

共催：  第 69 回日本感染症学会東日本地方会学術集会

 第 67 回日本化学療法学会東日本支部総会 合同学会 / イルミナ株式会社

教育セミナー 7 (ランチョンセミナー)

結核ゲノム疫学 ～感染経路追究・薬剤感受性推定～

座長：東京医療保健大学
木村 哲 先生

演者：山形県衛生研究所 微生物部
瀬戸 順次 先生

日時：2020年10月22日(木) 12:20～13:10
会場：第7会場 (WEB開催)

講演内容詳細：

紀元前のはるか昔から脈々と人から人に広がっている結核を制圧していくためには、感染伝播の抑止および適切な抗菌薬治療が重要です。そして、感染伝播の抑止のためには感染経路の把握が、適切な抗菌薬治療のためには結核菌の薬剤感受性の把握が求められます。

本講演では、感染経路追究や薬剤感受性推定に有用な「結核ゲノム疫学」を紹介します。概要として、疫学面では、人側の関連性追究結果と結核菌ゲノムの比較により得られた菌株間の異同情報を合わせることで、感染経路の裏付けや想定外の感染経路の発見が可能になります。臨床面では、菌ゲノム上に点在する薬剤耐性関連遺伝子領域をまとめて解析することで、各種抗結核薬に対する感受性情報を一度に得ることができます。技術革新が進み、将来的には検体から直接、結核菌ゲノム情報を取得することが目指されています。疫学家や臨床家の方々にとって、今後、身近な存在になっていくと想定される本学問領域について、わかりやすさを重視して講演します。

※ セミナーのご視聴には事前参加登録が必要となります。
詳細につきましては学会ホームページをご確認ください。
<https://www.societyinfo.jp/egodo2020/>

■ セミナーに関するお問合せ先 contactJPN@illumina.com