

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5(2023)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	20歳代	カルバペネム耐性腸内細菌目細菌感染症	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	70歳代	カルバペネム耐性腸内細菌目細菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 遺伝子検出(PCR)、 ディスク拡散法	CRE:カルバペネマーゼ産生株(NDM型)
3	70歳代	カルバペネム耐性腸内細菌目細菌感染症	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
4	80歳代	カルバペネム耐性腸内細菌目細菌感染症	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 (SHV型)
5	乳児	ウイルス性肝炎	ふん便	遺伝子検出(PCR、Sequence解析)	ヒトパレコウイルス3型

(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	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 B型ビクトリア系統
2	70歳代	カルバペネム耐性腸内細菌目細菌感染症	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	80歳代	カルバペネム耐性腸内細菌目細菌感染症	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 産生株(IMP型)