

神奈川県微生物検査情報

<http://www.eiken.pref.kanagawa.jp/>

神奈川県衛生研究所

第 129 号

(2003年 10月)

平成 16年 5月 18日発行

細菌関連情報

大和保健所管内で腸管出血性大腸菌患者報告に伴い実施された関係者調査において 1 名より患者と同じ腸管出血性大腸菌 O157 (*stx*_{1,2}) が 1 件分離された。

感染症発生動向調査では、感染性胃腸炎患者 (1 名) より病原大腸菌 1 件 (O126) が分離されたが、*stx* 遺伝子を保持していなかった。

肺炎マイコプラズマ患者 (18 名) より肺炎マイコプラズマ (*M. pneumoniae*) 6 件が分離された。このうち 1 件 (16.7%) はマクロライド耐性株であった。

食品関連情報

衛生研究所で行った魚介類 (6 検体)、鶏肉 (10 検体) の汚染実態調査では、腸炎ピブリオ (*V. parahaemolyticus*) 5 件、バンコマイシン耐性腸球菌 1 件、サルモネラ O9 群 (血清型 Enteritidis) が分離された。鶏肉より分離されたバンコマイシン耐性腸球菌は、バンコマイシンに対する感受性値が 32 µg/ml 以上、薬剤耐性遺伝子である *van A* 遺伝子を保持していた。

環境検出情報

河川水腸管系病原菌調査では、O1 & O139 以外のコレラ菌 (*V. cholerae* non-O1&O139) 5 件、サルモネラ O9 群 (血清型 Enteritidis) 1 件が分離された。

小田原、足柄上、平塚、津久井保健所および衛生研究所では浴槽水 (37 件) 冷却塔水 (1 件) からレジオネラ (*L. pneumophila*) (35 件)、レジオネラ属菌 (3 件) が分離された。レジオネラの血清型は 3 群 (9 件)、1 群 (8 件)、型別不能 (6 件)、5 群 (4 件)、4 群 (3 件)、9 群 (2 件)、6 群、7 群、8 群 (各 1 件) であった。

ウイルス関連情報

県内の病院施設において、食中毒が疑われた胃腸炎の集団発生が 1 事例あった。原因調査のため、ノロウイルスの遺伝子検出を実施したところ、患者便 29 検体中 23 検体、病院従事者便 29 検体中 9 検体からノロウイルスが検出された。さらに、ノロウイルスが検出された 32 検体中 7 検体からは、電子顕微鏡でも小型球形ウイルスが確認された。

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 1 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 A10 型が分離された。

検査定点より依頼のあった無菌性髄膜炎患者 5 件 8 検体について検査を実施したところ、1 件の髄液検体からムンプスウイルスが分離された。

その他、出血性膀胱炎患者 1 件 3 検体 (咽頭拭い液、糞便、尿) について検査を実施したところ、糞便検体からアデノウイルス (型未決定) が分離された。

(微生物部)

表4 ウイルス検出状況(月別)

(平成15年11月30日現在検出分)

月 検出ウイルス	平成 14 年 計	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	平成 15 年 累 計
インフルエンザ AH1	45							
インフルエンザ AH3	89				1			77
インフルエンザ B	7							27
ポリオ 3	1							
コクサッキー A4	4		2	3				5
コクサッキー A6	6			1				1
コクサッキー A8	1							
コクサッキー A10				4			1	5
コクサッキー A16	33							
コクサッキー B1				1	2			3
コクサッキー B2	4				1			1
コクサッキー B4	1							
エコー 6				1				1
エコー 11	2							
エコー 13	25							
エコー 30	2							
エンテロ 71	3			3	2	1		6
ムンプス	1						1	2
アデノ 1	1							1
アデノ 3	3							
アデノ 4						1		2
アデノ 5	3							
アデノ 6	1							
アデノ(型未決定)							1	1
単純ヘルペス 1	4							
ロ タ	1							10
小 型 球 形	17						7	19
ノ ロ	126	2					32	112
デ ン グ	1							
未 同 定	1							
合 計	382	2	2	13	6	2	42	273

表5 ウイルス検出状況(疾患別)

(平成15年11月30日現在検出分)

疾患名 検出ウイルス	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	デング	その他	合計
コクサッキー A10			1										1
ムンプス								1					1
アデノ(型未決定)												1	1
小型球形										7			7
ノ口										32			32
合計			1					1		39		1	42