

PROTOCOLO LABORATORIAL DA COQUELUCHE

Procedimento de Coleta 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.

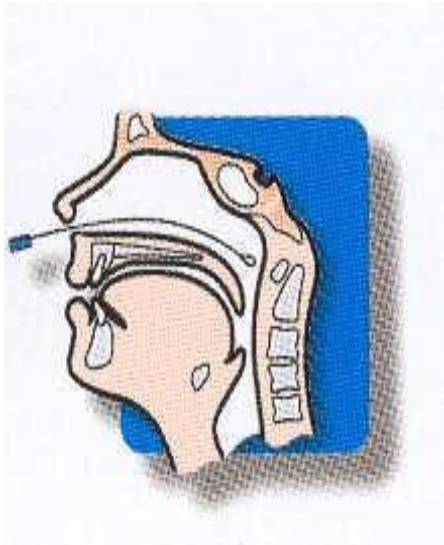
É imprescindível que o meio de transporte e *swab* estejam obedecendo rigorosamente às condições de uso no momento da coleta. Não deverá ser feita nenhuma improvisação do material.

*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.

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

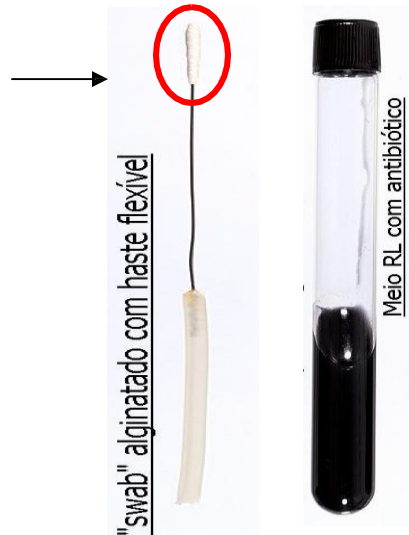
- **Preferencialmente** no início dos sintomas característicos da doença (período catarral);
- **Antes** da antibioticoterapia eficaz contra *B. pertussis*, ou seja, com antibióticos da classe dos macrolídeos (azitromicina, claritromicina e eritromicina) ou com no máximo três dias de uso.

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



ATENÇÃO!

APÓS A COLETA A PONTA DO SWAB DEVE SER INSERIDA NA BASE DO MEIO DE TRANSPORTE E PERMANECER DENTRO DELE ATÉ A CHEGADA AO LABORATÓRIO

- Identificar o tubo com os dados e número de identificação do paciente.
- O material coletado deverá ser encaminhado ao laboratório de referência abrigado da luz, a temperatura ambiente, e **preferencialmente** no período máximo **de até seis horas** após a coleta.
- Na impossibilidade de um encaminhamento dentro desse período, o material deverá ser incubado em estufa 35 a 37 °C por um **período máximo de 72 horas** e encaminhado a seguir ao laboratório de referência.
- Caso o período de transporte do material **pré-incubado** ultrapassar às 72 horas ou se a **temperatura ambiente local** for elevada (maior que 35 °C) recomenda-se que o transporte seja feito sob refrigeração (gelox) para garantir a integridade do meio de transporte.
- 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.
- A validade do *swab* e as condições do meio de transporte devem ser verificadas antes da realização da coleta.
- Após a coleta, verificar se o *swab* está introduzido corretamente no meio de transporte.
- As amostras de secreção de nasofaringe deverão estar acompanhadas das suas respectivas Fichas de Solicitação de Exames do SINAN (Cultura/qPCR) e 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.



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: ricardopolatto@gmail.com

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

Telma Carvalhanas / Marcela Rodrigues - email: dvresp@saude.sp.gov.br
DDTR/CVE/CCD/SES-SP Tel: (11) 3066 8757 / 3066 8544.

Documento elaborado e revisado pelas equipes técnicas do Laboratório de Pertussis/Centro de Bacteriologia/Instituto Adolfo Lutz (IAL/CCD/SES-SP) e da Divisão de Doenças de Transmissão Respiratória (DDTR/CVE/CCD/SES-SP), São Paulo, Brasil, em fevereiro de 2025.