

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30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	手足口病	うがい液	分離培養、遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	ヒトライノウイルス遺伝子群A
2	乳児	ヘルパンギーナ疑い	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9型
3	幼児	ヘルパンギーナ	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10型
4	小学生	風疹疑い	血漿	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
5	小学生	風疹疑い	末梢血リンパ球	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
6	小学生	風疹疑い	尿	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
7	40歳代	風疹疑い	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
8	40歳代	風疹疑い	血漿	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
9	40歳代	風疹疑い	末梢血リンパ球	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
10	40歳代	風疹疑い	尿	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
11	乳児	風疹疑い	血漿	遺伝子検出(LAMP法)	ヒトヘルペスウイルス6型
12	幼児	アデノウイルス咽頭炎	咽頭ぬぐい液	分離培養、遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	アデノウイルス2型
13	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
14	幼児	無菌性髄膜炎	鼻汁	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	RSウイルス サブグループB
15	乳児	急性脳炎・脳症疑い	ふん便	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	ヒトパレコウイルス4型
16	乳児	RSウイルス肺炎	鼻汁	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	RSウイルス サブグループB
17	乳児	RSウイルス肺炎	鼻汁	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	RSウイルス サブグループB
18	乳児	RSウイルス肺炎	鼻汁	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	RSウイルスサブグループB
19	乳児	RSV細気管支炎	鼻汁	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	RSウイルスサブグループB
20	60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)	EHEC O157 VT1(+)、VT2(+)
21	20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)	EHEC O型別不明 VT1(+)、VT2(+)
22	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>Enterobacter cloacae</i> AmpCβ-ラクタマーゼ産生CRE
23	乳児	RSV肺炎	鼻汁	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	RSウイルス サブグループB

24	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16型
25	幼児	手足口病	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16型
26	幼児	手足口病	鼻汁	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	コクサッキーウイルスA群16型
27	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16型
28	幼児	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4型
29	乳児	劇症型溶血レンサ球菌感 染症	菌株	分離培養(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)	B群溶血性レンサ球菌 1b型
30	60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>Enterobacter cloacae</i> AmpC β -ラクタマーゼ産生CRE
31	60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>Enterobacter cloacae</i> AmpC β -ラクタマーゼ産生CRE

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	風しん	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	風しんウイルス
2	40歳代	風しん	血液	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	風しんウイルス