

LABORATÓRIO CENTRAL DO ESTADO DO PARANÁ

**MANUAL DE COLETA E ENVIO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS AO LACEN/PR**

**MANUAL 1.30.001**

**REVISÃO 15**

LACEN

*Mais de um século de história...*

CURITIBA

2023

## 20. COQUELUCHE

### Solicitação no GAL:

-Coqueluche

**Etiologia:** *Bordetella pertussis* e *Bordetella parapertussis*

### Documentos requeridos:

- a) Cadastro no GAL: Preencher todos os campos de identificação do paciente e de dados clínico/laboratoriais.
- b) Ficha do SINAN, com todos os campos preenchidos.

### Critérios para realização do exame:

- a) Caso suspeito:
  - Indivíduo com menos de 6 meses de idade – todo indivíduo independentemente do estado vacinal, que apresente tosse de qualquer tipo há 10 dias ou mais, associada a um ou mais dos seguintes sintomas: tosse paroxística (tosse súbita incontrolável), guincho respiratório, vômitos pós-tosse, cianose, apneia, engasgo.
  - Indivíduo com idade igual ou superior a 6 meses – todo indivíduo independentemente do estado vacinal, que apresente tosse de qualquer tipo há 14 dias ou mais, associada a um ou mais dos seguintes sintomas: tosse paroxística (tosse súbita incontrolável), guincho respiratório, vômitos pós-tosse.
  - Além disso, acrescenta-se à condição de caso suspeito todo indivíduo que apresente tosse, em qualquer período, com história de contato próximo com caso confirmado de coqueluche pelo critério laboratorial.
  - Comunicantes: pessoas expostas a um caso de coqueluche confirmado, entre o início do período catarral até 3 semanas após o início do período paroxístico da doença (período de transmissibilidade).

*Importante:* comunicantes adultos e idosos que residam com menores de 1 ano de idade e indivíduos imunodeprimidos devem ser considerados.

**Material:** Secreção nasofaríngea, conforme Parte III desse Manual.

**Volume:** não se aplica.

**Número de amostras:** 1 amostra nasofaríngea profunda.

**Coleta da amostra:** conforme descrito no item 2.2.3 desse Manual

**Período de coleta:**

- a) Caso suspeito: coletar o material durante a fase aguda da doença (fase cataral), ou, até a fase inicial paroxística 1 a 4 semanas após o início dos sintomas;
- b) Comunicantes: coletar o material do comunicante com tosse.

**Importante:** a coleta deve ser realizada antes do início da antibioticoterapia, ou, no máximo, após 3 dias de sua instituição.

**Preparo do paciente:** não se aplica

**Acondicionamento e conservação da amostra:**

As amostras clínicas, acondicionadas no meio RL devem ser encaminhadas ao Lacen/PR, imediatamente após a coleta. Na impossibilidade do envio imediato, pré-incubar os tubos RL em estufa bacteriológica 35/37 °C por 24 a 48 horas, e, logo após enviar as amostras ao Lacen/PR.

**Transporte:**

Em caixa de isopor à temperatura ambiente. Se a temperatura local for superior a 35 °C recomenda-se enviar em caixa de isopor, com gelo reciclável. Usar essa opção apenas para amostras pré-incubadas.

**Metodologia:**

- a) Cultura seletiva para *Bordetella pertussis* e *Bordetella parapertussis*
- b) qPCR

**Prazo para resultado:**

- a) Cultura seletiva: 15 dias
- b) qPCR: 7 dias

**Revisado por:**

Guilherme Nardi Becker