

实验性大鼠恶性胸膜间皮瘤的病理演变过程

韩丹; 赵川; 金淑珍;

昆明医学院附一院影像中心CT室; 昆明医学院附一院病理科;

Pathological Change in the Experimental Rat s MPM

HAN Dan~ 1; ZHAO Chuan~ 2; JING Shu-zhen~ 2

1.Department of Radiology; The First Affiliated Hospital; Kunming Medical College; Kunming 650032; China; 2.Department of Pathology

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (177 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的研究诱发性大鼠MPM发生、发展的病理形态学改变,认识其演变过程,提高诊断和鉴别诊断水平。方法Wistar大鼠100只作为实验组,右侧胸膜腔闭式染尘法注入石棉纤维混悬液40mg。从诱发注射后3个月开始,每隔1~3个月分批CT扫描,死亡或垂死动物尸体解剖,最后证实实验组MPM66只。结果30天以内为单层增生期,30天以后出现复层增生,110天出现多形性增生,285天产生MPM。镜下三种组织类型。另见细胞形态多样改变,35例免疫组化33例EMA及Vim阳性。结论间皮细胞在不同时期出现不同的增生性改变,并在致癌因素作用下发展为癌前增生性病变,最后演变成MPM。间皮细胞具有双向分化特征,构成了组织学类型的复杂性和特有的免疫组化特点。这种特点不仅在阐明肿瘤的组织发生上有理论意义,且有临床实用价值,可用于诊断和鉴别。

关键词: 大鼠 恶性胸膜间皮瘤 病理 分化 增生

Abstract: Objective To understand the pathological features of induced MPM from rats and to uncover its development course and biological characteristic.Methods 100 Wistar rats were injected the suspension into the closed right chest cavity.Rats were dissected immediate after CT examination in different periods.There were 66 cases of MPM for two years.Results The induced rats MPM experienced a process from single-layer to multi-layer hyperplasia to polymorphic hyperplasia to MPM.Single-layer hyperplasia belonged to ...

Key words: Rat MPM Pathology Differentiation Hyperplasia

收稿日期: 2005-08-02;

通讯作者: 韩丹

引用本文:

韩丹,赵川,金淑珍. 实验性大鼠恶性胸膜间皮瘤的病理演变过程 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(10): 743-745.

HAN Dan~,ZHAO Chuan~,JING Shu-zhen~ . Pathological Change in the Experimental Rat s MPM[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(10): 743-745.

没有本文参考文献

[1] 王继云;张俊权;张建伟;王建军;刘本刚;李万刚. 慢性复合应激对食管肿瘤大鼠模型细胞免疫及肿瘤标志物的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 28-31.

[2] 吴月兵;范玉华;于丁;夏和顺. 少年三原发恶性肿瘤1例报告[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1096-1096.

[3] 张德才;张景华;汪洋;何津;刘远廷;马杰;牛凤玲. 乳腺癌组织中Id1基因mRNA的表达及其与临床病理的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 780-783.

[4] 尹雅玲;李鹏;王国红;王亚莉;李东亮. 孕酮对白血病细胞的抑制增殖和诱导分化作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 632-635.

[5] 刘宇飞;胡余昌;夏和顺;漆楚波;郎博娟;何飏. DLC1基因启动子甲基化和蛋白在散发性 乳腺癌及乳腺腺病良性病变组织中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 399-403.

[6] 邓万凯;郑红梅;何家林;陈健. 长颈式切口在分化型甲状腺癌选择性颈淋巴结清除术中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 467-468.

服务	
把本文推荐给朋友	
加入我的书架	
加入引用管理器	
E-mail Alert	
RSS	
作者相关文章	
韩丹	
赵川	
金淑珍	

- [7] 李岭;庄英帆. Annexin A5表达与鼻咽癌分化转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 389-393.
- [8] 王仰坤;高春芳;吴英超;吕学霞;蒙念龙;原旭涛. 胃黏膜活检组织中腺瘤的临床病理及免疫表型分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 298-301.
- [9] 顾其华;胡成平;宋敏;杨红忠;杨华平;曹立明;瞿素洁. 中央型肺癌病理类型构成比变迁分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 333-336.
- [10] 李学军;黄纯海;李萃;简志宏;黄军;袁贤瑞. EGFL7在人脑胶质瘤中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 148-151.
- [11] 王丹;王新允;张昭. 原发性胃肠道外间质瘤的临床病理分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 179-182.
- [12] 曾艳;袁静萍. 乳腺乳头部汗管瘤样腺瘤1例分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 240-241.
- [13] 洪凡青;陈飞虎;吴菲;陈慧慧. 新型维甲酸衍生物ATPR体外诱导消化系统肿瘤细胞分化的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1375-1379.
- [14] 石国庆;吴会超;徐刚. 超声内镜在食管癌TN分期中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1413-1414.
- [15] 李旭;廖子君;郭亚焕;姚俊涛. 肺黏液表皮样癌食管转移1例报道及文献回顾[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1462-1462.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn