

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動向調査事業として、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カ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 10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	肺炎	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ライノウイルス 遺伝子群A
2	乳児	肺炎	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	RSウイルス サブグループA
3	小学生	急性気管支炎 ・気管支喘息	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) ウイルス分離	ライノウイルス 遺伝子群C
4	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
5	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
6	中学生	肺炎	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	RSウイルス サブグループB
7	幼児	急性気管支炎・気管支喘息	鼻汁	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	RSウイルス サブグループB
8	幼児	急性気管支炎	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ライノウイルス 遺伝子群C
9	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)	E.coli O8 VT1(-)、VT2(-)
10	高校生	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(+)
11	乳児	手足口病	うがい液	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6型
12	90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
13	幼児	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 O103 VT1(+)
14	小学生	急性気管支炎	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ライノウイルス 遺伝子群A
15	幼児	手足口病疑い	うがい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルス A群6型
16	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 O157 VT1(+), VT2(+)
17	幼児	インフルエンザB	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 B型(ビクトリア系統)
18	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
19	70歳代	インフルエンザA	鼻腔ぬぐい液	遺伝子検出 (リアルタイムPCR)	インフルエンザウイルス AH3
20	80歳代	インフルエンザA	鼻腔ぬぐい液	遺伝子検出 (リアルタイムPCR)	インフルエンザウイルス AH3
21	高校生	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

No.	年齢	臨床診断名	材料の種類	検査方法	成績
22	中学生	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
23	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
24	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
25	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

(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	30歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)、 毒素産生試験(VTEC, デュオパス)、 抗原検出(凝集反応)	EHEC O6 VT1(-)VT2(+)
2	50歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)、 毒素産生試験(VTEC, デュオパス)、 抗原検出(凝集反応)	EHEC O103 VT1(+)VT2(-)