

抑抗体大于对京防75-39的抗体。所测100份血清对新甲₁津防77-78的血抑抗体阳性者29份,占29%。

表 3 甲₁病毒与新甲₁病毒血抑效价

血 清	抗 原			
	京 防 75-39	粤 防 77-38	津 防 77-78	宛 防 77-8
京防75-39	80	80	<10	<10
粤防77-38	160	1280	<10	<10
津防77-78	<10	<10	1280	1280
宛防77-8	<10	<10	2560	2560

表 4 甲₁病毒与新甲₁病毒的抗原关系

	京 防 75-39	粤 防 77-38	津 防 77-78	宛 防 77-8
京防75-39	1	1/2.8	>1/32	>1/45.2
粤防77-38		1	>1/128	>1/181
津防77-78			1	1/1
宛防77-8				1

讨论和小结

一、本文用血凝抑制试验测定了猪血清中对人类甲型流感病毒当前流行株的血抑抗体。发现1976年左右出生的肉猪血清中对甲₁当前流行株均有一定的抗体阳性率(对京防75-39为14.3%及28%;对粤防77-78为3%)。1977年10月的猪血清中对新甲₁病毒的血抑抗体为阴

性;1979年10月的血清中对新甲₁病毒的血抑抗体阳性率为29%。

二、1977年5月我国东北发生新甲₁型流感病毒引起的流感流行。同年7~8月南阳地区发生流感流行,经病原学及血清学调查均证实了是由新甲₁型流感病毒引起的流行(孙继先等:南阳地区1977年秋新甲₁型流感病毒与血清学调查,内部资料,1978年)。1977年9月我们对南阳地区184例正常人的甲型流感血抑抗体调查,显示对新甲₁宛防77-8毒株已有28.8%的抗体阳性率。均证明1977年7月以后新甲₁病毒已在南阳地区出现并造成人群流感流行。而截至1977年10月于猪血清中查不出对人类新甲₁病毒血抑抗体,此一事实说明了1977年10月以前新甲₁病毒未在南阳地区肉猪中感染。至于在1979年10月的猪血清中出现对新甲₁病毒较高比例的血抑抗体,是否就可以认为新甲₁病毒已在猪中感染,还有待进一步研究。

三、由于我们对动物流感研究甚少,缺乏经验,本文在用血凝抑制试验测定猪血清中人甲型流感血抑抗体阳性率时,用当前流行株及流行株前一个流行的代表株同时测定,以计算抗体真正阳性率,识别假阳性及交叉血抑,对分析实验结果建立正确结论具有实际意义,供同道者参考。

石家庄市痢疾杆菌的抗药性

河北医学院 王美华 王敬之

选用1979年分离的痢疾杆菌137株,对16种抗菌药物进行药敏试验。结果表明,对不曾应用及应用较少的庆大霉素、卡那霉素、先锋霉素Ⅵ、羧苄青霉素及磺苄青霉素等较为敏感,但对常用的抗菌增效剂(TMP)痢特灵、四环素、金霉素、黄连素和氯霉素等大都产生了抗药性。对晶柱白霉素100%耐药,属

天然不敏感。

检查了31号菌株对氯霉素、四环素、链霉素及痢特灵的抗药性自然消除率以及经质粒消除剂菲啉溴红处理后的消除率,前两种药物分别从30.0%、16.3%提高到71.0%、56.3%,表明抗药性基因在质粒——R因子上,而不在染色体上。