

神奈川県微生物検査情報

<http://www.pref.kanagawa.jp/osirase/eiseisomu/eiken/infectionC.htm>

神奈川県衛生研究所

第 99 号

(2001年 6月)

平成13年8月15日発行

細菌関連情報

茅ヶ崎保健所管内でカンピロバクター(*Campylobacter*)による食中毒が発生した。患者34名および食品(鶏肉)2件の検査を行ったところ24名から *C.jejuni*, 食品から *C.jejuni* および *C.coli* が分離された。

小田原保健所でサルモネラによる食中毒(2事例)が発生した。原因菌の血清型はいずれも Enteritidis であり, フェージ型は29型であった。

津久井保健所ではサルモネラ(血清型 Tennessee) 2株, ウエルシュ菌3株が分離された。

腸管出血性大腸菌が5名(茅ヶ崎保健所管内2名(O157 Stx2:2株), 厚木保健所管内2名(O157 Stx1,2:2株)および秦野保健所管内1名(O157 Stx1,2:1株))から分離された。

感染症発生動向調査では, 感染性胃腸炎患者より *Aeromonas hydrophila*(1株), *Klebsiella oxytoca*(3株)が分離された。

A 群レンサ球菌咽頭炎患者より A 群溶レン菌2株が分離された。血清型は T2型(1株), および T4型(1株)であった。

淋病感染症患者より分離された *Neisseria gonorrhoeae* は3株あり, それらの株はペニシリナーゼ非産生であった。

(細菌病理部)

ウイルス関連情報

手足口病の患者報告数は6月に入ってもさほど増加せず, 今のところ流行の兆しはみられない。検査定点より依頼のあった手足口病患者の咽頭拭い液6検体について検査を実施したところ, コクサッキーウイルス A16型1株が分離された。

ヘルパンギーナは6月に入り患者報告数が増加しており, 昨年同様比較的大きな流行の兆しがみられる。検査定点より依頼のあったヘルパンギーナ患者の咽頭拭い液8検体について検査を実施したところ, コクサッキーウイルス A2型3株, 同 A5型3株およびコクサッキーウイルス B5型1株が分離された。

無菌性髄膜炎患者3症例6検体について検査(5種類の培養細胞および哺乳マウスによるウイルス分離)を実施したところ, 1症例(髄液, 咽頭拭い液, 糞便の3検体依頼)の糞便検体から哺乳マウスにてコクサッキーウイルス A2型, 咽頭拭い液検体から Vero 細胞にてムンプスウイルスが分離された。この時期の無菌性髄膜炎の原因ウイルスとしては, エンテロウイルスが最も多く分離されるが, 流行性耳下腺炎(ムンプス)も昨年末から比較的高い水準で現在まで患者発生が続いており, ムンプスウイルスによる無菌性髄膜炎の報告も多い。この症例は, 髄液検体が少量で1種類の検査しかできず, 髄液検体からのウイルス分離は陰性であったため, 髄膜炎の原因ウイルスを特定できなかった。

(ウイルス部)

表1 菌種・菌型別病原菌検出状況（ヒト由来）

（平成13年）

菌種・群・型	ヒト由来検出数									
	3月		4月		5月		6月		平成13年累計	
	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者
Escherichia coli (Total)*	4		18		5		5		44	
Shigella (Total)	1	1							1	1
Salmonella 07 (C1,C4)							2		2	
Salmonella 09 (D1)							24		24	
Aeromonas hydrophila							1		1	
Aeromonas sobria									1	
Campylobacter jejuni	2		2				24		28	
Clostridium perfringens *							3		6	
Neisseria gonorrhoeae	1		9		1		3		21	
Neisseria meningitidis										
Streptococcus, A	4		1				2		7	
Klebsiella oxytoca	1						3		6	
Mycoplasma pneumoniae										
Aeromonas caviae									2	
合計	13	1	30		6		67		143	1

【注】 * : 急性胃腸炎の原因菌と考えられるもののみ記載

Escherichia coli の内訳（再掲）	ヒト由来検出数									
	3月		4月		5月		6月		平成13年累計	
	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者
Escherichia coli 病原大腸菌血清型	4		5						21	
Escherichia coli EHEC/VTEC			13		5		5		23	
Escherichia coli その他・不明										
合計	4		18		5		5		44	

Shigella の型別（再掲）	ヒト由来検出数									
	3月		4月		5月		6月		平成13年累計	
	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者	総数	内海外渡航者
Shigella sonnei	1	1							1	1
合計	1	1							1	1

表2 保健所・衛生研究所別病原菌検出状況（ヒト由来）

（平成13年6月）

菌種・群・型	ヒト由来検出数													計
	平塚	鎌倉	藤沢	小田原	茅ヶ崎	三崎	秦野	厚木	大和	足柄上	津久井	小計	衛生研究所	
Escherichia coli (Total)*					2		1	2				5		5
Salmonella 07 (C1,C4)											2	2		2
Salmonella 09 (D1)				24								24		24
Aeromonas hydrophila													1	1
Campylobacter jejuni					24							24		24
Clostridium perfringens*											3	3		3
Neisseria gonorrhoeae													3	3
Streptococcus, A													2	2
Klebsiella oxytoca													3	3
合計				24	26		1	2			5	58	9	67

*：急性胃腸炎の原因菌と考えられるもののみ記載

Escherichia coli の内訳（再掲）	ヒト由来検出数													計
	平塚	鎌倉	藤沢	小田原	茅ヶ崎	三崎	秦野	厚木	大和	足柄上	津久井	小計	衛生研究所	
Escherichia coli EHEC/VTEC					2		1	2				5		5
合計					2		1	2				5		5

表3 保健所・衛生研究所別検査数

（平成13年6月）

検査材料 検査所	ヒト		食品	環境	計
	総数	内海外渡航者			
平塚	821		2		823
鎌倉	519			11	530
藤沢	697		15	7	719
小田原	2,735	1	148	42	2,925
茅ヶ崎	487		15	12	514
三崎	134		18	10	162
秦野	327				327
厚木	416		234	48	698
大和	127				127
足柄上	552	1	13		565
津久井	218				218
小計	7,033	2	445	130	7,608
衛生研究所	25		10	10	45
計	7,058	2	455	140	7,653

表4 ウイルス検出状況（月別）

（平成13年 6月29日現在検出分）

月 検出ウイルス	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	平成 13 年 累 計
インフルエンザ AH1	17	2	1			30
インフルエンザ AH3	1	3				5
インフルエンザ B	2	6				8
ポリオ 1			1			1
ポリオ 2			1			1
コクサッキー A2		1			4	5
コクサッキー A5				1	3	4
コクサッキー A16					1	1
コクサッキー B5					1	1
ムンプス		1			1	2
アデノ 1						1
アデノ 2	1					1
アデノ 3	3	4		2		9
アデノ 4		1				1
アデノ（型未決定）						
単純ヘルペス 1		1		1		2
小型球形						1
ノーウォーク			11			26
未同定						
合計	24	19	14	4	10	99

表5 ウイルス検出状況（疾患別）

（平成13年 6月29日現在検出分）

疾患名 検出ウイルス	麻 疹 様 疾 患	流 行 性 耳 下 腺 炎	感 染 性 胃 腸 炎	手 足 口 病	ヘル パ ン ギ ー ナ	イン フル エン ザ 様	咽 頭 結 膜 熱	流 行 性 角 結 膜 炎	急 性 出 血 性 結 膜 炎	無 菌 性 髄 膜 炎	急 性 脳 炎	食 中 毒	そ の 他	合 計
コクサッキー A2					3					1				4
コクサッキー A5					3									3
コクサッキー A16				1										1
コクサッキー B5					1									1
ムンプス										1				1
未同定														
合計				1	7					2				10