

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)
[中文](#) [English](#)

鼻息肉术后应用重组人酸性成纤维细胞生长因子的多中心随机安慰剂对照试验

谷红霞, 邸斌, 陈月华

050000 石家庄, 河北省中医院呼吸科(谷红霞); 白求恩国际和平医院耳鼻喉头颈外科(邸斌); 石家庄市第一医院耳鼻喉科(陈月华)

谷红霞, Email: 1946952573@qq.com

摘要:目的 观察重组人酸性成纤维细胞生长因子(rh-aFGF, 商品名艾夫吉夫)对鼻息肉术后的创面促愈合作用。入选3个研究中心的144例鼻息肉手术患者, 术后两组均给予常规抗生素、止血药物、激素或引流治疗。治疗组在上给予rh-aFGF(术中采用2支rh-aFGF溶于20 ml生理盐水冲洗, 至第4周最后一次冲洗后, 吸收性明胶海绵及凡士林填塞鼻腔, 24~48 h后取出后给予1%麻黄碱收敛鼻腔黏膜), 对照组则仅给予生理盐水冲洗。近期随访30 d观察创面愈合状况, 远期随访3个月观察患者鼻腔术后的后遗症发生率。结果 近期随访研究显示, rh-aFGF可明显促进肉的生长及上皮化, 提高术后的愈合率(62.5% vs. 30.5%), 减少延迟愈合发生率(16.7% vs. 50%)($P<0.05$)。远期随访显示, 重组人酸性成纤维细胞生长因子可缩短完全愈合时间(17.6 ± 6.4 vs. 25.4 ± 7.2), 两组比较具有统计学意义($P<0.05$), 同时术后8周随访结果显示rh-aFGF可显著减少息肉复发(3.2% vs. 13.6%), 窦口狭窄(4.9% vs. 16.7%), 术后创面瘙痒(10.6% vs. 31.8%)、疼痛(6.5% vs. 19.6%)的发生, 促进嗅觉的恢复(85.2% vs. 71.2%), 两组比较具有统计学差异($P<0.05$)。结论 rh-aFGF近期可促进术后创面愈合, 减少延迟愈合发生, 远期可创面瘢痕、术后瘙痒、鼻腔痛。

关键词:成纤维细胞生长因子; 鼻息肉; 伤口愈合

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读: FullText](#)

文献标引: 谷红霞, 邸斌, 陈月华. 鼻息肉术后应用重组人酸性成纤维细胞生长因子的多中心随机安慰剂对照试验[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(1):100-103. [复制](#)

参考文献:

- [1] 中华医学会. 慢性鼻窦炎鼻息肉鼻内镜手术后综合处理意见[J]. 中华耳鼻咽喉科杂志, 2001(3): 8-11.
- [2] 薄李伟, 徐源, 刘海燕. 慢性鼻窦炎鼻息肉鼻内镜手术后应用中药治疗的临床观察[J]. 中国中西医结合耳鼻咽喉科杂志, 2003(5): 27-29.
- [3] 倪敏, 张瑶琳. 经鼻内镜手术治疗鼻窦炎及鼻息肉126例[J]. 中国社区医师: 医学专业, 2012(1): 18-20.
- [4] 王玉霞, 刘秀英, 张美玲. 鼻内镜下鼻息肉及鼻窦炎152例手术护理观察[J]. 中国医药导报, 2009(15): 99.
- [5] 刘丽庭, 刘丹, 沈斌, 等. 鼻内镜手术对慢性鼻-鼻窦炎鼻息肉患者临床症状和生活质量的影响[J]. 山东耳鼻喉眼学报, 2008(5): 56-60.
- [6] 顾晓. 鼻息肉患者肺功能特点的分析及临床意义[D]. 济南: 山东大学, 2011.
- [7] 赵继军. 疼痛护理学[M]. 北京: 人民军医出版社, 2002: 24.

期刊导读

8卷6期 2014年3月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

- [8] 蔡其刚, 赵永宏, 胡海涛, 等. 鼻内镜手术治疗儿童慢性鼻窦炎和鼻息肉106例[J]. 临床耳鼻咽喉头颈外科杂志, 2007(2): 43-44.
- [9] 曹定国, 周汝滨, 廖霞, 等. 重组人酸性成纤维细胞生长因子对神经细胞损伤的保护作用. 广东医学院学报, 2007, 25: 126-128.
- [10] Bjornsson TD, Dryjski M, Tluczek J, et al. Acidic fibroblast growth factor promotes vascular repair [J]. Proc Natl Acad Sci U S A, 1991, 88(19): 8651-8655.
- [11] 李校堃, 许华, 付小兵, 等. 重组人酸性成纤维细胞生长因子促进创伤愈合的研究[J]. 中国药科大学自然科学版, 2002, 33(4): 312-315.
- [12] 李效堃, 许华, 赵文, 等. 重组人酸性成纤维细胞生长因子皮肤用药的药动学[J]. 药学报, 2002, 424-427.
- [13] Thomopoulos S, Kim HM, Das R, The effects of exogenous basic fibroblast growth factor on intrasynovial flexor tendon healing in a canine model[J]. J Bone Joint Surg Am, 2010, 92(13): 2283-2288.
- [14] 余瑛, 蔡绍哲, 夏玉先, 等. 酸性成纤维细胞生长因子研究进展[J]. 中国药理学通报, 2002, 18(2): 128.

临床论著

冠心病患者冠状动脉病变严重程度与内皮祖细胞及血管内皮功能的相关性分析

王雪, 谈红, 李晓燕, 杨燕, 陈英剑, 张国明. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):14-18.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

边支双导丝在必要性支架技术处理真分叉病变中的边支保护作用

王均志, 陈红磊, 孙立娜, 祝斌, 刘曙杰. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):19-21.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

左心房容积追踪技术评价正常成年人左心房容积及功能变化的研究

王晓, 袁建军, 朱好辉, 魏常华, 陈纪昀, 王一洒. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):22-26.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

维持性血液透析136例患者超声心动参数与肺动脉压的相关性分析

王玉玲, 贺艳军, 罗杏英, 柯剑婷, 杜艺, 李宓. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):27-30.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

CT测量主肺动脉直径在肺动脉高压诊断中的作用研究

郑亚国, 熊长明, 柳志红, 倪新海, 顾晴, 赵智慧. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):31-35.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

系统性红斑狼疮患者血脂异常危险因素分析

刘丽, 田然, 吴炜, 陈连凤, 张抒扬. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):36-40.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

阳性症状为主型精神分裂症和伴有精神病性症状双相障碍患者MMPI对照研究

钟舒明, 刘滔, 廖潇潇, 贾艳滨. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):41-45.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

可切除胃癌术后复发多因素分析

余发斌, 黄建宏, 熊斌, 胡永超, 陈晓娟, 张绍凤. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):46-49.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[吻合器痔上黏膜环切术联合Ligasure痔切除术治疗重度混合痔的疗效观察](#)

李国文, 曾山崎, 陈转鹏, 李莉珊, 罗文辉, 王成兴, 杨平, 张伟健. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):50-53.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[小剂量氯胺酮对老年患者经尿道前列腺切除术术后疼痛及认知功能的影响](#)

赵海蕊, 殷积慧, 赵洋, 衣选龙, 王桂娥. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):54-57.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[糖调节受损合并良性前列腺增生症患者血清瘦素和胰岛素抵抗与前列腺体积的相关性研究](#)

付德明, 王卫淑, 杨国闻. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):58-63.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[健康男性前列腺特异性抗原指标的年龄相关性及其曲线分布特征](#)

孙伟桂, 胡晓武, 李之珍, 武萍, 郑奇传. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):64-69.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[HPV感染对男性精子活力及精子DNA完整性的影响](#)

郑华, 王丽岩, 陈秀娟. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):70-74.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[免疫球蛋白联合绒毛膜促性腺激素对原因不明复发性流产患者外周血Th17/Treg平衡的影响](#)

沙静, 刘福民, 王文, 刘小云, 朱学文. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):75-79.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[胎龄别体重Z评分法评价早产儿营养状况的临床应用分析](#)

邹永蓉, 李乔红, 陈伟, 高月, 唐文秀, 王才美. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):80-83.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[CT和MRI在卵巢癌定性、分期、侵袭和转移诊断中的价值以及临床应用](#)

王曙初, 许海. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):84-87.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[甲巯咪唑致关节炎综合征一例并文献复习](#)

张方华, 阎胜利, 姚民秀, 徐倩, 王会玲, 商永芳, 李盈. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):88-90.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[儿童紫癜性肾炎尿蛋白定量与肾脏病理相关性分析](#)

段玉燕, 赵凯姝, 李青梅, 马青山, 张丽, 邹秋阳. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):91-95.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[乳酸清除率在急性一氧化碳中毒迟发性脑病的表达研究](#)

王维展, 李敬, 赵玲俊, 马国营, 肖青勉, 刘永建, 王璞, 李雅琴. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):96-99.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[鼻息肉术后应用重组人酸性成纤维细胞生长因子的多中心随机安慰剂对照试验](#)

谷红霞, 邸斌, 陈月华. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(1):100-103.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

