

差达到除去成纤维的目的。此法较适用于培养 5~7 d 后的成纤维细胞处理。此时如再用碘乙酸处理极易造成成片成纤维细胞脱落而使大量培养的胰岛细胞漂浮。

为避免防止消化液对分离的胰岛细胞的毒性作用。每次消化时间宜控制在 15 min 内。且终止消化后迅速漂洗 2 次。达到彻底终止消化效果。保证胰岛细胞的活力。

曾有文献报道。胰岛在未经热灭活的胎牛血清培养液中 3 d 内损失 70%。在灭活血清的培养液中仍会损失 20%。因此本实验胰岛素检测水平在第 3~5 天开始下降后趋平。可能与培养血清有关。通过葡萄糖刺激试验亦进一步证明了培养的细胞具有正常的合成和分泌胰岛素的功能。提示该方法所培养的细胞在

5~30 d 生物学活性正常。可用于实验。同时也进一步证实胰岛素水平下降并非细胞生物活性下降的表现。

参考文献

胡远峰, 王煜非, 丁一明, 等. 人胎胰胰岛细胞单层培养的研究. 中华器官移植杂志, 1990, 11: 58-60.
陈曦, 姚迪, 黄可欣, 等. 体外培养大鼠胰岛细胞的观察. 白求恩医科大学学报, 1999, 25: 83-5.
Abri O, Kuhn F, Lippert H. The effect of multiple-organ donation on the degree of preservation of isolated pancreas islet transplant Proc, 1987, 19: 99-102.
van Suylichem PT, Pasma A, Wolters GH. Microscopic aspects of the structure and collagen content of the pancreas from the perspective of islet isolation. Transplant Proc, 1987, 19(5): 3958-9.
Burghen GA, Murrell LR. Factors influencing isolation of islet of Langerhans. Diabetes, 1989, 38(suppl): 129-32.

喉结清冲剂治疗声带小结 200 例疗效观察

李鹏<sup>1</sup>, 袁晓晖<sup>2</sup> 第一军医大学<sup>1</sup> 中医系耳鼻喉科 南方医院耳鼻喉科 广东 广州 510515 宛

关键词 喉结清冲剂 声带小结

中图分类号 R276.1 文献标识码 B 文章编号 000-2588(2001)05-0367-01

作者自 1997 年以来采用喉结清冲剂治疗声带小结 200 例取得了良好效果。现报告如下。

1 临床资料

1.1 一般资料

共 200 例均为门诊病人。其中男 80 例, 女 120 例。年龄 8~45 岁。病程 2 个月~3 年。所有病人均经纤维喉镜检查。肿物为小米粒至绿豆大小不等。发生于双侧声带前 1/3 交界处。带运动正常。闭合欠佳。

1.2 药物组成

喉结清冲剂其主要药物组成为: 黄芪 20g, 党参 15g, 桃仁 10g, 红花 10g, 川芎 10g, 丹参 10g, 覆盆子 10g, 浙贝 10g, 昆布 20g, 海藻 20g, 黄芩 10g, 芍药 25g, 鱼腥草 20g, 牛膝 20g, 桔梗 10g。通药物制备由南方医院药学部完成。

1.3 治疗方法

每次服药 1 包, 5g。每天 3 次。0d 为 1 疗程。服药期间多饮开水。禁大声。长时间说话。禁食辛辣物。戒烟。酒等。

2 结果

2.1 疗效评定标准

痊愈: 服药治疗后, 嘶嘶消失, 纤维喉镜检查见声带小结

消失。好转: 服药治疗 4 个疗程后, 嘶嘶明显好转, 纤维喉镜检查见结节明显缩小。无效: 服药治疗 4 个疗程后, 嘶嘶无明显改善, 纤维喉镜检查见声带小结无明显缩小。

2.2 治疗结果

服药 1 个疗程后痊愈 4 例。服药 2 个疗程后, 痊愈 10 例。服药 3 个疗程后痊愈 15 例。服药 4 个疗程后痊愈 21 例。好转 130 例。无效 20 例。

3 讨论

声带小结常由上呼吸道感染或发声不当引起。多见于歌唱演员、教师、个体摊贩及爱大声叫喊的小孩。目前西医对此病的治疗大多仍以手术为主。中医认为声带小结是由于长时间发声不当, 耗气伤津, 痰及喉脉, 致气滞血瘀, 痰凝于喉间, 结成小结。本方具有活血化痰, 行气散结, 清热化痰, 利咽开音的功效。方中以桃仁、红花活血化痰, 辅以川芎助其行气活血, 牛膝疏通经络, 道血下行, 并能活血利咽。佐以黄芪、党参益气而推运血行, 使气充血行而痰结自开。鱼腥草、浙贝、覆盆子、海藻清热化痰, 散结利咽。单衣、肺清、金、音、疗、哑。

用喉结清冲剂治疗声带小结以来, 发现结节越小, 疗程越短, 疗效越好。对儿童及不愿接受手术者更加适宜。即使服用此药不能使小结消失, 也能使大部分患者小结缩小, 有利于手术摘除及术后恢复。

参考文献

林国柱, 陈劲华. 中西医结合治疗声带小结和喉炎 50 例. 中国中西医结合耳鼻喉科杂志, 2000, 8(2): 96.

收稿日期 001-01-16

作者简介: 李鹏, 男, 湖南衡阳人, 1988 年毕业于湖南中医药大学, 主治医师。电话: 20-85141888-87145