

## NOTA TÉCNICA

**Assunto: Encaminhamento de amostras de nasofaringe, para o diagnóstico laboratorial da coqueluche, dos laboratórios privados para o Laboratório de Referência Nacional para Coqueluche - Instituto Adolfo Lutz, São Paulo.**

- Considerando o cenário epidemiológico atual da coqueluche no Estado de São Paulo, em particular no município de São Paulo, onde observou-se no período de janeiro a abril de 2024, um ligeiro aumento das notificações e positividade dos casos, com 21 casos positivos até o momento;
- Considerando que os casos acima foram diagnosticados pelos laboratórios da rede privada, os quais utilizam metodologias de PCR em Tempo Real (qPCR) diferentes da preconizada pelo Laboratório de Referência Nacional para Coqueluche – Instituto Adolfo Lutz (IAL);
- Considerando a necessidade da avaliação dos resultados dos exames de qPCR desses laboratórios;

Recomendamos o envio das amostras de nasofaringe ao IAL, conforme a figura 1 abaixo, preconizado pelo Instituto Adolfo Lutz e pelo Centers for Disease Control and Prevention – CDC de Atlanta-EUA, para avaliação da técnica de qPCR, para identificação de espécies de *Bordetella*.



Fig. 1 – Manipulação das amostras de nasofaringe e encaminhamento ao IAL



Secretaria da  
Saúde



**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO

As amostras também serão submetidas à técnica de isolamento pela cultura, para as espécies de *Bordetella* e à pesquisa de genes de resistência aos macrolídeos para *Bordetella pertussis*.

Reforçamos ainda o pedido para o envio contínuo das amostras para o Laboratório de Referência Nacional – Instituto Adolfo Lutz para a realização do monitoramento da resistência aos macrolídeos.

**Conclusão:**

Devido à necessidade de monitoramento dos casos de coqueluche em São Paulo, frente ao cenário epidemiológico atual, e com o intuito de avaliação dos resultados dos exames de qPCR dos laboratórios privados, é de extrema importância o envio das amostras ao Laboratório de Referência Nacional – Instituto Adolfo Lutz/SP.

**Eventuais dúvidas e/ou esclarecimentos entrar em contato com:**

Daniela Leite – Laboratório de Pertussis – NDEI- Instituto Adolfo Lutz

Email: [dedeleite@gmail.com](mailto:dedeleite@gmail.com)

Tel: (11) 3068-2896

Ricardo Polatto – Laboratório de Pertussis – NDEI- Instituto Adolfo Lutz

Email: [ricardo.polatto@ial.sp.gov.br](mailto:ricardo.polatto@ial.sp.gov.br)

Tel: (11) 3068-2896