

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8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	咽頭結膜熱疑い	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR)	パラインフルエンザウイルス3型
2	乳児	RSウイルス感染症	鼻汁	分離培養、 遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	RSウイルスA型、ヒトパレコウイルスA1型
3	乳児	手足口病疑い	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6型
4	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
5	小学生	インフルエンザ	鼻汁	分離培養、 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
6	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
7	乳児	手足口病	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	ヒトライノウイルス遺伝子群C(HRV-C24)
8	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3
9	70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 O157 VT1(+) VT2(+)
10	20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 O157 VT1(-) VT2(+)
11	30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 O157 VT1(-) VT2(+)
12	小学生	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 O121 VT1(-) VT2(+)
13	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

(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	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:カルバパネマーゼ非産生株
2	100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:カルバパネマーゼ非産生株
3	40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 O型別不能 VT1(-) VT2(+)