

## NOTA TÉCNICA N°003/2011 - LACEN

**Ementa:** *Orientação para amostras coletadas para o diagnóstico laboratorial de dengue e outras Doenças Exantemáticas.*

Visando otimizar as amostras de sangue coletadas para o Diagnóstico Laboratorial de Dengue e outras Doenças Exantemáticas para diagnóstico diferencial, chamamos à atenção dos laboratórios e postos que coletam e manipulam amostras de sangue de pacientes com suspeitas de dengue para as seguintes recomendações e instruções:

### INSTRUÇÕES

#### Período da Coleta

- Até o 5º dia do início dos sintomas – diagnóstico virológico (**isolamento viral**)
- A partir do 6º dia do início dos sintomas – diagnóstico sorológico (**detecção de anticorpos IgM**), coleta ideal no 14º dia.

#### Técnica de Coleta

O sangue deve ser colhido de forma asséptica em tubo vacutainer com gel separador, de capacidade para 4 ml.

- Na falta de tubo vacutainer colher o sangue com seringa de 10 ml e agulha descartáveis, em tubos **sem anticoagulante**, e após 30 minutos centrifugar. Em seguida transferir o soro (sobrenadante) para um tubo de vidro esterilizado.

#### Tipo de material utilizado e quantidade

- Soro Sanguíneo (1 a 2 ml)

#### Separação do Soro

Em serviço que dispõe de centrífuga fazer a centrifugação por 15 minutos a 1500rpm. Transferir o soro para o tubo de vidro esterilizado. Fechar bem com tampa de borracha. Identificar o frasco com o nome do paciente, data de coleta e exame solicitado.

- Em serviço que não dispõe de centrífuga, após a coleta deixar o tubo com sangue em repouso por 1 a 2 horas, ou tempo necessário para a retração do coágulo. Retirar em

---

seguida o soro (sobrenadante). Transferir o soro para o tubo de vidro esterilizado. Fechar bem com tampa de borracha. Identificar o frasco com o nome do paciente, data de coleta e exame solicitado.

#### **Conservação da Amostra**

**Isolamento Viral-** Após a centrifugação e separação do soro, manter o soro em um tubo a -70°C, ou 2 a 8°C por no máximo 8 horas – Enviar imediatamente ao LACEN.

**Sorologia-** Após a centrifugação e separação do soro, conservar em refrigeração 2 a 8°C e enviar o mais rápido possível para o LACEN.

#### **Envio da Amostra**

\*A amostra deve ser acondicionada em estante para tubos, dentro de uma caixa térmica com gelo reciclável.

Encaminhar com a **ficha epidemiológica** completamente preenchida (obrigatória) e a ficha de encaminhamento da amostra (requisição do exame) quando necessário.

#### **Cadastro da amostra**

Nos municípios onde o sistema de gerenciamento de amostra laboratorial (GAL) está implantado, deverá ser feito o cadastramento e repassar ao LACEN as informações.

Atenciosamente,

Symonara Karina Medeiros Faustino  
Diretora do LACEN-PI