

「行政検査の対象となった5類感染症原因細菌の分子疫学解析」の研究内容について

【研究課題名】 行政検査の対象となった5類感染症原因細菌の分子疫学解析

【研究責任者】 神戸市環境保健研究所 感染症部 野本 竜平

【研究期間】 2021年(令和3年) 4月1日 - 2026年(令和8年) 3月31日まで

【研究目的】

行政検査の中で検出された、5類細菌感染症の細菌に関して、詳細な性状解析を行い、公衆衛生対策の強化に貢献できる新しい知見を得るため。

【研究内容】

神戸市感染症発生動向調査事業実施要領に基づき、行政検査で収集された5類感染症の原因細菌株は環境保健研究所の貴重なサンプルとして保存されています。

「行政検査の対象となった5類感染症原因細菌の分子疫学解析」という研究では、これまで環境保健研究所において保存されている5類細菌感染症の細菌株および今後行政検査で収集される5類感染症の細菌株に関して、詳細な分子疫学解析を実施し、年次毎の細菌サーベイランスにおける詳細な細菌解析データを蓄積していきます。これにより、国内外および地域内流行の推移を捉えることができ、感染症の発生探知および蔓延の防止に役立てることができます。

【研究の対象】

○対象となる方

2000年以降に神戸市の医療機関において下記の5類細菌感染症の疑いがあるとして行政検査の対象となった方

○研究対象となる検体および病原細菌

- ・ 劇症型溶血性レンサ球菌
- ・ インフルエンザ菌
- ・ 髄膜炎菌
- ・ 百日咳菌
- ・ A群溶血性レンサ球菌
- ・ 細菌性髄膜炎の原因菌

【研究方法】

環境保健研究所に保存している細菌株また細菌遺伝子情報について、詳細な分子疫学解析を行います。また、必要に応じて薬剤耐性試験、病原性等の解析も行います。

このような細菌学的知見を年次毎に菌株データとして蓄積します。得られた細菌性状と調査対象となる方の様々な情報との関連性を考察し、国内外および地域内流行の推移や感染症の発生探知・蔓延防止に繋がる新たな知見を導きます。なお、本調査では、調査対象となる方への不利益はございません。

**【利用する情報】**

調査対象となる方の年齢・性別・診療情報（発症日、試料採取日、臨床症状、海外渡航歴、基礎疾患の有無等）・出生国（暗号化して取り扱う）

**【個人情報の取り扱い】**

お名前、生年月日など個人を特定できる情報は、外に出ることが無いように厳重に管理します。また、本研究の実施過程及びその結果の公表（学会や論文など）の際には、個人を特定できない形で使用します。

**【問合せ先】**

〒650-0046 神戸市中央区港島中町 4-6-5  
神戸市環境保健研究所 感染症部 野本 竜平  
Tel: 078-302-6243  
Fax: 078-302-6240