

	INSTITUTO ADOLFO LUTZ	A-NDEI-0035
	INSTRUÇÕES PARA COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRA BIOLÓGICA PARA DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA COQUELUCHE	Tipo: Anexo Hierarquia: A Revisão: 005 Data de aprovação: 17/04/2017

DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA COQUELUCHE

Procedimento de Coleta, Acondicionamento e Transporte da Secreção de Nasofaringe para Cultura e PCR em Tempo Real (qPCR)

- A coleta deve ser feita por profissional capacitado e treinado. A validade do *swab* e as condições do meio de transporte devem ser verificadas antes da realização da coleta.
- Antes da coleta, retirar o tubo com meio de transporte Regan-Lowe* (RL) semissólido, com cefalexina, da geladeira e deixar atingir a temperatura ambiente para uso (aproximadamente 15 minutos).
- Os *swabs* devem ter **haste ultrafina, flexível e estéril** e devem ser compostos de **Alginato de Cálcio, Dacron, Nylon, Rayon** ou **Flocados** (a estrutura em forma de escova melhora tanto a coleta quanto a recuperação de micro-organismos).
- Os *swabs* de **algodão comum** contêm substâncias **tóxicas** para *B. pertussis*, afetando sua viabilidade. **NÃO DEVEM SER UTILIZADOS.**
- É imprescindível que o meio de transporte e *swab* estejam obedecendo rigorosamente às condições de uso no momento da coleta.
- Não deverá ser feita nenhuma improvisação do material.

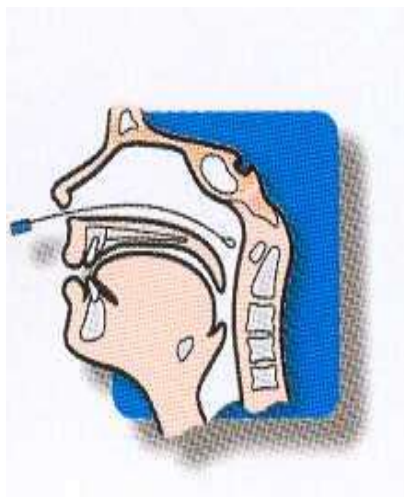
*Regan – Lowe = Meio comercializado sob a forma desidratada (Charcoal Agar), suplementado com 10% de sangue desfibrinado, estéril, de carneiro ou cavalo e acrescido de solução de cefalexina numa concentração final de 40 µg/mL.

	INSTITUTO ADOLFO LUTZ	A-NDEI-0035
	INSTRUÇÕES PARA COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRA BIOLÓGICA PARA DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA COQUELUCE	Tipo: Anexo Hierarquia: A Revisão: 005 Data de aprovação: 17/04/2017

A coleta do material de casos suspeitos de coqueluche será realizada:

► **Preferencialmente** no início dos sintomas característicos da doença (período catarral)

► **Antes** da antibioticoterapia eficaz contra *B. pertussis*, ou seja, com antibióticos da classe dos macrolídeos (azitromicina, claritromicina e eritromicina) ou com no máximo três dias de uso.



Introduzir o **swab ultrafino, flexível e estéril** em uma das narinas do paciente até alcançar a parede posterior da nasofaringe.

Devem ser realizados movimentos rotatórios por aproximadamente 10-20 segundos.

COLETA DE APENAS 1 SWAB PERNASAL PROFUNDO

Swab →



ATENÇÃO

COLETA DE APENAS 1 (UM) SWAB

UTILIZAÇÃO DE APENAS 1 (UM) TUBO DE TRANSPORTE COM ANTIBIÓTICO POR PACIENTE

	INSTITUTO ADOLFO LUTZ	A-NDEI-0035
	INSTRUÇÕES PARA COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRA BIOLÓGICA PARA DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA COQUELUCHE	Tipo: Anexo Hierarquia: A Revisão: 005 Data de aprovação: 17/04/2017

ATENÇÃO!!!! APÓS A COLETA, A PONTA DO SWAB DEVE SER INSERIDA NO MEIO DE TRANSPORTE E PERMANECER NO INTERIOR DO TUBO ATÉ A CHEGADA AO LABORATÓRIO.

- ▶ Identificar corretamente o tubo com os dados e número de identificação do paciente.
- ▶ O material coletado deverá ser encaminhado ao laboratório de referência protegido da luz, **sob refrigeração entre 2°C e 8°C** (CDC, 2025)¹, preferencialmente em até seis horas após a coleta.
- ▶ Caso o envio imediato não seja possível, o material deverá permanecer refrigerado e ser enviado ao laboratório de referência em até **72 horas**.
- ▶ O material deve ser encaminhado devidamente identificado, acompanhado de uma ficha de identificação do paciente corretamente preenchida.
- ▶ A coleta e/ou transporte inadequados e a demora no envio do material coletado ao laboratório prejudicam o diagnóstico da coqueluche.

As amostras de secreção de nasofaringe devem estar acompanhadas das respectivas Fichas de investigação do SINAN, devidamente preenchidas.

Os resultados dos exames de CULTURA e qPCR estão disponíveis eletronicamente no Sistema de Gerenciamento de Amostras – GAL ou no Núcleo de Gerenciamento de Amostras (laudos) – Instituto Adolfo Lutz Central –SP- Av. Dr. Arnaldo, 355 Térreo. Tel: (11) 3068-2879/2877.

¹ - Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Chapter 22 – Laboratory Support for Surveillance of Pertussis. Disponível em: <https://www.cdc.gov/surv-manual/php/table-of-contents/chapter-22-laboratorysupport.html>

	INSTITUTO ADOLFO LUTZ	A-NDEI-0035
	INSTRUÇÕES PARA COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRA BIOLÓGICA PARA DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA COQUELUCHE	Tipo: Anexo Hierarquia: A Revisão: 005 Data de aprovação: 17/04/2017

ATENÇÃO! AVISO IMPORTANTE:

Horário de entrega dos kits para Coqueluche:

Segunda a Sexta das 07:00 às 12:00hs / 13:00 às 16:00hs no **Núcleo de Gerenciamento de Amostras – IAL/SP**. Para retirada dos kits nos Laboratórios Regionais do IAL (CLR) localizados no interior do Estado, favor consultar o horário estabelecido por cada unidade.

Não será efetuada a entrega dos kits fora do horário estabelecido. Pedimos a compreensão e cumprimento dos horários.

Eventuais dúvidas e/ou esclarecimentos entrar em contato com:

Daniela Leite - email: dedeleite@gmail.com

Ricardo Polatto – email: riccardopolatto@gmail.com

Laboratório de Pertussis – NDEI- Instituto Adolfo Lutz Tel: (11) 3068-2896

Telma Carvalhanas / Marcela Rodrigues - email: dvresp@saude.sp.gov.br

DDTRespiratória/CVE/CCD/SES-SP Tel: (11) 3066-8236 / 3082-0957

CÓPIA CONTROLADA – REPRODUÇÃO PROIBIDA