

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。

令和元(2019)年5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	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 AH3亜型
2	幼児	ヘルパンギーナ	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
3	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)	インフルエンザウイルス AH3亜型
4	30歳代	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)	インフルエンザウイルス B型(ビクトリア系統)
5	70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 AH3亜型
6	幼児	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 AH3亜型
7	20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 AH3亜型
8	70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 AH3亜型
9	乳児	ヘルパンギーナ	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5型
10	乳児	ヘルパンギーナ	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
11	70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	<i>Klebsiella aerogenes</i> AmpC β -ラクタマーゼ産生 CRE
12	乳児	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 B型(ビクトリア系統)
13	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 AH3亜型
14	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 AH3亜型
15	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 AH3亜型

(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	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)	インフルエンザウイルス AH3亜型
2	40歳代	腸管出血性 大腸菌感染症	菌株	分離培地(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O121 VT1(-)、VT2(+)