

2 病原微生物検出状況報告

I 病原菌検出状況 (医療機関集計)

表1に1992年4月から1993年3月の病院報告(東、中、西各1定点)と衛研・保健所集計(糞便・河川・下水・食品)を示した。

(1) 病院報告

〔糞便〕報告数10件

サルモネラが4件、病原大腸菌2件、エルシニア1件と多彩な報告があった。

〔穿刺液〕報告数125件

St. aureus が53件、Staphylococcus コアグラージェ陰性が33件と多い報告があった。

〔髄液〕報告数1件

Hemophilus influenzae を原因とする化膿性髄膜炎の報告があった。

〔咽頭、鼻咽喉〕報告数245件

Hemophilus influenzae が166件とこの種の検体で最も多く、ついでStreptococcus, A が70件の報告があった。この2菌種で96%を占めている。

〔喀痰・気道〕報告数479件

Ps. aeruginosa 154件、St. aureus が110件と多く

多剤耐性を示す難治性の菌種が多く報告された。

〔血液〕報告数31件

Staphylococcus コアグラージェ陰性17件、St. aureus が9件の報告があった。

〔尿〕報告数655件

E. coli 175件、Staphylococcus コアグラージェ陰性142件、Enterococcus 98件、Ps. aeruginosa 67件の順に多く報告されている。

〔陰部・尿道・頸管〕報告数41件

Candida albicans が32件、Streptococcus, B が6件で、Neisseria gonorrhoeae 3件の報告があった。

(2) 地研・保健所報告

地研・保健所の報告で糞便、食品は食中毒事件関連と小児下痢症からの分離株である。河川・下水については調査研究に記載のとおりである。

II 大腸菌・サルモネラ血清型

大腸菌の血清型別を表2に示す。都市河川・下水、人、食品から分離したサルモネラの血清型を表3に示した。

表1 細菌検査情報 (病院、地研、保健所)

1992.4~1993.3

細菌名	病 院 報 告								地 研、保 健 所				合 計
	糞便	穿刺液	髄液	咽 頭 鼻咽喉	喀 痰 気道	血液	尿	陰 部 尿 分 泌 物	糞便	河川水	下水	食品	
E. coli (total)	2	11				3	175		3				194
Shigella (total)									1				1
Salmonella 04(B)	3								4	7	7		21
Salmonella 07(C1, C4)	1								48	10	13	2	74
Salmonella 08(C2, C3)									1	7	8		16
Salmonella 09(D1)									1	2	1		4
Yersinia enterocolitica	1												1
V. cholerae, 01 以外										7	6		13
Campyrobacter jejuni	2										7		9
Staphylococcus aureus	1	53	1		110	9	25						199
Staphylococcus コアグララーゼ陰性		33				17	142						192
Neisseria gonorrhoeae								3					3
Streptococcus, A				70	8								78
Streptococcus, B					9			6					15
Streptococcus pneumoniae		2		9	17	1							29
Haemophilus influenzae		4		166	78								248
Klebsiella pneumoniae		9			94		56						159
Enterobacter spp.							49						49
Enterococcus spp.							98						98
Candida albicans							42	32					74
Pseudomonas aeruginosa		13			154	1	67						235
M. tuberculosis					9								9
Acinetobacter spp.							1						1
合 計	10	125	1	245	479	31	655	41	58	33	42	2	1,722

表2 大腸菌の血清型

血 清 型	菌 株 数
0 1 : H 4 7	1
0 1 : -	4
0 6 : NM	2
0 8 : H 1 6	1
0 8 : -	1
0 1 8 : -	1
0 8 6 a : H 2 7	1
0 1 1 4 : -	1
0 1 2 7 : -	1
0 1 4 6 : -	1
0 1 5 3 : H 2 1	1
0 1 5 3 : -	1
0 1 5 9 : H 2 0	1
合 計	1 7

表3 Salmonella の検出状況

1992.4~1993.3

血 清 型	菌 名	由 来 別				合 計
		河 川	下 水	人	食 品	
O 4	S. Typhimurium	3	2	6		11
	S. Agona	2				2
	S. Schwarzengrund	1	1			2
	S. Derby		1			1
	未 同 定		2			2
O 7	S. Infantis	5	4	50	2	61
	S. Tennessee	4	1			5
	S. Oranienburg	1	2			3
	S. Braenderup		3			3
	S. Thompson	1	1			2
	S. Mbandaka	1				1
	S. Potsdam		1			1
S. Montevideo		1			1	
O 8	S. Hadar	5	5	1		11
	S. Litchfield	1	1			2
	S. Blockley		2			2
	S. Nagoya	1				1
	S. Muenchen		1			1
	S. Panama	1				1
O 9	S. Enteritidis		1	1		2
合 計		26	29	58	2	115