

抗原性状的分析,结果表明,1983年新甲<sub>1</sub>型出现了血凝素抗原性状明显漂移的新变种株,其神经氨酸酶抗原虽有变异,但仍与近几年来流行的优势株相近,对此类毒株扩大流行的可能性进行了推测。对新老甲<sub>1</sub>型毒株间抗原分析的结果表明,流感病毒的抗原漂移无一定方向。在新甲<sub>1</sub>型变种中,不断出现老甲<sub>1</sub>型所没有的新抗原成分。这种趋向表明,甲<sub>1</sub>型流感可能不会在短期内自行消失。

### ABSTRACT

In this paper, antigenic characterization of new influenza viruses isolated in 1977—1983 and comparison between new and old viruses were analysed. A new H1N1 isolate obtained in 1983 was found to be a significant drift in hemagglutinin, but its neuraminidase is close to recently prevailing strains. The epidemic potential of this strain was discussed. The result of antigenic analysis of the hemagglutinins of new and old H1N1 variants indicated that they had different courses of antigenic variation. New

antigenic components not present in old H1N1 virus appeared continually in new H1N1 variants. These data indicate that H1N1 virus probably will not disappear in the near future.

### 参 考 文 献

1. Kung HC et al: BWHO, 56:913, 1978
2. Zakstelskaza LJ et al: BWHO, 56:919, 1978
3. WHO: Weekly Epidemiological Record, (2):16, 1978
4. Kendal AP et al: Virol, 89:632, 1978
5. Scholtissek C et al: Virol, 89:613, 1978
6. Nakajima K et al: Nature, 274:334, 1978
7. Гринбаум ЕБ и др: Вopr Вирус, (3):232, 1979
8. Webster RG et al: Virol, 96:258, 1979.
9. 医科院病毒所流感组: 流行病学杂志, (1):51, 1979
10. 郭元吉等: 中华微生物学和免疫学杂志, 2(5):321, 1982
11. WHO: Weekly Epidemiological Record, (43):335, 1983
12. WHO: Weekly Epidemiological Record, (2):5, 1984

## 寄生性原虫在口腔科患者及正常人群中的流行情况调查

武汉冶金医学专科学校 胡昌仁 陈建明 肖少玉 李昌美 湛德纯 谭 苹  
武汉市第九人民医院口腔科 周中一 彭抗美 吴建社 杜汉章

寄生人体口腔的原虫包括齿龈阿米巴 (*Entamoeba gingivalis*) 及口腔毛滴虫 (*Trichomonas buccalis*) 两种, 在人群中广为传播。为了解其流行情况, 我们对武汉市第九医院口腔科门诊病人, 不分年龄、性别、职业, 共查500例。同时对本校无任何口腔疾患的225名大学生也进行了调查, 作为对照。

**检查方法:** 详细询问病史及生活习惯 (刷牙习惯, 烟、酒、茶等嗜好), 然后在病灶部位挑取牙垢, 加入37°C左右温生理盐水少许涂成薄片, 于高倍镜下检查, 并用精密pH试纸测其口腔涎液pH值。

**检查结果:** 病人组中, 齿龈阿米巴阳性率47.60% (238/500), 口腔毛滴虫阳性率25.80% (129/500), 两种原虫混合感染率13.00% (65/500), 总阳性率60.40% (302/500)。对照组中, 齿龈阿米巴阳性率29.02% (74/225), 口腔毛滴虫阳性率11.27%

(29/225), 两种原虫混合感染率4.31% (11/225)。总阳检率36.08% (92/225)。病人与正常人之间有显著差异 ( $P < 0.01$ )。

口腔寄生原虫感染与不同年龄、性别间无显著差异 ( $P > 0.05$ )。

口腔疾患 (龋病、牙髓炎、根尖炎、牙周病、其它牙病) 与齿龈阿米巴及口腔毛滴虫感染阳性率之间并无明显相关。

吸烟、饮酒、喝茶等嗜好对原虫的孳生均无影响。

在不同的口腔唾液pH环境中两种原虫的感染率有明显差异 ( $P < 0.01$ ), 在适宜的pH (6.0~7.4) 能活跃孳生, 而在偏酸或偏碱性环境中均不适于原虫孳生。