水平,更新知识,从临床实用和提高出发,拟于 2005 年 10 月在沈阳军区大连疗养院举办全军保健医学学术研讨会暨保健医学进展学习班,届时将邀请军内著名保健医学及老年医学专家作专题授课,同时进行保健医学学术交流。主要内容包括中老年常见病的诊治及临床基础、预防保健、疗养康复、心理及护理等方面的研究成果、经验交流、文献综述等,来稿请用中文 Word 编辑(附软盘)。参加会议者将给予全军继续教育学分。有论文者发给论文证书。投稿截止日期为 2005 年 8 月 15 日。无稿件者也可报名参加学术会和学习班。以报名表形式或电话报名均可。

来稿请寄:北京市复兴路 28 号解放军总医院“解放军保健医学杂志”编辑部,邮政编码:100853,信封左下角注明“会议征文”。联系人:范英鲜。电话:0201-935373(军),010-66935373(地)。传真:010-68176365。E-mail:PLABJYX@301hospital.com.cn。

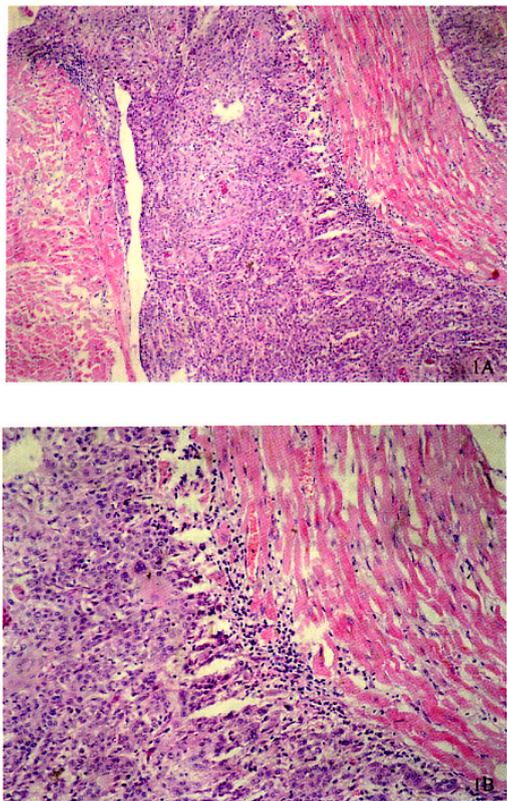


图1 心脏鳞癌转移瘤. 1A: × 200; 1B: × 400

管影响超声心脏形态学辨认有关。

韩雅玲教授:心脏肿瘤是极少见的心脏疾病,

仅占尸检中的0.001%~0.33%。其中多数为转移性肿瘤^[2]。其临床表现复杂多样,常见症状为心悸、气短、胸痛、水肿以及心脏填塞的临床表现,不同的临床表现主要取决于瘤体所在的位置、大小、形状、生长速度、活动度、有无碎片脱落等。心脏传导系统是心脏起搏和调控心脏节律的特殊组织。恶性肿瘤的浸润性生长,破坏窦房结,房室结,使两结结构解离,病变的心内交感、副交感神经丛可以通过神经体液作用改变心脏的节律,构成临床上常有心律失常的病理基础。在临床上若发现患者以Ⅲ度房室传导阻滞为主要表现,无冠心病危险因素及冠心病病史,有明确的肿瘤病史,尤其是有肺或纵隔内肿瘤者,应警惕心脏转移性肿瘤的可能。若多普勒超声心动图显像不明显,应及时行胸部CT或心脏磁共振成像检查,以便及时明确诊断,进行相应的处理。

参考文献

- 1 Engberding R. Diagnosis of heart tumors by transesophageal echocardiography; a multicenter study in 154 patents. *Eur Heart J*, 1993, 14: 1223.
- 2 Dosbeck AV, Ranchere D, Coindre JM, et al. Primary cardiac sarcomas: an immunohisto-chemical and grading study with long term follow-up of 24 cases. *Histopathology*, 1999, 34: 295-304.

(参加讨论医师: 韩雅玲 荆全民 王效增)
(沈阳军区总医院心内科 邢军 龙迪整理)

· 消 息 ·

欢迎投稿 欢迎订阅《中华老年多器官疾病杂志》

《中华老年多器官疾病杂志》是经国家新闻出版署正式批准的医学期刊,创刊于2002年6月,由王士雯院士任总编辑、国内多学科知名专家组成编委会。

本刊已被评定为中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊),自2004年起(用刊为2003年)收入国家科技部中国科技论文与引文数据库(CSIPK)。

本刊主要内容是交流老年心脏病和老年多器官疾病(两个及两个以上器官相继或同时患病)的诊治经验与教训,探讨其发病机制和有效防治措施,重点报道我国在老年心脏病尤其是涉及多器官疾病的临床、基础和预防方面的最新成果和经验,努力推广老年心脏病和老年多器官疾病的新观点、新方法、新措施和新药物。

本刊设有以下栏目:专题笔谈、述评、基础研究、临床研究、论著摘要、经验交流、英文临床病理讨论(附中文摘要)、综述、讲座、病例报告、学术动态等。读者对象为从事医学特别是老年医学的临床、科研、教学工作者及保健人员。

本刊暂为季刊,大16开本,80页,每册定价12元,全年48元。国内统一刊号为CN 11-4786/R,国际标准刊号为ISSN 1671-5403,邮发代号:82-408。欲订购者请到当地邮局订阅。《中华老年多器官疾病杂志》编辑部地址:北京市复兴路28号,邮编:100853。电话/传真:010-68163229/88270497。E-mail:zhlnsqg@yahoo.com.cn