DOI:10.16016/j.1000-5404.1993.05.008



# The significance of DNA-RNA double parameter quantitative analysis in the early diagnosis of laryngeal squamous cell carcinoma

Liang Li, Ma Weili (Department of Otorhinolaryngology, Southwest Hospital, Third Military Medical College, Chongqing, 630038)

**Abstract** The relative content of DNA-RNA and the nuclear area/nucleolar area ratio of the hyperplastic tissue, glottic polypus, dysplastic tissue of grade Ⅰ to Ⅱ laryngeal squamous cell carcinoma were measured in 33 cases with image analysis technique. It was found that the changes of DNA-RNA content and the ratio of nuclear/nucleolar area were parallel to those of the severity of the carcinoma, and RNA was markedly increased in grade Ⅱ and Ⅱ dysplastic tissue. On the basis of the current grading of laryngeal pathology, the combined determination of DNA-RNA can provide more sensitive indicators to the stages of malignant degeneration of the laryngeal squamous cell carcinoma.

**Key words** DNA/AN; RNA/AN; carcinoma, squamous cell; laryngeal neoplasms/DI

# 氟哌酸滴丸治疗急、慢性中耳炎疗效观察

刘碾记 范文汉 赵洪进 (第三军医大学西南医院耳鼻喉科) 630038

急、慢性中耳炎是耳科常见病，我科1991年4月～1992年8月以氟哌酸滴丸治疗急、慢性中耳炎58例，将资料较完整的50例分析如下：

## 1 临床资料

50例中男性28例，女性22例，年龄最小5岁，最大46岁，平均25岁；病程3 d～15年。检查：单纯鼓膜充血5例，鼓膜紧张部穿孔、溢脓42例，其中慢性中耳炎急性发作33例；乳突根治术后中耳乳突腔积脓3例。脓液培养34例，其中肺炎球菌19例，绿脓杆菌5例，大肠杆菌4例，溶血性链名球菌2例，变形杆菌2例，金黄色葡萄球菌1例，无细菌生长1例。

### 1.1 处方组成

由我院药局通过筛选载体基质，处方设计及反复试制，确定处方组成为：氟哌酸和基质混匀后制成丸剂，每丸平均重30mg，含氟哌酸7mg。

### 1.2 治疗方法

将外耳道、中耳腔或乳突腔分泌物揩净，置氟哌酸滴丸1～2粒，3～5 d 复诊，如仍有脓，还可继续放置。

## 2 治疗效果

### 2.1 评定疗效标准

2.1.1 痊愈：局部炎症消失，流脓停止。

2.1.2 好转：局部炎症减轻，流脓明显减少。

2.1.3 无效：症状和体征无改善。

### 2.2 疗效

50例中，放置1次21例，2次23例，3次6例。痊愈41例(82%)，好转8例(16%)，无效1例(2%)，总有效率98%。

## 3 典型病例

例1 患者女，36岁。因胆脂瘤型中耳乳突炎行乳突根治术，术后中耳乳突腔长期流脓，脓液培养为绿脓杆菌，用3%双氧水揩拭后，中耳乳突术腔放

(下转 425 页)

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

很差，值得重视，其发生机理尚未完全阐明，仍需进一步研究。

## 参考文献

1. 杨宗城 赵琢道 黄跃生。烧伤后多器官功能衰竭发病机理的临床研究。中华烧伤整形杂志，1992；8(1)：18～22
2. 方 溪。肾脏的生理功能。见：石毓澎 马腾骧 主编。临床肾脏病学。天津：天津科学技术出版社，1982：26～46
3. Harris PJ, Zhou J, Shinner SL. Effect of angiotensin Ⅰ and Ⅱ on glomerulotubular balance in rats. Clin Exp Pharmacol Phsiol, 1987; 14: 489～502
4. Aikawa N, Wakabayashi GO, Ueda M, et al. Regulation of renal function in thermal injury. J Trauma, 1990; 30(12): S174～178

（收稿：1992-10-04；修回：1993-06-17）

# The pathogenesis of postburn hypernatremia

Liu Degui, Yang Zongcheng, Li Ao (Burn Research Institute, Southwest Hospital, Third Military Medical College, Chongqing, 630038)

**Abstract** Electrolyte imbslance, the changes of serum aldosterone and the ratio of angiotensin Ⅰ/arterial natriuretic peptide were studied prospectiely in 59 cases of severe burns. Meanwhile, certain parameters of renal functions were detarmined. Hypernatremia devaloped in 6 cases. On the basis of our findings, it is believed that postburn hypernatremia might result from renal dysfunction and the greatly increased mediators, which can enhance the retention of sodium, might also play an important role in the development of postburn hypernatremia.

**Key words** hypernatremia; burn; kidney funotion tests; aldosterone; natriuretic peptides, atrial

（上接 417 页）

置氟哌酸滴丸两丸，3 d 后复查，脓液明显减少，继续放置 2 次，脓液消失。

例 2 患者男，25 岁。因慢性中耳炎急性发作，检查鼓膜紧张部大穿孔，鼓室有较多粘脓，曾肌注青霉素 3d，疗效不佳，脓液培养为大肠杆菌，中耳腔放置氟哌酸滴丸 2 次，每次两丸，脓液消失。

## 4 讨论

急、慢性化脓性中耳炎常为混合性感染，由于抗菌素的广泛应用，抗药菌株不断增加。本文 34 例脓液培养及药物敏感试验，提示对氟哌酸极度敏感者 25 例，占 73.5%；中度敏感者 4 例，占 11.8%；未发现对氟哌酸有耐药菌株。

急、慢性中耳炎是临床常见病，以往多采用滴耳液及口服或肌注抗菌素治疗，疗效较差，我们采用广谱高效抗菌药－氟哌酸滴丸，它具有局部用药浓度低、速效、作用持久、携带方便、用药次数少等优点，还可避免口服剂的胃肠道反应，值得推广应用。

**关键词** 中耳炎/存物疗法；氟哌酸滴丸

## 参考文献

1. 何永照 姜泗长主编。耳科学（上册）。上海：上海科技出版社，1983：440～446
2. 陈新谦 金有豫主编。新编药物学。第 13 版。北京：人民卫生出版社，1992：102

（收稿：1993-04-13；修回：1993-08-15）

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