

物与Hav7 Neq2、Heq2 Neq2和Hav4 Neq2三株病毒的参照血清进行中和试验。结果可被前两种免疫血清中和，而不与后者产生中和反应。Hav7 Neq2和Heq2 Neq2是抗原性密切相关的病毒，按新的分类法[12]，抗原性是一致的，均为H₃N₂病毒，故认为A/鸭/粤防/94/79病毒抗原性与Hav7 Neq2较近似。致于它与Hav4免疫血清有低滴度的血抑效价问题，我们认为系神经氨酸酶的空间干扰造成的。

摘 要

1979~1980年在广州郊区采集当地饲养的鸭咽拭子和/或泄殖腔拭子132份(371只鸭)，分离到8株甲型流感病毒，阳性率为6.1%。经血凝抑制和神经氨酸酶抑制试验鉴定，这8株病毒的表面抗原组合分为五种方式：Hav6 Nav4、Hav7 Neq2、Hav6 Nav5、Hav6 Nav6、Hav8 N2，其中Hav8 N2的结合方式未见有报道。8株病毒的血凝素分为三个亚型(Hav6、Hav7、Hav8)神经氨酸酶分为五个亚型(Nav4、Nav5、Nav6、Neq2、N2)。上述结果说明广州郊区的鸭是甲型流感病毒的重要自然宿主，这对研究人类流感病毒新亚型的起源以及控制流行有重要的意义。

ABSTRACT

In 1979—1980, 132 samples of throat swab and/or cloacal swab were collected from 371 locally raised ducks in the suburbs of Guangzhou (canton). Eight

strains of influenza A virus were isolated and the prevalence rate was 6.1%. After identification by haemagglutination-inhibition and neuraminidase-inhibition tests, the surface antigen combinations of the 8 strains could be divided into five types, namely, Hav6 Nav4, Hav7 Neq2, Hav6 Nav5, Hav6 Nav6, Hav8 N2, the last being a new type never reported before. The haemagglutinins of the 8 strains could be divided into three subtypes: Hav6, Hav7, Hav8, and their neuraminidases could be divided into five subtypes: Nav4, Nav5, Nav6, Neq2, N2. The above results showed that the ducks in Guangzhou suburbs may be an important natural host of human influenza A virus. These findings are of considerable importance and significance in tracing the origin of a new subtype of human influenza virus and in its control.

参 考 文 献

1. 中国医学科学院流行病学研究所：常见病毒病实验技术，第47页、200页。
2. Stuart-Harris SGH, : Influenza, Publishing Sciences Group, Inc, Littleton, Mass., 79, 1976.
3. Kilbourne ED: The Influenza Viruses and Influenza, Academic Press, New York, 455, 1975.
4. Webster RG et al: Virology, 67(2): 534, 1975.
5. Shortridge KF et al: Bull WHO, 55: 15, 1977.
6. Shortridge KF et al: Bull WHO, 57: 465, 1979.
7. Shortridge KF: Lancet, (1) 8118 439, 1979.
8. Webster RG et al: Virology, 48: 433, 1972.
9. Laver WG et al: Virology, 48: 445, 1972.
10. Webster RG: Virology, 84: 268, 1978.
11. 郭元吉等：微生物学报, 21(2): 166, 1981.
12. Bull WHO, 58(4): 585, 1980.

(余子通、陆肖兰、周秀珍、陶秋宪、李永玲同志曾协助此项工作。特此致谢)

东泉公社脊髓灰质炎跛行调查

柳州地区卫生防疫站 陶兰吉 陈锦明 覃卫军

柳城县卫生防疫站 刘松树

据1981年全国疾病监测会议精神，我们于1982年11月在广西柳城县东泉公社和广西柳城华侨农场共调查55,095人，其中1~17岁24,687人，跛行84人，因脊髓灰质炎引起跛行56人，占总跛行人数的66.67%。人群脊髓灰质炎平均发生率为2.26%。按发病年龄统计，1岁以下46例，占82.14%。56例中未服过脊髓灰质炎糖丸活疫苗者42人。今后计划免疫工作应在抓好

学龄前儿童服苗的同时，认真抓好1岁以下儿童的服苗工作，特别是整卡建卡期间和整、建卡后出生婴幼儿的补服疫苗工作必须落实，才能更好地预防本病的发生。

(参加调查的还有鹿寨县防疫站、忻城县防疫站、大塘公社卫生院、思练公社卫生院、柳城县东泉公社卫生院)