

栃木県内における病原体サーベイランスの状況

栃木県及び宇都宮市では感染症発生动向調査事業として、病原体サーベイランスを実施しています。
 病原体サーベイランスの対象となる疾病は、1類から5類の全数把握疾病(一部の疾患を除く)および5類定点把握疾病(性感染症・薬剤耐性菌感染症を除く)です。5類定点把握疾患は、指定された県内20ヵ所の病原体定点医療機関(インフルエンザ定点・小児科定点・眼科定点・基幹定点)で診断された患者の検体を対象としています。

平成28年 9月分

(1) 病原体検出状況(保健環境センター提出分)

No.	年齢	臨床診断名	材料の種類	検査方法	成績
1	乳児	急性胃腸炎	便	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	アデノウイルス41型
2	乳児	急性胃腸炎	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトライノウイルス 遺伝子群A
3	幼児	ヘルパンギーナ	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) ウイルス分離	コクサッキーウイルス A群4型
4	乳児	手足口病	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルス A群6型
5	幼児	急性肺炎	鼻汁	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトライノウイルス 遺伝子群A
6	幼児	急性肺炎	鼻汁	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトライノウイルス 遺伝子群A
7	幼児	ヘルパンギーナ肺炎	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトライノウイルス 遺伝子群A
8	幼児	アフタ性口内炎	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) ウイルス分離	エコーウイルス3型
9	幼児	ヘルパンギーナ	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) ウイルス分離	コクサッキーウイルス A群10型
10	幼児	手足口病	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルス A群10型
11	幼児	手足口病	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルス A群10型
12	幼児	手足口病	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) ウイルス分離	コクサッキーウイルス A群16型
13	幼児	急性気管支炎 気管支喘息	鼻汁	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトライノウイルス 遺伝子群A
14	乳児	ウイルス性脳炎	ふん便	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	エコーウイルス3型
15	乳児	ウイルス性脳炎	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) ウイルス分離	エコーウイルス3型
16	80歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O157 VT1(-)VT2(+)
17	乳児	無菌性髄膜炎	髄液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) ウイルス分離	コクサッキーウイルス B群5型
18	乳児	気管支喘息	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトライノウイルス 遺伝子群C
19	乳児	無菌性髄膜炎	髄液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルス A群16型
20	幼児	手足口病	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルス A群6型
21	幼児	手足口病	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルス A群6型

No.	年齢	臨床診断名	材料の種類	検査方法	成績
22	幼児	手足口病	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	エンテロウイルス71型
23	幼児	手足口病	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) ウイルス分離	エンテロウイルス71型
24	20歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O26 VT1(+)/VT2(-)
25	幼児	インフルエンザA	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	インフルエンザウイルス AH3
26	40歳代	インフルエンザA	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	インフルエンザウイルス AH3
27	80歳代	インフルエンザA	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	インフルエンザウイルス AH3
28	小学生	インフルエンザA	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	インフルエンザウイルス AH3
29	20歳代	インフルエンザA	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	インフルエンザウイルス AH3
30	90歳代	インフルエンザA	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	インフルエンザウイルス AH3
31	90歳代	インフルエンザA	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	インフルエンザウイルス AH3

(2) 病原体検出状況一覧(宇都宮市衛生環境試験所提出分)

No.	年齢	臨床診断名	材料の種類	検査方法	成績
1	20歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人口培地)、 抗原検出等(凝集反応)、 遺伝子検出(LAMP法)、 毒素産生試験(デュオパス)	EHEC O115 VT1(+)/VT2(-)
2	30歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人口培地)、 抗原検出等(凝集反応)、 遺伝子検出(LAMP法)、 毒素産生試験(デュオパス)	EHEC UT VT1(-)/VT2(+)
2	20歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人口培地)、 抗原検出等(凝集反応)、 遺伝子検出(LAMP法)、 毒素産生試験(デュオパス)	EHEC O157 VT1(-)/VT2(+)