

2 病原微生物検出状況報告

感染症サーベイランス事業の一環である「病原菌検出状況報告(医療機関集計)」の各定点から毎月報告されたデータを集計した。

病原菌検出状況(医療機関集計)

1991年4月から1992年3月の医療機関集計と地研・保健所集計(環境、食品、糞便)を合わせて表1に示す。

病院報告

糞便：報告数47件

Campyrobacter jejuni が一番多く18件、ついで大腸菌12件、サルモネラ7件となっている。

穿刺液：報告数67件

Sta. aureus 19件、*Staphylococcus* (コアグラールゼ陰性) 16件、*Ps. aeruginosa* 12件が多く報告されている。

随液：報告数0件

咽頭、鼻咽喉：報告数212件

Haemophilus influenzae 112件、*Streptococcus, A* 82件で、2菌種で91.5%を占めている。

喀痰、気道：報告数477件

Ps. aeruginosa 125件、*Sta. aureus* 106件、*Klebsiella pneumoniae* 98件、*Haemophilus influenzae* 77件が多く85.1%を占めている。

血液：報告数16件

Staphylococcus 13件、*E. coli* 2件、*Ps. aeruginosa* 1件の報告であった。

尿：報告数642件

E. coli 127件、日和見感染症の代表的原因菌である *Staphylococcus* (コアグラールゼ陰性) 13件、*Enterococcus spp.* 120件、*Ps. aeruginosa* 78件の報告がありこの3菌種で51.2%を占めている。

陰部尿道分泌物：報告数69件

Candida albicans が50件、*Streptococcus, B* が17件で *Streptococcus* による感染症が目立った。

1991年病院情報の依頼による血清型別状況(表2)

Salmonella : *S. Typhimurium* が3件、食中毒の原因菌として本年度検出が多かった *S. Braenderup* 2件、*S. Litchfield*、*S. Blockley* がそれぞれ1件であった。

大腸菌、その他：大腸菌、*V. parahaemolyticus* の血清型は表に示すとおりである。また、*C. perfringens* が血液から1件分離され注目された。

病院・地研のサルモネラ分離状況(表3)

Salmonella について、平成3年度中に当所で同定したものを表に示す。

表1 細菌検査情報(病院、地研、保健所)

1991.4~1992.3

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 尿道 分泌物	糞便	河川水	下水	食品	
Esch. coli (total)	12	9				2	127		4				154
Sal. 04 (B)	3									7	7		17
Sal. 07 (C1, C4)	2								17	10	9	1	39
Sal. 08 (C2, C3)	2								13	7	6	2	30
Sal. 09 (D1)										1			1
Sal. 03, 10 (E1, E2, E3)										2			2
Sal. 013 (G1, G2)										1	1		2
Sal. 018 (K)										3			3
Yer. pseudotuberculosis										1	1		2
V. cholerae, 01 以外										7	3		10
Vibrio parahaemolyticus	1								16			9	26
Campyrobacter jejuni	18								6		10		34
Camp. jejuni/coli 種別せず	2												2
Staphylococcus aureus	7	19			106	5	31		2				170
Staphylococcus コアグラールゼ陰性		16				8	131						155
Neisseria gonorrhoeae								2					2
Streptococcus, A				82	3								85
Streptococcus, B					12			17					29
Streptococcus pneumoniae				17	17								34
Haemophilus influenzae		3		112	77								192
Klebsiella pneumoniae		6		1	98		66						171
Enterobacter spp.							34						34
Enterococcus spp.							120						120
Candida albicans							44	50					94
Pseudomonas aeruginosa		12			125	1	78						216
Mycob. tuberculosis					39								39
Anaerobes		2											2
Acinetobacter spp.							11						11
合 計	47	67	0	212	477	16	642	69	58	39	37	12	1,676

表2 1991年病院情報の依頼による血清型別状況

1991.4~1992.3

Salmonella の血清型別状況			
菌名	血清型	菌株数	
S. Typhimurium	04 : i ; 1,2	3	
S. Braenderup	07 : e, h ; en, z15	2	
S. Litchfield	08 : l, v ; 1,2	1	
S. Blockley	08 : k : 1.5	1	
合計		7	
その他			
菌名	血清型	菌株数	由来
V. parahaemolyticus	04:k8	1	糞便
V. parahaemolyticus	05:K15	1	糞便
C. perfringens		1	血液
合計		3	

大腸菌の血清型別		合計
抗血清 O	H	
0148	H: NM	1
0153	H: 10	1
018	H: 7	1
026	H: -	1
026	H: 11	2
0111	H: 21	1
合計		7

表3 病院・地研のサルモネラの分離状況

1991.4~1992.3

血清型	菌名	病院	地研・保健所			合計
			糞便	食品	環境	
○ 4	S. Typhimurium	3			10	13
	S. Agona				1	1
	S. Saintpaul				2	2
	S. Reading				1	1
	Not Typed				4	4
○ 7	S. Tennessee				5	5
	S. Thompson			1	5	6
	S. Oranienburg				3	3
	S. Mbandaka			1	1	2
	S. Ohio				1	1
	S. Branderup	2	17	1	3	23
○ 8	S. Hadar				2	2
	S. Litchfield	1	7	2	2	12
	S. Chailey				2	2
	S. Blockley	1			4	5
	Not Typed				1	1
○ 9	S. Enteritidis		1		1	2
○ 3・10	S. Orion				1	1
	S. London				1	1
○ 13	S. Havana				1	1
	S. Willemstad				1	1
○ 18	S. Cerro			1	3	4
合計		7	25	6	55	93