

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。

令和元(2019)年11月分

(1) 病原体検出状況一覧(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	急性脳炎	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
2	80歳代	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(PCR)、 ディスク拡散法	CRE:カルバペネマーゼ 非産生株
3	小学生	インフルエンザ	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 AH1pdm09亜型
4	小学生	風しん疑い	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
5	小学生	風しん疑い	血漿	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
6	小学生	風しん疑い	尿	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
7	小学生	インフルエンザ	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 AH1pdm09亜型
8	50歳代	インフルエンザ	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 AH1pdm09亜型
9	70歳代	急性脳炎	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B
10	70歳代	急性脳炎	ふん便	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	ヒトライノウイルス 遺伝子群B
11	10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(+)
12	40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(+)
13	10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(+)
14	90歳代	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(PCR)、 ディスク拡散法	CRE:カルバペネマーゼ 非産生株

(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	乳児	急性弛緩性麻痺	咽頭ぬぐい液	分離培養、 遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルスA群16型
2	乳児	急性弛緩性麻痺	咽頭ぬぐい液	分離培養、 遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パレコウイルス3型
3	乳児	急性弛緩性麻痺	上咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルスA群16型
4	乳児	急性弛緩性麻痺	上咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パレコウイルス3型
5	乳児	急性弛緩性麻痺	便①	分離培養、 遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルスA群16型
6	乳児	急性弛緩性麻痺	便①	分離培養、 遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パレコウイルス3型
7	乳児	急性弛緩性麻痺	便②	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルスA群16型
8	乳児	急性弛緩性麻痺	便②	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パレコウイルス3型
9	乳児	急性弛緩性麻痺	血漿	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルスA群16型
10	乳児	急性弛緩性麻痺	血漿	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パレコウイルス3型
11	乳児	急性弛緩性麻痺	尿	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルス A群16型
12	幼児	インフルエンザ	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(リアルタイムPCR)、 分離培養(HI)	インフルエンザウイルス AH1pdm09