

レファレンスセンター報告

インフルエンザ

コア地衛研:

岩手県環境保健研究センター

東京都健康安全研究センター

大阪府立公衆衛生研究所

愛媛県立衛生環境研究所

福岡県保健環境研究所

○愛知県衛生研究所

サポート地衛研:

北海道立衛生研究所

横浜市衛生研究所

富山県衛生研究所

堺市衛生研究所

沖縄県衛生環境研究所

H27年度のレファレンス活動報告

- ✓ インフルエンザウイルス分離検査体制の現状と問題点を把握するためのアンケート調査
→ 希望地衛研での細胞培養およびウイルス培養研修
- ✓ 「インフルエンザウイルスの分離培養検査に関する追跡調査」 アンケート → 結果還元
- ✓ 73カ所の地衛研に対してインフルエンザウイルスのリアルタイムRT-PCR検査の外部精度管理試験(EQA)の実施
- ✓ 薬剤耐性株サーベイランスの実施
TaqMan PCRで検出(地衛研)、感受性試験(感染研)

これまでのEQAについて

| 年度 | 年月 | 参加地衛研 | パネル |
|-------|-----------|--------------|---|
| H23年度 | ～2011年9月 | 11 (コア・サポート) | 1. H5陽性コントロール 2. 未知7検体 3. RNA抽出チェック 2検体 |
| H24年度 | ～2012年12月 | 11 (コア・サポート) | 1. 未知4検体(RNA抽出不要) 2. 未知6検体(要RNA抽出) |
| H25年度 | ～2013年12月 | 74 | 1. H5陽性コントロール 2. H7陽性コントロール |
| H26年度 | ～2014年12月 | 72 | 未知6検体(RNA抽出不要) |
| H27年度 | ～2016年3月 | 73 | 1. 未知1検体(RNA抽出不要) 2. 未知5検体(要RNA抽出) |

* 平成27年度まで厚生労働省科学研究補助金(小田切班)にて実施

2015/16シーズン 抗インフルエンザ薬耐性株検出状況

2016/07/01 現在

| | A(H1N1)pdm09 | | A(H3N2) | | B | |
|--------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | オセルタミビル ペラミビル | ザナミビル ラニナミビル | オセルタミビル ペラミビル | ザナミビル ラニナミビル | オセルタミビル ペラミビル | ザナミビル ラニナミビル |
| 耐性株数 | 44 (1.8%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 解析株数 | 2,383 | 288 | 116 | 116 | 267 | 267 |
| 分離・検出 報告数 | 3,541 | | 577 | | 3,029 | |

H28年度の実施

○ 実施予定の項目

✓ EQA(2016)の実施

✓ 薬剤耐性株サーベイランスの継続

TaqMan PCRで検出(地衛研)、感受性試験(感染研)

◆2016/17シーズンの実施要綱は8月に発送予定

平成28年度 外部精度管理事業について

実施主体

厚生労働省健康局結核感染症課
感染症情報管理室 情報管理係

事務局

国立感染症研究所(戸山庁舎)
レファレンス委員会事務局(事業の実施全般)

平成28年度事業担当部

インフルエンザウイルス研究センター第二室
(事業計画、実施方法、トラブルシューティング)

平成28年度外部精度管理事業 実施スケジュール **調整中**

- ・実施要綱及び参加登録票の送付:平成28年8月1日
(事務局から送付予定)
- ・「参加登録」の締切:平成28年8月12日
(事務局へ連絡)
- ・パネル検体発送予定:平成28年8月22日
(普通郵便または宅急便で事務局より送付)
- ・測定期間:パネル検体到着日～平成28年10月14日
- ・結果報告およびアンケート送付の締切:平成28年10月14日
(事務局へ連絡)
- ・結果報告後にパネル検体の内容およびトラブルシューティング解説書の送付
(事務局より参加施設へ個別に連絡)
- ・集計および解析結果報告:平成28年12月頃
(方法については未定)