DOI:10.16016/j.1000-5404.2001.03.013
第23卷第3期 第三军医大学学报 Vol. 23, No. 3
2001年3月 ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE Mar. 2001

富于血管的卵黄囊膜而影响和干扰结果。我们采用经原位固定后取膜、用DAB染色显示红细胞内源性过氧化酶观察微血管情况的方法则可避免上述方法的不足,固定后的CAM不但韧性增加,且又避免了出血,使取膜容易而完整,较好地保持了CAM实验标本的完整性。DAB染色后可在普通显微镜下观察或用图像分析方法处理结果,使之更具可信性与可比性。

参考文献:

[1] Wang Z Y, Agarwal R, Zhou Z C, *et al*. Antimutagenic and antitumorigenic activities of nordihydroguaiaretic acid[J]. Mutat Res, 1991, 261(3): 153-162.
[2] Yu A, Hashimura T, Nishio Y, *et al*. Anti-promoting effect of nordihydroguaiaretic acid on N-butyl-N(-hydroxybutyl)nitrosamine and sodium saccharin-induced rat urinary bladder carcinogenesis[J]. Cancer Res, 1992, 83(9): 944-948.
[3] 卞修武, 史景泉, 辛 榕, 等. 二氢去甲愈创木酸对人恶性胶质瘤细胞系SHG-44生长和分化的影响[J]. 中华病理学杂志, 1997, 26(5): 285-288.
[4] 姜志钢, 鄂 征. 鸡胚绒毛尿囊膜检测肿瘤促血管生长作用改良技术方法[J]. 解剖学杂志, 1989, 12(2): 142-143.
[5] Strawn L M, McMahon G, App H, *et al*. Flk-1 as a target for tumor growth inhibition[J]. Cancer Res, 1996, 56(15): 3 540-3 545.
[6] Schlatter P, Konig M F, Karlsson L M, *et al*. Quantitative study of intussusceptive capillary growth in the chorioallantoic membrane (CAM) of the chicken embryo[J]. Microvas Res, 1997, 54(1): 65-73.
[7] Madamanchi N R, Bukoski R D, Runge M S, *et al*. Arachidonic acid activates JUn N-terminal kinase in vascular smooth muscle cells[J]. Oncogene, 1998, 16(3): 417-422.
[8] Brennan P, O'Neill L A. Inhibition of nuclear factor kappaB by direct modification in whole cells-mechanism of action of dihydroguaiaretic acid, curcumin and thiol modifers[J]. Biochem Pharmacol, 1998, 55(7): 965-973.
[9] Dethlefsen S M, Shepro D, D'Amore P A. Arachidonic acid metabolites in bFGF-, PDGF-, and serum-stimulated vascular cell growth[J]. Exp Cell Res, 1994, 212(2): 262-273.
[10] 孙慧勤, 陈意生, 史景泉, 等. NDGA对内皮细胞增殖抑制的作用研究[J]. 第三军医大学学报, 2000, 22(3): 245-248.
[11] 孙慧勤, 卞修武, 陈意生, 等. 去甲二氢愈创木酸对胶质瘤细胞诱导的内皮细胞迁移的影响[J]. 中华病理学杂志, 2000, 29(1): 30-33.
[12] Keyt B A, Nguyen H V, Berleau L T, *et al*. Identification of vascular endothelial growth factor determinants for binding KDR and Flt-1 receptors [J]. J Biol Chem, 1996, 271(10): 5 638-5 646.

(编辑 陈聪连)

文章编号: 1000-5404(2001)03-0279-01

经验与短篇

下颌阻生牙拔除后"痛必停"镇痛效果观察

Observation on the analgesia effect of "Tongbiting" used after mandibular third molar extraction

游古莲, 王建华, 周正贵, 张新芳, 张 纲 (第三军医大学附属新桥医院口腔科, 重庆 400037)

一般资料: 120例(男67, 女52)下颌阻生智齿拔除患者, 既往无心血管、神经、精神病史, 年龄18~37岁。随机分成实验组与对照组各60例。两组间年龄及性别组成、阻生类型及程度、拔除方法、术中情况(疼痛与断根)、手术时间(12.5±8.7) min及创伤程度、服药时疼痛计数相似, 无显著差异; 疼痛分组计数: 将疼痛强度作0~10计数, 0为无痛, 1~3轻微疼痛, 4~6中度疼痛, 7~9重度疼痛, 10极度疼痛; 术后患者感到中度以上疼痛时开始服药。实验组口服痛必停胶囊1粒(布洛芬50 mg, 硝苯碇10 mg), 对照组服乙酰水杨酸500 mg。服药后20、40 min及1、1.5、2、2.5、4、6和8 h时记录疼痛程度并评价药效。用药后2 h无效者加服1粒(对照组8人)。患者根据药物的镇痛效果进行总评估: 0: 不好, 1: 尚可, 2: 较好, 3: 良好, 4: 优秀, 共5组。

基线疼痛计数: 实验组5.6±1.2, 对照组5.4±1.1, $P>0.01$; 各时点疼痛强度计数: 服药后20 min及40 min两组相似,

作者简介: 游古莲(1963-), 女, 重庆市垫江县人, 主管技师, 主要从事口腔内科方面的研究, 发表论文14篇。电话: (023)68774645

收稿日期: 2000-03-03; 修回日期: 2000-09-05

2 h后两组相差显著($P<0.01$)。总评估: 实验组3.5±0.6, 对照组2.2±1.1, 相差显著($P<0.01$)。

讨论

痛必停是由布洛芬和硝苯碇制成的缓释胶囊, 布洛芬[1]能抑制环氧脂酶活性, 在创伤和炎症局部抑制前列腺素的产生, 硝苯碇抑制Ca^{2+}内流, 能拮抗前列腺素。两者协同作用, 抗炎镇痛作用强。

经临床观察, 痛必停镇痛作用强且药效持久(8 h以上), 无毒副反应, 成本低, 病员易接受。

关键词: 痛必停; 疼痛强度; 拔牙
中图法分类号: R782.11 文献标识码: B

参考文献:

[1] 傅风华, 苏春芬. 双氯酚醛用于拔牙术后止痛[J]. 国外医学: 口腔医学分册, 1995, 22(4): 251.

(编辑 王 红)

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net