

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6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	感染性胃腸炎	ふん便	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	ノロウイルスGII
2	乳児	感染性胃腸炎	ふん便	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	ノロウイルスGII
3	乳児	急性脳炎	血清	遺伝子検出(LAMP法)	ヘルペスウイルス6型
4	乳児	感染性胃腸炎	ふん便	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	ノロウイルスGII
5	40歳代	風しん疑い	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	風しんウイルス 遺伝子型1E
6	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	<i>Klebsiella aerogenes</i> AmpCβ-ラクタマーゼ産生 CRE
7	40歳代	風しん	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(リアルタイムPCR、Sequence解析)	風しんウイルス 遺伝子型1E
8	10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(+)
9	小学生	細菌性赤痢	菌株	分離培養(人工培地)	<i>Shigella dysenteriae</i> 血清型別不明
10	60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)	A群溶血性レンサ球菌 T型別不能

(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	風しん(疑い)	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR)	パルボウイルスB19
2	30歳代	風しん(疑い)	血漿	遺伝子検出(PCR)	パルボウイルスB19