

也对其顺应性具有重要作用,其中黏膜表面张力又起到尤为重要作用。已证实咽鼓管、鼓室、鼻咽部存在表面活性物质,其与肺表面活性物质相似,有降低表面张力的性能。有实验表明,在急慢性肺损伤中,渗出的纤维蛋白原对肺表面活性物质有较强抑制作用,纤维蛋白原比表面活性物质更快地吸附于气液界面,并通过粘连包裹使表面活性物质大量丢失^[9]。如果表面活性物质缺乏或功能障碍,可引起咽鼓管功能障碍,继而导致分泌性中耳炎^[10]。使用外源性表面活性物质则对分泌性中耳炎有一定的治疗作用^[11]。

因此,我们认为,中耳黏膜损伤严重或病因长期反复作用于中耳腔,导致血管内皮细胞破裂,血管内大量纤维蛋白原渗出到中耳腔,一方面纤维蛋白原与积聚液中的高分子蛋白结合形成纤维蛋白凝胶基质。另一方面纤维蛋白原又能抑制表面活性物质的分泌及其活性,使表面活性物质明显减少,活性降低,咽鼓管开放压增高,加重咽鼓管阻塞,形成恶性循环,最终导致中耳粘连形成。巴曲酶通过增强纤溶系统活性,溶解凝胶基质,降解纤维蛋白原,使表面活性物质增多,活性提高,咽鼓管开放压降低,有

利于分泌物从咽鼓管排出,从而达到治疗目的。

参 考 文 献

- 1 邹艺辉,黄德亮,胡博华,等.纤维蛋白溶解作用在中耳粘连中的意义.中华耳鼻咽喉科杂志,1998,36:357-359.
- 2 刘济生,姚齐.东菱克栓酶治疗分泌性中耳炎的疗效观察.临床耳鼻咽喉科杂志,1997,11:79.
- 3 Holmdahl L. The role of fibrinolysis in adhesion formation. Eur J Surg Suppl,1997,577:24-31.
- 4 Dizerega GS. Biochemical events in peritoneal tissue repair. Eur J Surg Suppl,1997,577:10-16.
- 5 武忠弼,主编.病理学.第3版.北京:人民卫生出版社,1990.102-112.
- 6 吴旋,陈锡辉,黄彬.纤维蛋白原含量与分泌性中耳炎病情迁延关系的研究.临床耳鼻咽喉科杂志,2005,19:449-450.
- 7 邹艺辉,黄德亮,方耀云,等.东菱克栓酶(Batroxobin,DF 521)对渗出性中耳炎的治疗作用.解放军医学杂志,2001,26:375-377.
- 8 Kawakami M, Makimoto K, Yamamoto H, et al. The effect of batroxobin on cochlear blood flow. Acta Otolaryngol,1992,112:991-997.
- 9 谢尔凡,杨宗城,黎鳌.烟雾吸入后肺表面活性物质活性与蛋白的关系.中华航海医学杂志,1998,5:86-89.
- 10 肖玉丽,鲁建光,侯昭晖,等.表面活性物质在分泌性中耳炎动物模型的应用研究.中华耳鼻咽喉科杂志,2004,39:371-372.
- 11 侯昭晖,肖玉丽,徐秀玉.表面活性物质在分泌性中耳炎应用的研究进展.哈尔滨医科大学学报,2004,38:95-97.

(收稿日期:2005-09-25)

(本文编辑:姬广茜)

· 诊治方案 ·

突发性聋的诊断和治疗指南(2005年,济南)

中华耳鼻咽喉头颈外科杂志编辑委员会 中华医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会

定义 突然发生的,可在数分钟、数小时或3天以内,原因不明的感音神经性听力损失,至少在相连的2个频率听力下降20 dB以上。

诊断依据

1. 突然发生的,可在数分钟、数小时或3天以内。
2. 非波动性感音神经性听力损失,可为轻、中或重度,甚至全聋。至少在相连的2个频率听力下降20 dB以上。多为单侧,偶有双侧同时或先后发生。
3. 病因不明(未发现明确原因包括全身或局部因素)。
4. 可伴耳鸣、耳堵塞感。
5. 可伴眩晕、恶心、呕吐,但不反复发作。
6. 除第八颅神经外,无其他颅神经受损症状。

治疗原则

早期综合治疗,积极寻找病因。

1. 一般治疗:注意休息,适当镇静,积极治疗相关疾病,如高血压、糖尿病等。

2. 改善内耳微循环药物。

万方数据

3. 糖皮质激素类药物。
4. 降低血液黏稠度和抗凝药物。
5. 神经营养类药物。
6. 其他治疗,如混合氧、高压氧等治疗。

疗效分级

1. 痊愈:受损频率听阈恢复至正常,或达健耳水平,或达此次患病前水平。
2. 显效:受损频率平均听力提高30 dB以上。
3. 有效:受损频率平均听力提高15~30 dB。
4. 无效:受损频率平均听力改善不足15 dB。

编者说明:本指南已经在2006年第5期的325页刊登。因编校过程中的失误,诊断依据中的第4、5两条中均漏排了一个“可”字,因而影响了其真正的含义。在此重新刊登该指南,并郑重向读者致歉!日后引用文献时以此文为准。

(收稿日期:2006-01-12)

(本文编辑:姬广茜)

突发性聋的诊断和治疗指南(2005年, 济南)

作者: [中华耳鼻咽喉头颈外科杂志编辑委员会](#), [中华医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会](#), [Chinese Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Society of Chinese Medical Association](#), [Editorial Board of Chinese Journal of Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery](#)

作者单位:

刊名: [中华耳鼻咽喉头颈外科杂志](#) 

英文刊名: [CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY](#)

年, 卷(期): 2006, 41 (8)

被引用次数: 91次

引证文献(93条)

1. 刘运春, 朱丽娜. 七叶皂苷钠治疗突发性耳聋43例疗效观察[期刊论文]-[中国现代药物应用](#) 2011(3)
2. 韦贵珠. 高压氧综合治疗突发性耳聋的护理[期刊论文]-[中外医疗](#) 2011(1)
3. 牛善利, 黄友敏, 周永勤, 华敏. 突发性耳聋患者HMGB1和ENA-78含量在治疗前后变化的意义[期刊论文]-[中华临床医师杂志\(电子版\)](#) 2011(4)
4. 肖恒, 陈国郝, 张榕. 不同频率听力损失突发性聋患者的血脂和血小板研究[期刊论文]-[临床耳鼻咽喉头颈外科杂志](#) 2011(4)
5. 左立镇. 补阳还五汤加味配合川芎嗪治疗突发性耳聋临床观察[期刊论文]-[北京中医药](#) 2010(2)
6. 范瑞, 邱建新. 突发性聋的诊断与治疗新进展[期刊论文]-[安徽医药](#) 2010(3)
7. 侯志强, 兰兰, 王大勇, 李倩, 赵阳, 吴子明, 王秋菊. 老年突发性耳聋的临床特征和转归[期刊论文]-[中华耳科学杂志](#) 2010(2)
8. 王大勇, 侯志强, 纪育斌, 历建强, 兰兰, 王秋菊. 以突聋为首表现的颅内肿瘤病例临床特征分析[期刊论文]-[中华耳科学杂志](#) 2010(2)
9. 王秋菊, 兰兰, 韩冰, 王大勇, 李倩, 丁海娜, 李娜, 赵阳, 韩东一, 杨伟炎. 双侧突发性耳聋患者临床特征与预后分析[期刊论文]-[中华耳科学杂志](#) 2010(2)
10. 吴子明, 张素珍, 刘兴健, 冀飞, 陈艾亭, 杨伟炎, 韩东一. 突发性聋与前庭神经炎病因学比较研究[期刊论文]-[中华耳科学杂志](#) 2010(2)
11. 戴艳红, 余万东, 杜小平, 俞晨杰, 陈峰, 王俊国, 秦小明. 鼓室置管灌注甲泼尼龙治疗难治性突发性聋的听力疗效再分析[期刊论文]-[中华耳科学杂志](#) 2010(1)
12. 刘鑫国, 邢金燕. 东菱迪芙联合鼓室内注射地塞米松对突发性聋的疗效观察[期刊论文]-[中国社区医师\(医学专业\)](#) 2010(15)
13. 李宗华, 肖勇, 杨焕杰, 郭玉龙, 杨菊芳. 高压氧综合治疗爆震性耳聋疗效观察[期刊论文]-[中国医药导报](#) 2010(15)
14. 毛庆杰. 血栓通注射液联合利多卡因治疗突发性耳聋[期刊论文]-[现代中西医结合杂志](#) 2010(18)
15. 杨怡静, 王晋, 罗启荣. 突发性聋发病的免疫因素及激素治疗的疗效观察[期刊论文]-[四川医学](#) 2010(9)
16. 李宗华, 杨焕杰, 肖勇, 郭玉龙, 杨菊芳, 李忠海. 高压氧综合治疗突发性耳聋的疗效观察[期刊论文]-[中国当代医药](#) 2010(8)
17. 叶梅. 中医药在治疗突发性耳聋中的应用分析[期刊论文]-[中医临床研究](#) 2010(18)
18. 於娟娟, 樊韵平, 刘清明, 王静清, 朱蓉. 特发性突聋远期预后的临床观察[期刊论文]-[中华脑血管病杂志\(电子版\)](#) 2010(5)
19. 石建华. 突发性聋预后危险因素的Logistic回归分析[期刊论文]-[中国社区医师\(医学专业\)](#) 2010(35)

20. 张晓彤, 曾文娟, 田鹏, 许珉, 樊玉林 突发性聋发病与天气和天体变化的关系[期刊论文]-中华耳科学杂志 2010(4)
21. 龚树生, 曾祥丽 感音神经性聋的诊断和治疗[期刊论文]-中华耳鼻咽喉头颈外科杂志 2010(4)
22. 唐俊翔, 刘博 内淋巴积水与突发性聋关系的研究现状[期刊论文]-中华耳鼻咽喉头颈外科杂志 2010(4)
23. 梁振, 余力生, 夏瑞明 全频突发性聋的分型探讨[期刊论文]-中华耳鼻咽喉头颈外科杂志 2010(4)
24. 杨怡静, 王晋, 罗启荣 高压氧和激素治疗突发性聋疗效分析[期刊论文]-现代临床医学 2010(5)
25. 李菊兰, 蔡华成, 黎志强, 鲜昆仑, 徐海, 汪茂林, 巫燕 1158例突发性聋患者听力情况分析[期刊论文]-中华耳科学杂志 2009(4)
26. 贾德蓉, 罗恬 突发性耳聋94例临床疗效分析[期刊论文]-实用医院临床杂志 2009(6)
27. 王洪田, 李明, 刘蓬, 黄治物, 胡岗, 赖仁淙 耳鸣的诊断和治疗指南(建议案)[期刊论文]-中华耳科学杂志 2009(3)
28. 李琦, 欧阳天斌 伴与不伴2型糖尿病突发性聋听力受损情况及疗效的对比研究[期刊论文]-中华耳科学杂志 2009(2)
29. 黄岳, 陈爽, 古道健, 温守宁, 韦梦燕 电子咽喉镜下咽鼓管鼓室注入地塞米松治疗突发性聋[期刊论文]-中国实用医药 2009(24)
30. 牛亚玲, 贾艳萍 固肾化痰聪耳汤配合西药治疗突发性耳聋的疗效观察及护理[期刊论文]-陕西中医 2009(9)
31. 吴宏, 陈俊抛 纤溶酶联合高压氧治疗突发性耳聋疗效观察[期刊论文]-岭南急诊医学杂志 2009(4)
32. 黄小红, 秦冰丽, 赵亚红, 刘雅婷 突发性耳聋患者的心理护理[期刊论文]-基层医学论坛 2009(30)
33. 秦巧红, 赵杰 听性脑干反应测听用于判断突发性聋及预后的临床观察[期刊论文]-华夏医学 2009(3)
34. 张英华, 高国栋, 刘怀军, 崔彩霞, 黄勃源, 池琛 3D-FI-ESTA-C序列在突发性耳聋诊断中的应用[期刊论文]-河北医药 2009(17)
35. 黄少鹏, 叶青, 陈娟, 王一红 东菱迪芙治疗突发性耳聋25例疗效观察[期刊论文]-福建医药杂志 2009(5)
36. 杨玉成, 肖骅, 洪苏玲, 胡国华, 罗玉凤, 汪丽华 增强型体外反搏对突发性聋患者血清一氧化氮、丙二醛和超氧化物歧化酶的影响[期刊论文]-重庆医学 2009(17)
37. 周详, 郑华平 极重度听力下降突发性聋患者症状自评量表评定[期刊论文]-浙江中医药大学学报 2009(3)
38. 戈言平, 沈强, 徐锦 突发性耳聋纯音测听、经颅多普勒检查与中医证型相关性研究[期刊论文]-中国中医急症 2009(5)
39. 贾德蓉, 罗恬 影响突发性聋疗效的相关因素分析[期刊论文]-中国中西医结合耳鼻咽喉科杂志 2009(4)
40. 王亚林, 汪银凤 鼓室注射甲泼尼龙琥珀酸钠治疗突聋[期刊论文]-中国中西医结合耳鼻咽喉科杂志 2009(2)
41. 袁超, 王丽红 突发性聋的脑血管多普勒检查和治疗的疗效[期刊论文]-中国眼耳鼻喉科杂志 2009(3)
42. 赵晖, 张天宇 激素鼓室内给药治疗突发性聋的临床研究进展[期刊论文]-听力学及言语疾病杂志 2009(4)
43. 任海棠, 刘丽燕, 黄永旺, 周祥宁 鼓室内注射治疗常规治疗无效的突发性聋[期刊论文]-天津医科大学学报 2009(2)
44. 范胜岐, 王芳, 李爱杰 中医针灸结合高压氧治疗突发性耳聋患者的心理护理[期刊论文]-黑龙江医学 2009(7)
45. 张英华, 高国栋, 刘怀军, 崔彩霞, 黄勃源, 池琛 CT和多种MRI成像方法在突发性耳聋中的选择和应用[期刊论文]-河北医药 2009(16)
46. 韦贵珠 高压氧综合治疗突发性耳聋的护理[期刊论文]-中外医疗 2011(1)
47. 李明亮, 赖余胜 银杏达莫注射液治疗突发性耳聋48例临床观察[期刊论文]-海峡药学 2009(7)
48. 陈凯, 林煌, 杨孟明, 李铎贤 纤维鼻咽镜监视下逆行鼓室注入地塞米松辅助治疗突聋[期刊论文]-听力学及言语疾

49. [刘波](#), [孔维佳](#), [冷杨名](#) 并发于突发性聋的良性阵发性位置性眩晕临床分析[期刊论文]-[华中科技大学学报\(医学版\)](#) 2009(1)
50. [马俊华](#), [王常青](#), [从红芸](#) 突发性耳聋患者97例的护理[期刊论文]-[山西医药杂志\(下半月版\)](#) 2009(3)
51. [赵云峰](#), [李大红](#), [钟文伟](#) 前列腺素E1脂微球载体制剂治疗突发性聋的效果[期刊论文]-[齐鲁医学杂志](#) 2009(2)
52. [李明](#), [黄娟](#) 耳鸣诊治的再认识[期刊论文]-[中华耳鼻咽喉头颈外科杂志](#) 2009(8)
53. [赵晖](#), [张天宇](#), [傅窃窃](#), [景江华](#) 鼓室内注射地塞米松治疗极重度以上突发性聋的临床研究[期刊论文]-[中华耳鼻咽喉头颈外科杂志](#) 2009(4)
54. [曾祥丽](#), [王树芳](#), [黎志成](#), [岑锦添](#), [李源](#) 慢性耳鸣急性加重时的听阈改变及其对耳鸣预后的影响[期刊论文]-[中华耳鼻咽喉头颈外科杂志](#) 2009(1)
55. [王霞](#), [牛善利](#), [马惠平](#), [张冬梅](#), [张敏](#) 脂联素和Hs-CRP在突发性耳聋中的临床意义[期刊论文]-[中国临床实用医学](#) 2009(12)
56. [熊丽](#), [戴祖文](#) 凯时治疗突发性耳聋47耳[期刊论文]-[实用医学杂志](#) 2009(20)
57. [刘绍华](#), [肖碧青](#), [朱舒文](#) 中西医结合治疗突发性聋76例[期刊论文]-[井冈山学院学报\(自然科学版\)](#) 2008(6)
58. [叶海霞](#), [田伟珍](#) 突发性聋的护理及体会[期刊论文]-[浙江实用医学](#) 2008(6)
59. [蔡瑜](#), [周振劲](#), [付国武](#), [师洪](#), [陈敏](#) 前列腺素E1脂微球载体制剂对不同类型突发性聋的疗效分析[期刊论文]-[临床耳鼻咽喉头颈外科杂志](#) 2008(20)
60. [梁晓东](#), [孙树阳](#), [原毅](#) 单纯药物配合高压氧治疗突发性聋300例[期刊论文]-[中国眼耳鼻喉科杂志](#) 2008(6)
61. [崔朝阳](#), [王启荣](#), [韩飞](#), [邓良珍](#), [梁辉](#), [于淑东](#), [古林涛](#) 两种方案治疗单侧突发性聋疗效分析[期刊论文]-[中国眼耳鼻喉科杂志](#) 2008(5)
62. [王庚晨](#) 降纤酶联合高压氧治疗突发性聋32例分析[期刊论文]-[中国误诊学杂志](#) 2008(34)
63. [区永康](#), [杨炼红](#), [许耀东](#), [陈玲](#), [梁象逢](#), [杨海弟](#), [郑亿庆](#) 202例急性外周前庭性眩晕的临床分析[期刊论文]-[岭南急诊医学杂志](#) 2008(5)
64. [季青](#), [刘英](#), [王媛](#), [王琪](#) 突发性聋临床分析[期刊论文]-[中国耳鼻咽喉头颈外科](#) 2008(7)
65. [潘黎明](#), [胡未鸣](#), [苏立众](#), [蒋学范](#) 中药扩血管制剂治疗突发性聋的疗效分析[期刊论文]-[中国中西医结合耳鼻咽喉科杂志](#) 2008(4)
66. [方文旭](#), [蔡志福](#), [廖智萍](#) 鼓室内灌注得宝松和地塞米松治疗突发性聋疗效比较[期刊论文]-[中国中西医结合耳鼻咽喉科杂志](#) 2008(4)
67. [王天琪](#), [苏金霏](#) 微波照射联合前列地尔治疗突发性聋40例[期刊论文]-[医药导报](#) 2008(7)
68. [孔喆](#), [李云英](#) 中西医结合治疗突发性聋临床路径的应用研究[期刊论文]-[新中医](#) 2008(8)
69. [刘翔](#), [郑亿庆](#), [张志钢](#), [陈穗俊](#), [区永康](#), [穆尼夫](#) 鼓室内注射甲基强的松龙治疗难治性突聋的短期效果观察[期刊论文]-[听力学及言语疾病杂志](#) 2008(4)
70. [陶义祖](#), [刘联合](#), [方明富](#), [彭光](#), [林文彬](#), [梁明](#) 地塞米松、尿激酶、肌氨肽苷等联合治疗突发性聋[期刊论文]-[山东大学耳鼻喉眼学报](#) 2008(2)
71. [贾代杰](#), [秦兆冰](#), [卢伟](#), [李素娟](#), [陈晓华](#) 鼓室内灌注地塞米松治疗难治性突发性聋[期刊论文]-[临床耳鼻咽喉头颈外科杂志](#) 2008(7)
72. [冯文静](#), [刘博](#), [彭晓霞](#), [廉能静](#), [牛雷芳](#) 突发性聋发病危险因素的相关研究[期刊论文]-[中国耳鼻咽喉头颈外科](#) 2008(6)

73. [王卫国](#), [蒲伟](#), [边学](#), [毛传远](#), [许荣](#) [益气活血法对体内自由基的影响及其治疗突发性聋的疗效机理](#)[期刊论文]-[中国中西医结合耳鼻咽喉科杂志](#) 2008(1)
74. [王江波](#) [不同输氧途径对突发性耳聋救治疗效的影响](#)[期刊论文]-[中国实用神经疾病杂志](#) 2008(6)
75. [刘春芳](#) [血栓通治疗突发性耳聋25例\(28耳\)疗效观察](#)[期刊论文]-[甘肃中医](#) 2008(6)
76. [孔喆](#), [黄银爱](#) [耳聪胶囊治疗血瘀证突聋及其对血流动力学的影响](#)[期刊论文]-[广东医学](#) 2008(8)
77. [孔维佳](#), [刘波](#), [冷祥名](#) [眩晕疾病的个体化综合治疗](#)[期刊论文]-[临床耳鼻咽喉头颈外科杂志](#) 2008(4)
78. [刘联合](#), [陶义祖](#), [王有喜](#) [突发性耳聋治疗体会](#)[期刊论文]-[中原医刊](#) 2008(8)
79. [赵晖](#), [张天宇](#), [景江华](#), [傅窈窈](#), [罗稽宁](#) [影响突发性聋预后因素的临床研究](#)[期刊论文]-[中华耳鼻咽喉头颈外科杂志](#) 2008(9)
80. [张仲华](#), [师秀萍](#), [桂训海](#) [突发性聋患者的血流变观察](#)[期刊论文]-[中国基层医药](#) 2008(z2)
81. [张玉兰](#), [王翰青](#) [弥可保治疗突发性耳聋的疗效分析](#)[期刊论文]-[浙江临床医学](#) 2007(7)
82. [林义军](#), [荣宝刚](#) [高压氧治疗突发性聋](#)[期刊论文]-[山东大学耳鼻喉眼学报](#) 2007(4)
83. [曹卫](#), [邱建新](#), [张琨龄](#), [沙群](#), [杨见明](#), [王节](#), [郑文雯](#) [甲强龙鼓室注射治疗难治性突发性耳聋](#)[期刊论文]-[安徽医科大学学报](#) 2007(5)
84. [邓燕飞](#), [杨芳年](#) [突发性聋患者免疫相关参数的测定](#)[期刊论文]-[临床耳鼻咽喉头颈外科杂志](#) 2007(6)
85. [李东雅](#) [耳部按摩辅助治疗突发性耳聋的观察及护理](#)[期刊论文]-[当代护士\(学术版\)](#) 2007(4)
86. [张品](#) [突聋的药物辅以高压氧联合治疗效果观察](#)[期刊论文]-[辽宁医学院学报](#) 2007(1)
87. [张品](#) [突聋的药物辅以高压氧联合治疗效果观察](#)[期刊论文]-[辽宁医学院学报](#) 2007(1)
88. [吴子明](#), [张素珍](#), [刘兴健](#), [陈曦](#), [冀飞](#), [陈艾婷](#), [杨伟炎](#), [韩东一](#) [内耳病变并发良性阵发性位置性眩晕](#)[期刊论文]-[中华耳鼻咽喉头颈外科杂志](#) 2007(11)
89. [陈秀梅](#), [张庆泉](#), [解光](#) [突发性聋的发病时间规律与血液流变学的关系](#)[期刊论文]-[中华耳鼻咽喉头颈外科杂志](#) 2007(3)
90. [王天琪](#), [苏金霏](#) [凯时对突发性聋的疗效观察](#)[期刊论文]-[国际医药卫生导报](#) 2007(22)
91. [田霖丽](#), [刘鸣](#), [韩晶](#), [王宇](#) [影响突发性聋预后的相关因素的探讨](#)[期刊论文]-[现代生物医学进展](#) 2006(12)
92. [王涂路](#) [三种外周性眩晕病的前庭与耳蜗功能的关系](#)[学位论文]硕士 2006
93. [张晓彤](#), [曾文娟](#), [田鹏](#), [许珉](#), [樊玉林](#) [突发性聋发病与天气和天体变化的关系](#)[期刊论文]-[中华耳科学杂志](#) 2010(4)

本文链接: http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical_zhebyhk200608003.aspx