

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2(2020)年3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	中学生	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
2	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
3	50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(+)
4	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(DHA型)
5	小学生	麻疹	血漿	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
6	小学生	麻疹	末梢血 リンパ球	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	パルボウイルスB19
7	中学生	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 B型(ビクトリア系統)
8	中学生	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 B型(ビクトリア系統)
9	中学生	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 B型(ビクトリア系統)
10	幼児	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(+)

(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	70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)
2	40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)	B群溶血性レンサ球菌