

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4(2022)年12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	40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 (ACT型)
2	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	CRE:カルバペネマーゼ 非産生株
3	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)	A群溶血性レンサ球菌 T型別不能
4	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 O111 VT1(+), VT2(-)
5	小学生	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 O26 VT1(+), VT2(+)
6	50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
7	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	CRE: IMP型カルバペネマーゼ産生株

(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	60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 OUT VT1(+), VT2(-)
2	10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 OUT VT1(+), VT2(+)
3	20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 O26 VT1(-), VT2(+)