

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。

平成29年7月分

(1) 病原体検出状況(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	高校生	インフルエンザB	鼻汁	遺伝子検出(リアルタイムPCR) 分離培養、赤血球抑制凝集試験	インフルエンザウイルスB型(山形系統)
2	小学生	流行性角結膜炎	結膜擦過物	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) 分離培養	アデノウイルス54型
3	小学生	流行性角結膜炎	結膜擦過物	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) 分離培養	アデノウイルス54型
4	幼児	咽頭結膜熱	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) 分離培養	アデノウイルス3型
5	幼児	急性気管支炎	鼻汁	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	パラインフルエンザウイルス 3型
6	乳児	急性咽頭炎	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	パラインフルエンザウイルス 3型
7	乳児	急性咽頭炎	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ライノウイルス遺伝子群A
8	小学生	急性気管支炎	鼻汁	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	パラインフルエンザウイルス 3型
9	幼児	急性咽頭炎	鼻汁	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	パラインフルエンザウイルス 3型
10	幼児	結膜炎	結膜擦過物	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) 分離培養	エコーウイルス 6型
11	幼児	アデノウイルス感染症	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析) 分離培養	アデノウイルス3型
12	乳児	急性気管支炎	鼻汁	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	パラインフルエンザウイルス 3型
13	乳児	急性気管支炎	鼻汁	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ライノウイルス遺伝子群A
14	乳児	急性気管支炎	鼻汁	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	パラインフルエンザウイルス 3型
15	乳児	急性気管支炎	鼻汁	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ライノウイルス遺伝子群A
16	小学生	流行性耳下腺炎	咽頭ぬぐい液	遺伝子検出 (PCR、Sequence解析)	ヒトパレコウイルス3型
17	30歳代	劇症型溶血レンサ球菌感染症	菌株	分離培養(人工培地)、 抗原検出等(凝集反応)	溶血性レンサ球菌 G群
18	20歳代	細菌性赤痢	菌株	分離培養(人工培地)	B群赤痢菌 血清型3

(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	50歳代	腸管出血性大腸菌感染症	菌株	分離培地(人工培地)、 遺伝子検出(LAMP法)	EHEC O26 VT1(+)/VT2(-)