

月報

神戸市感染症情報

〈特集〉 デング熱

病原体検出状況報告(9月分集計)

17 巻 10 号 (No. 192)

平成 26 年 10 月発行

神戸市感染症情報対策委員会

事務局 神戸市保健所予防衛生課

〒650-8570 神戸市中央区加納町 6-5-1

Tel:078(322)6789 Fax:078(322)6763

〈特集〉 デング熱

1. デング熱とは？

デング熱は発熱、頭痛、筋肉痛、関節痛および発疹を主な症状とする急性の発疹性熱性疾患で、フラビウイルス属のデングウイルスによる感染症である。感染から発症までの潜伏期は3～7日、ウイルスに感染してもほとんどが発熱等の軽度の症状である。しかし、デングウイルスは血清型で4つのウイルス型に分類され、二度目に異なる血清型のウイルスに感染すると、デング出血熱やデングショック症候群のリスクが高まると言われている。デングウイルスは日本国内に生息する蚊のヒトスジシマカにより媒介され、ウイルスに感染した蚊に刺されることでヒトへ感染する。

2. 発生状況について

デング熱は赤道付近の熱帯地域を中心に流行し、感染数は毎年5千万から1億人と言われている。日本では1942～1945年に西日本を中心に20万人の患者が報告されたが、その後は国内での流行はなく、2013年までは海外からの輸入症例が毎年100件前後報告されている状況であった。しかし、2013年9月に日本旅行から帰国したドイツ人女性がデング熱を発症したことから、日本国内でデングウイルスに感染した可能性を否定できないと厚生労働省が発表した。デング熱の国内発生を警戒する中、厚生労働省は2014年8月27日に海外渡航歴がなく国内感染したデング熱患者発生を69年ぶりに発表した。その後、代々木公園を訪れたひとを中心に感染者が増加し、患者数は159名(2014

年10月15日現在)が報告されている。流行しているウイルスは遺伝子解析結果から1型であることが国立感染症研究所により確認されている。一方、関西でも10月8日に西宮市で国内感染症例が確認され、今後の感染拡大に注意喚起を促す必要がある。

3. 治療法について

デング熱には有効な治療薬やワクチンがなく、症状を緩和する対症療法が行われている。しかし、痛みと発熱に対してアスピリンの投与は出血傾向の助長やライ症候群発症の可能性があるため避ける必要がある。

4. 感染の予防について

現在可能な予防法は、蚊に刺されないことである。具体的な対策として、外出時には長袖や長ズボンを着用する。ディートを含む虫よけ剤の併用も有効である。さらに、蚊を発生させないために、バケツやタイヤなど水が溜まるものを空にするなどして環境改善に努めることが大切である。

5. 検査について

環境保健研究所では、国立感染症研究所が開発したデングウイルス遺伝子検出法(リアルタイムRT-PCR法)の検査マニュアルに従って、遺伝子検査を実施している。

病原菌検出状況報告（病院検査室定点）2014

2014/9/29現在

便（細菌）

菌種名	7月	8月	9月	合計(1月～)
<i>Aeromonas hydrophila</i>	0	1	1	5
<i>Campylobacter jejuni</i>	41	45	36	310
<i>Campylobacter jejuni/coli</i>	12	8	9	77
<i>Escherichia coli</i> , EHEC/STEC	1	3	0	5
<i>Escherichia coli</i> , ETEC	1	0	0	1
<i>Escherichia coli</i> , その他	0	0	1	6
<i>Salmonella</i> O4	1	5	0	8
<i>Salmonella</i> O7	1	1	4	9
<i>Salmonella</i> O8	2	1	0	7
<i>Salmonella</i> O9	4	0	0	13
<i>Salmonella</i> O1, 3, 19	0	0	0	1
<i>Salmonella</i> その他	0	1	0	2
<i>Salmonella</i> 群不明	0	0	0	1
<i>Staphylococcus aureus</i>	13	18	17	155
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	0	0	1	2
陽性数	76	83	69	727
検査件数	505	464	344	4179

便（ウイルス）

ウイルス名	7月	8月	9月	合計(1月～)
adenovirus 40/41	0	1	0	17
norovirus 群不明	0	0	0	108
rotavirus	0	0	0	24
陽性数	0	1	0	149
検査件数	45	27	35	954

便（原虫）

原虫名	7月	8月	9月	合計(1月～)
<i>Entamoeba histolytica</i>	0	0	0	1
陽性数	0	0	0	1
検査件数	1	2	0	7

穿刺液（胸水、腹水、関節液など）

菌種名	7月	8月	9月	合計(1月～)
Anaerobes	3	8	8	41
<i>Escherichia coli</i>	6	15	10	78
<i>Haemophilus influenzae</i>	0	0	0	1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	2	4	3	32
<i>Mycobacterium</i> spp.	0	0	0	1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	5	1	21
<i>Staphylococcus aureus</i>	6	8	4	45
<i>Staphylococcus</i> コアグララーゼ陰性	4	6	6	42
陽性数	22	46	32	261
検査件数	211	219	226	2036

髄液

菌種名	7月	8月	9月	合計(1月～)
<i>Escherichia coli</i>	0	0	1	2
<i>Staphylococcus aureus</i>	2	0	0	8
<i>Streptococcus</i> B	0	1	0	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	0	0	1
陽性数	2	1	1	12
検査件数	89	86	62	660

咽頭および鼻咽頭からの材料

菌種名	7月	8月	9月	合計(1月～)
<i>Haemophilus influenzae</i>	57	45	56	613
<i>Neisseria meningitidis</i>	0	1	0	1
<i>Streptococcus</i> A	3	5	2	42
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	35	14	46	316
陽性数	95	65	104	972
検査件数	753	652	904	7027

尿

菌種名	7月	8月	9月	合計(1月～)
<i>Acinetobacter</i> spp.	0	2	1	6
<i>Candida albicans</i>	22	22	13	233
<i>Enterobacter</i> spp.	21	22	12	124
<i>Enterococcus</i> spp.	116	119	119	1095
<i>Escherichia coli</i>	178	240	228	2064
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	42	40	57	391
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	37	43	56	367
<i>Staphylococcus aureus</i>	23	22	31	264
<i>Staphylococcus</i> コアグララーゼ陰性	43	41	31	330
陽性数	482	551	548	4874
検査件数	924	978	994	8942

血液

菌種名	7月	8月	9月	合計(1月～)
Anaerobes	5	7	10	63
<i>Escherichia coli</i>	61	58	51	479
<i>Haemophilus influenzae</i>	0	1	0	7
<i>Listeria monocytogenes</i>	0	1	1	6
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	11	12	10	80
<i>Salmonella</i> spp.	1	0	0	1
<i>Staphylococcus aureus</i>	21	21	27	220
<i>Staphylococcus</i> コアグララーゼ陰性	77	72	74	495
<i>Streptococcus</i> B	3	2	1	18
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	1	1	21
陽性数	179	175	175	1388
検査件数	2355	2361	2333	21338

喀痰、気管吸引液および下気道からの材料

菌種名	7月	8月	9月	合計(1月～)
<i>Haemophilus influenzae</i>	32	34	27	384
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	56	44	65	407
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1	0	0	17
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	101	110	102	873
<i>Staphylococcus aureus</i>	128	110	155	1279
<i>Streptococcus</i> A	1	3	2	14
<i>Streptococcus</i> B	10	7	15	107
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	16	20	19	274
陽性数	345	328	385	3355
検査件数	1120	1039	1082	10349

尿道または子宮頸管擦過（分泌物）

菌種名	7月	8月	9月	合計(1月～)
<i>Candida albicans</i>	19	28	31	211
<i>Chlamydia trachomatis</i>	0	0	0	3
<i>Streptococcus</i> B	19	24	30	185
<i>Trichomonas vaginalis</i>	0	0	0	3
陽性数	38	52	61	402
検査件数	201	230	282	2240

検出された *S. aureus* の内訳

菌種名	7月	8月	9月	合計(1月～)
MRSA	8	11	10	92
MSSA	5	7	7	66
メチシリン未検査	0	0	0	0
合計	13	18	17	158
<i>S. aureus</i>	13	18	17	158
MRSA	5	3	1	19
MSSA	1	5	3	26
メチシリン未検査	0	0	0	0
合計	6	8	4	45
<i>S. aureus</i>	6	8	4	45
MRSA	2	0	0	8
MSSA	0	0	0	0
メチシリン未検査	0	0	0	0
合計	2	0	0	8
<i>S. aureus</i>	2	0	0	8
MRSA	11	14	21	155
MSSA	12	8	10	109
メチシリン未検査	0	0	0	0
合計	23	22	31	264
<i>S. aureus</i>	23	22	31	264
MRSA	9	8	10	101
MSSA	12	13	17	119
メチシリン未検査	0	0	0	0
合計	21	21	27	220
<i>S. aureus</i>	21	21	27	220
MRSA	98	80	107	884
MSSA	30	30	48	407
メチシリン未検査	0	0	0	0
合計	128	110	155	1279
<i>S. aureus</i>	128	110	155	1279
MRSA	133	116	149	1259
MSSA	60	63	85	727
メチシリン未検査	0	0	0	0
合計	193	179	234	1986

病原菌検出状況報告（検診機関）2014

便（細菌）

菌種名	7月	8月	9月	合計(1月～)
<i>Campylobacter jejuni/coli</i>	0	0	1	1
<i>Escherichia coli</i> , EHEC/STEC	0	1	3	4
<i>Salmonella</i> O4	0	0	0	5
<i>Salmonella</i> O7	3	0	3	6
<i>Salmonella</i> O8	0	0	0	3
陽性数	3	1	7	19
検査件数	7527	6772	7029	71673

便（ウイルス）

ウイルス名	7月	8月	9月	合計(1月～)
norovirus G2	0	0	0	2
陽性数	0	0	0	2
検査件数	0	0	1	354

病原体検出状況報告

2014/10/27現在

ウイルス分離・検出状況(定点)

ウイルス名	7月	8月	9月	合計(1月～)
コクサッキー A群2型		1		2
コクサッキー A群4型	2			8
コクサッキー A群5型	1			1
コクサッキー A群6型		1		1
コクサッキー A群16型				1
ライノ	1		1	6
A型インフルエンザ H1pdm09				24
A型インフルエンザ H3型				13
B型インフルエンザ(山形系統)				13
B型インフルエンザ(ビクトリア系統)				6
B型インフルエンザ(系統不明)				4
C型インフルエンザ				2
RS			3	8
麻疹		15	6	21
風疹				2
ノロ				6
ヒトメタニューモ	1			18
アデノ1型				3
アデノ2型		1		4
アデノ3型		1	2	5
アデノ4型	1		1	9
アデノ6型				1
VZV(水痘帯状疱疹ウイルス)	2			12
単純ヘルペス1型				1
A型肝炎ウイルス				7
デング		1		2
ヒトパルボウイルスB19				2
陽性検体数	8	20	13	182
検体数	28	46	49	328

下痢原因菌検出状況

菌種名	検査室	7月	8月	9月	小計(1月～)	合計(1月～)
<i>Bacillus cereus</i>	環保研		1		1	1
	中央市病				0	
<i>Campylobacter jejuni</i>	環保研		8	3	33	78
	中央市病	8	3	4	45	
<i>Campylobacter coli</i>	環保研				3	3
	中央市病				0	
<i>Clostridium perfringens</i>	環保研	3	18		51	51
	中央市病				0	
<i>E. coli</i> , EHEC/VTEC	環保研				0	2
	中央市病		1		2	
<i>Salmonella</i> O4	環保研				3	4
	中央市病			1	1	
<i>Salmonella</i> O7	環保研				0	3
	中央市病	2		1	3	
<i>Salmonella</i> O9	環保研				0	4
	中央市病				4	
<i>Salmonella</i> O18	環保研				0	1
	中央市病				1	
<i>Salmonella</i> sp.	環保研				0	1
	中央市病				1	
<i>Shigella sonnei</i>	環保研				0	2
	中央市病				2	
<i>Staphylococcus aureus</i>	環保研	5	11		41	41
	中央市病				0	
検出菌総数	環保研	8	38	3	132	191
	中央市病	10	4	6	59	
検査検体数	環保研	37	65	20	335	816
	中央市病	47	46	63	481	

環保研 : 神戸市環境保健研究所(食中毒関連検査等)
 中央市病: 神戸市中央市民病院(外来患者検査等)

A群溶連菌(定点)

T型別	7月	8月	9月	合計(1月～)
1				0
2				0
3				0
4				0
6				0
8				0
9				0
11				0
12				0
13				0
18				0
22				0
23				0
25				0
28				0
5/27/44				0
14/49				0
B3264				0
imp.19				0
UT				0
陽性数				0
<i>H.influenzae</i>				0
検査検体数	0	0	0	0

STD定点

	7月	8月	9月	合計(1月～)
淋菌	耐性菌(PCG)	1	1	3
	耐性菌(LVFX)	1	1	2
	低感受性菌(CFIX)	1	1	3
	陽性数	1	1	3
検査検体数	2	1	1	5
<i>Chlamydia trachomatis</i>	陽性数	1	0	0
	検査検体数	3	4	1
<i>U.urealyticum</i>	陽性数	0	2	0
	検査検体数	3	4	1

百日咳(定点)

	7月	8月	9月	合計(1月～)
陽性数(培養法)	0			0
陽性数(LAMP法)				1
検査検体数	1	0	0	4

神戸市感染症発生動向調査月報

2014年9月受診の患者数報告

総報告定点数 12ヶ所
総設置定点数 12ヶ所

神戸市感染症情報センター

STD定点情報（9月患者）		患者年齢層															
病名	性	0~4	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60~64	65~69	70~	合計
性器クラミジア感染症	男				1	3	4					2		1			11
	女				2	6	2	1									11
性器ヘルペスウイルス感染症	男					1		1			1						3
	女					1				3	1	2					7
尖圭コンジローマ	男						1										1
	女																
淋菌感染症	男				1		2									1	4
	女				1		1										2

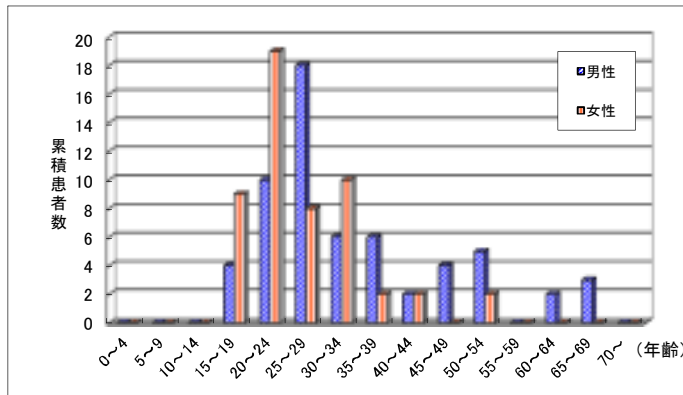
<その他の感染症情報>

トリコモナス膣炎 6例；年齢層20-24歳1例、30-34歳3例、35-40歳1例、40-44歳1例（8802）

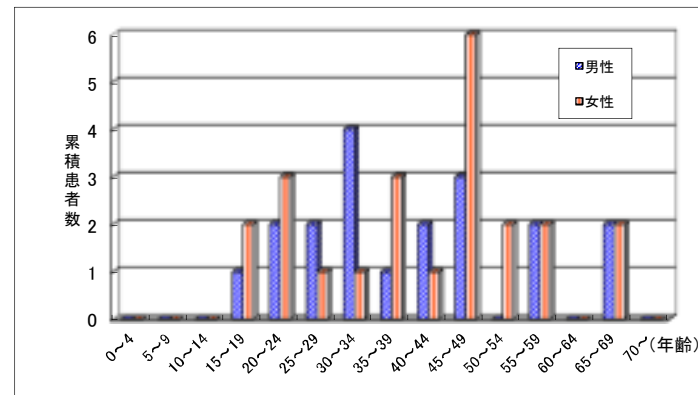
毛じらみ症 1例；70代男（8902）

直近6か月間の累積患者報告数（2014年4月～2014年9月）

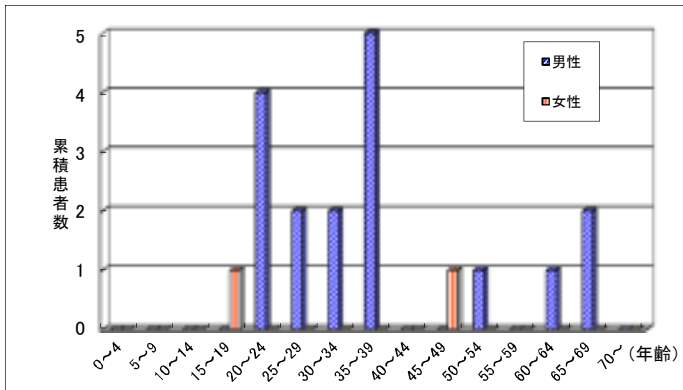
1. 性器クラミジア感染症



2. 性器ヘルペスウイルス感染症



3. 尖圭コンジローマ



4. 淋菌感染症

