

表2 历年不同人群健康带菌结果

年份	人群	检查例数	带菌例数	带菌率(%)
1966	学生	297	43	14.5
1974	工人	612	14	2.2
1975	工人	466	32	6.9
1976	学生	240	99	41.0
	流动人群	370	175	48.0
	工人	190	54	28.4
1977	学生	300	111	35.0
	工人	240	76	29.0
1978	学生	500	193	38.0
	工人	167	21	12.5
1983	工人	98	9	9.2
1998	学生	4961	180	3.6
合计		8441	1007	11.9

表3 健康带菌菌群分布结果

菌型	1966年		1974年		1975年		1976年		1977年		1978年		1983年		1998年	
	株数	(%)	株数	(%)	株数	(%)	株数	(%)	株数	(%)	株数	(%)	株数	(%)	株数	(%)
A	43	100.0	2	14.2	6	18.8	25	7.6	17	9.1	16	7.4	1	11.1	9	5
B			10	71.4	6	18.8	283	80.2	153	8.9	155	72.4	8	89	168	93
C			2	14.3	10	31.3	8	2.5	1	0.5	1	0.5				
1892							7	2.1	3	1.6	10	4.7				
1916							3	0.9	1	0.5	3	1.4				
1889							4	1.2								
319							1	0.3			1	0.5				
1489											1	0.5				
135															1	0.5
自凝					1	3.0	11	3.4	6	3.2	21	9.8			2	2.1
未定群					9	28.1	6	1.8	6	3.2	6	2.8				
合计	43	100.0	14	100.0	32	100	328	100	187	100	214	100	9	100	180	100

果不相吻合。分析原因,由于样本小,是否抽样误差所至。有待今后监测工作中进一步观察。

此外,我们于1977年从流脑现症病人中分离出的27株菌。其血清学分群结果,A群22株占81%,B群4株占14.9%,自凝菌1株占0.4%。表3结果提示,健康人群带菌以B血清群为主,从流脑现症病人分离出的27株菌分群结果提示,流行菌群以A血清群为主。监测人群流脑带菌菌群变动,把A群作为预测流脑疫情指标之一有着十分重要的意义^[2]。

于学生,学生高于工人。分析其原因,与列车通风换气不良,旅客拥挤,学生喜欢到公共场所活动等因素有关。从而提示,在流脑预防中,应重视针对环境因素,采取防治对策是流脑预防措施中不可忽视的重要环节。

2.3 健康人群带菌菌群与流行菌菌群分析

见表3。表3健康带菌菌群血清学分群结果表明:除1975年所分离的32株菌,A、B群各占18.8%,C群占31.1%外,以后各年份的健康带菌菌群以B群为主(75.7%),A群次之(11.8%),C群及新血清群少见。应特别指出的是1975年所分离32株菌血清学分群结果,A群占18.8%,B群占18.8%,C群占31.3%,此种结果与其它年份菌群分群结

参 考 文 献

- [1] 钱宇平主编. 流行病学. 北京:北京人民卫生出版社, 1982.
- [2] 李焱全. 微生物学通报, 1982, 9(1): 16~18.
- [3] 上海市卫生防疫站编著. 卫生防疫病原菌检验. 上海:上海科学技术出版社, 1979, 161~166.
- [4] 余 溟主编. 医用微生物学. 北京:北京人民出版社 1980, 267~269.
- [5] 潍坊市卫生防疫站. 流病防治研究, 1973, 3: 206~209.
- [6] 李焱全. 微生物学通报, 1985, 12(5), 206~208.