

ボツリヌスおよびジフテリア  
リファレンス・センター

ジフテリアのリファレンス・センター活動は、平成29年度より停止と決まりました。

北海道	ボツリヌス	
秋田県	ボツリヌス	ジフテリア
福島県	ボツリヌス	
東京都	ボツリヌス	ジフテリア
千葉県	ボツリヌス	ジフテリア
神奈川県	ボツリヌス	
大阪府	ボツリヌス	
大阪市	ボツリヌス	ジフテリア
神戸市	ボツリヌス	
三重県	ボツリヌス	ジフテリア
愛媛県	ボツリヌス	ジフテリア
山口県	ボツリヌス	ジフテリア
岡山県	ボツリヌス	ジフテリア
福岡県	ボツリヌス	ジフテリア
熊本県	ボツリヌス	ジフテリア
沖縄県	ボツリヌス	

# ボツリヌス症の細菌学的検査に関する講習会

稀少感染症であること、動物実験を必要とすることから、検査の技術継承が難しい。毎年「動物実験」を中心に講習会を開催。

## 第5回講習会

2016年11月9日～11月11日

あるいは

2016年11月16日～11月18日

開催予定

参加予定施設(定員4名)

埼玉県衛生研究所(臨床微生物)

埼玉県衛生研究所(食品微生物)

あと2名ほど募集中

## 診断用ボツリヌス抗毒素の標準化作業

A、B、E、F型の診断用抗毒素はすでに完備し、リクエストに応じて配布。

化学及血清療法研究所(化血研)と大阪府立大学の協力を得て、C、D、G型の抗毒素候補品を製造し、標準化試験がほぼ終了した。

## ジフテリアに関する活動

ジフテリア検査に関してリクエストに応じて、試薬および菌株を配布

1. エレク法ジフテリア抗毒素
2. 培養細胞法用 標準ジフテリア抗毒素
3. *Corynebacterium diphtheriae* PW 8 (ジフテリア毒素原性検査陽性コントロール株)
4. ジフテリア毒素遺伝子検出PCR用陽性コントロール

# 百日咳レファレンスセンター



## レファレンス関係の分与実績

レファレンス	地方衛生研究所	
	レファレンスセンター	その他
<i>Bordetella holmesii</i> -LAMPキット	1	1
4PlexリアルタイムPCRキット	4	7
陽性コントロールDNA	百日咳菌	0
	百日咳類縁菌	0
計	5 (3施設)	8 (8施設)

## 百日咳に関する情報還元

- Kamachi K, Yoshino S, Katsukawa C, Otsuka N, Hiramatsu Y, Shibayama K. Laboratory-based surveillance of pertussis using multitarget real-time PCR in Japan: evidence for *Bordetella pertussis* infection in preteens and teens. *New Microbes New Infect.* 2015 Oct 22;8:70-4. (宮崎衛研, 大阪公衛研、感染研の研究成果)
- 大塚菜緒、蒲地一成. 百日咳の国際動向と検査法・ワクチンの問題点. *感染・炎症・免疫*, 45: 46-56, 2015.

# 平成28年度の活動計画

## 1) 百日咳検査体制の強化・拡充（継続）

- 地方衛生研究所にレファレンスと検査キットの配布

## 2) 百日咳病原体サーベイランス（継続）

- 流行株の分子疫学
- マクロライド耐性百日咳菌

百日咳菌は年々変化しています。菌株解析にご協力をお願いします

