

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6(2024)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	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
2	小学生	手足口病	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
3	小学生	咽頭結膜熱	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3型
4	60歳代	EHEC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 O111 VT1(+) VT2(-)
5	幼児	急性脳炎	咽頭ぬぐい液	分離培養、遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	エンテロウイルスA71型
6	90歳代	侵襲性肺炎球菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、抗原検出等(凝集反応)	肺炎球菌 血清型22F
7	90歳代	CRE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:カルバペネマーゼ産生株(IMP型)
8	40歳代	侵襲性肺炎球菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、抗原検出等(凝集反応)	肺炎球菌 血清型15C
9	60歳代	レジオネラ症	菌株	分離培養(人工培地)、抗原検出等(凝集反応)	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群1
10	70歳代	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、抗原検出等(凝集反応)	G群溶血性レンサ球菌
11	70歳代	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、抗原検出等(凝集反応)	G群溶血性レンサ球菌
12	70歳代	侵襲性肺炎球菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、抗原検出等(凝集反応)	肺炎球菌 血清型23A
13	20歳代	デング熱	血清	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	デングウイルス2型
14	20歳代	デング熱	血清	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	デングウイルス2型
15	90歳代	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、抗原検出等(凝集反応)	G群溶血性レンサ球菌

(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	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AH1pdm09
2	小学生	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AH1pdm09
3	40歳代	CRE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
4	小学生	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AH1pdm09
5	30歳代	EHEC感染症	菌株	分離培養(人工培地)、抗原検出(凝集反応)、遺伝子検出(LAMP)	EHEC O157 VT1(+) VT2(+)
6	60歳代	レジオネラ症	菌株	分離培養(人工培地)、抗原検出等(凝集反応)	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群2-14
7	20歳代	EHEC感染症	菌株	分離培養(人工培地)、抗原検出(凝集反応)、遺伝子検出(LAMP)	EHEC O121 VT1(-) VT2(+)