

NOTA TÉCNICA IPB-LACEN nº 01/2016 – Revisão 02

ORIENTAÇÕES BÁSICAS PARA **DIAGNÓSTICO LABORATORIAL**

DENGUE / CHIKUNGUNYA / ZIKA VIRUS

Para todos os casos suspeitos deverão ser coletadas amostras para pesquisa diagnóstica, conforme orientações abaixo, e encaminhadas ao IPB-LACEN. As amostras devem ser cadastradas no Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial – GAL sendo imprescindível a informação de DATA do início de sintomas.

1) Investigação de casos suspeitos de Dengue:

- 1.1) Cadastrar, no Sistema GAL, escolhendo a Pesquisa **DENGUE**.
- 1.2) **A pesquisa de anticorpos IgM para Dengue (ELISA IgM / MAC-ELISA IgM) é o exame preferencial para o diagnóstico de Dengue, realizada em AMOSTRAS COLETADAS DO 7º AO 30º DIA DO INÍCIO DOS SINTOMAS.**
- 1.3) Os exames de ELISA IgM serão confirmados por MAC-ELISA para finalização do diagnóstico.
- 1.4) O IPB-LACEN disponibiliza quatro metodologias que compõem a pesquisa (ELISA NS1 / PCR em Tempo Real / ELISA IgM / MAC-ELISA IgM), sendo realizadas de acordo com a DATA DE INÍCIO DOS SINTOMAS e DATA DE COLETA da amostra.
- 1.5) As metodologias ELISA NS1 e PCR em Tempo Real são utilizadas para Vigilância Viroológica – **Identificação Viral e para casos graves de pacientes internados**, em AMOSTRAS COLETADAS DO 1º DIA DE FEBRE AO 5º DIA DE DOENÇA.
- 1.6) Exames de ELISA NS1 **NÃO REAGENTES** não descartam a doença DENGUE, sendo necessário coletar uma SEGUNDA amostra do 7º ao 30º dia para pesquisa de anticorpo IgM para o descarte final de doença. Cadastrar a 2ª amostra na mesma REQUISIÇÃO da 1ª.

1.7) Coletar amostra de **soro**: 5 a 10 ml de sangue em tubo com gel separador, centrifugar, identificar (NOME PACIENTE, DATA DA COLETA, MATERIAL, MUNICÍPIO e AGRAVO); **refrigerar e enviar ao IPB-LACEN em até 15 dias a partir da coleta.**

1.8) Os resultados dos exames são liberados no GAL, no prazo de 7 dias, sendo que para o MAC-ELISA (exame confirmatório) até 10 dias. Os exames de PCR em Tempo Real podem ser liberados em até 30 dias.

2) Investigação de casos suspeitos de Chikungunya:

2.1) Cadastrar, no Sistema GAL, escolhendo a Pesquisa **CHIKUNGUNYA**

2.2) **A pesquisa de anticorpos IgM para Chikungunya (ELISA IgM) é o exame preferencial para o diagnóstico de Chikungunya, realizada em AMOSTRAS COLETADAS DO 7º AO 15º DIA DO INÍCIO DOS SINTOMAS.**

Para as amostras IgM NÃO REAGENTES, será realizado o PCR em amostras até o 8º dia de sintomas.

2.3) O IPB-LACEN disponibiliza três metodologias (ELISA IgM / ELISA IgG / PCR em Tempo Real), sendo realizadas de acordo com a DATA DE INÍCIO DOS SINTOMAS e DATA DE COLETA da amostra.

2.4) A metodologia **PCR em Tempo Real** será realizada em AMOSTRAS COLETADAS DO 1º DIA DE FEBRE AO 8º DIA DE DOENÇA.

2.5) **Exames de ELISA IgG para Chikungunya serão realizados das amostras coletadas a partir do 15º dia de sintomas.**

2.6) Coletar amostra de **soro**: 5 a 10 ml de sangue em tubo com gel separador, centrifugar, identificar (NOME PACIENTE, DATA DA COLETA, MATERIAL, MUNICÍPIO e AGRAVO); **refrigerar e enviar ao IPB-LACEN em até 15 dias a partir da coleta.**

2.7) Os resultados dos exames são liberados no GAL, no prazo de 7 dias. Os exames de PCR em Tempo Real podem ser liberados em até 30 dias.

3) Investigação de casos suspeitos de Zika Vírus(Doença Aguda)

3.1) Cadastrar, no Sistema GAL, escolhendo a Pesquisa **ZIKA VIRUS**

3.2) O PCR em Tempo Real é o exame disponível para o diagnóstico de Zika, realizada somente em AMOSTRAS COLETADAS DO 1º DIA DE FEBRE AO 5º DIA DO INÍCIO DOS SINTOMAS.

3.3) Coletar amostra de **soro**: 5 a 10 ml de sangue em tubo com gel separador, centrifugar, identificar (NOME PACIENTE, DATA DA COLETA, MATERIAL, MUNICÍPIO e AGRAVO); **refrigerar e enviar ao IPB-LACEN em até 15 dias a partir da coleta.**

3.4) Os resultados dos exames são liberados no GAL, no prazo de 7 dias.

Investigação de Gestantes com Exantema:

4.1) Cadastrar, no Sistema GAL, escolhendo a Pesquisa **GESTANTE COM EXANTEMA.**

4.2) Coletar amostra de **soro** até o 5º dia do início dos sintomas: 5 a 10 ml de sangue em tubo com gel separador, centrifugar, identificar (NOME PACIENTE, DATA DA COLETA, MATERIAL, MUNICÍPIO e AGRAVO); refrigerar e enviar ao IPB-LACEN, o mais rápido possível (**no máximo, 72 horas**).

4.3) O IPB-LACEN realiza diagnóstico diferencial para Doenças Exantemáticas, Dengue, Chikungunya, Zika vírus e Toxoplasmose.

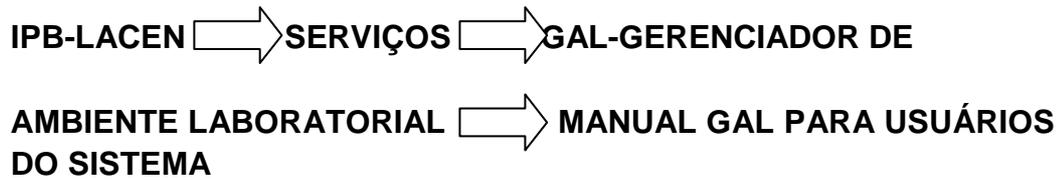
OBSERVAÇÃO : em caso de Dengue - NS1 NÃO REAGENTE, deverá ser coletada a segunda amostra para DENGUE, após o 7º dia de início dos sintomas. Cadastrar a amostra na mesma REQUISIÇÃO.

4) Observações Finais – Documentos disponibilizados

5.1) Planilha de Instruções de Amostras do IPB-LACEN: disponibilizado no Site da FEPPS – www.fepps.rs.gov.br

IPB-LACEN  SERVIÇOS  ORIENTAÇÕES AMOSTRAS

5.2) Manual explicativo para uso do Sistema GAL: disponibilizado no Site da FEPPS – www.fepps.rs.gov.br



Em caso de dúvidas contatar por telefone a Seção de Virologia (51-3288 4020)

Atenciosamente,

Zenaida Marion Alves Nunes
Chefe da Seção de Virologia