

我国一省六市1974~83年志贺氏菌属变迁的动向

北京军区军事医学研究所 徐书显

为了摸清我国志贺氏菌属的分布和变迁规律，本文将河北、岳阳、开封、兰州、大连、蚌埠、九江等7个省市，自1974~83年对志贺氏菌群分布的调查结果综合于下：

表 1 23893株志贺氏菌属的地区分布

省 市	总株数	志贺氏菌		福氏菌		鲍氏菌		宋内氏菌		未定型		混合感染	
		株数	%	株数	%	株数	%	株数	%	株数	%	株数	%
河北省	3598	268	7.45	2829	78.63	141	3.92	345	9.59	15	0.42	0	0
岳阳市	972	52	5.35	813	83.64	20	2.06	87	8.95	0	0	0	0
开封市	1456	153	10.51	1193	81.94	32	2.20	78	5.36	0	0	0	0
兰州地区	2429	180	7.41	1904	78.39	118	4.86	227	9.35	0	0	0	0
大连市	7768	51	0.66	7098	91.37	24	0.31	565	7.27	0	0	30	0.39
蚌埠市	6223	120	1.93	5506	88.48	236	3.79	361	5.80	0	0	0	0
九江市	1447	21	1.45	1305	90.19	2	0.14	119	8.22	0	0	0	0
合 计	23893	845	3.54	20648	86.42	573	2.34	1782	7.46	15	0.06	30	0.13

表 2 1974~1983年7个省市菌痢分布

年份	总株数	志贺氏菌		福氏菌		鲍氏菌		宋内氏菌		未定型		混合感染	
		株数	%	株数	%	株数	%	株数	%	株数	%	株数	%
1974 *	2367	72	3.04	2062	87.11	5	0.21	222	9.38	2	0.08	4	0.17
1975	2797	128	4.58	2483	88.77	8	0.29	175	6.26	0	0	3	0.11
1976	2374	61	2.57	2132	89.81	25	1.05	153	6.44	1	0.04	2	0.08
1977	3136	110	3.51	2762	88.07	17	0.54	244	7.78	3	0.10	0	0
1978	4272	74	1.73	4017	94.03	13	0.30	166	3.89	0	0	2	0.05
1979	1916	50	2.61	1543	80.53	158	8.25	162	8.46	0	0	3	0.16
1980	1687	29	1.72	1363	80.79	154	9.13	137	8.12	0	0	4	0.24
1981	1898	34	1.79	1614	85.04	118	6.22	131	6.90	0	0	1	0.05
1982	1804	135	7.48	1513	83.87	32	1.77	109	6.04	9	0.50	6	0.33
1983	1642	152	9.26	1159	70.58	43	2.62	283	17.24	0	0	5	0.30
合计	23893	845	3.45	20648	86.42	573	2.34	1782	7.46	15	0.06	30	0.13

* 其中九江市未统计

从表1、2的结果看出在23,893株志贺氏菌属中，B群占86.42%；D群占7.46%；A群占3.54%；C群占2.34%；未定型和混合感染菌占0.19%。其中A群在河北、开封、兰州、岳阳地区的检出率比其它3个地区高。大连最低；C群从大连、九江地区的检出率较低，其它地区较高；D群从河北、兰州、岳阳地区的检出率较高，开封、蚌埠较低，B群从这几个地区仍占优势。

据报道，河南内黄地区1979~82年A群I型占32.9%，乌鲁木齐1980~81年A群40%。1956年拉萨

和1960年蚌埠市A群分别占77.5%和42.9%、湖南省零陵地区1974~78年间A群由15.3%上升为56.3%。本文综合的结果是1978年~83年间A群由1.73%上升到9.26%。从文献报道和本文资料分析，近几年志贺氏菌属各菌群间变迁的总趋势是，A群来势凶猛，且有抬头的趋势，笔者认为在最近一、二年内不会下降，在流行病学及临床治疗上应引起高度重视。国内菌痢流行的另一个特点是，近几年C、D群也略有上升，B群虽说仍占首位，但有缓慢下降的趋势。

(本文承蒙庞伯庄副研究员指导，特此致谢)