

NOTA TÉCNICA IPB-LACEN nº 01/2016 – Revisão 03

ORIENTAÇÕES BÁSICAS PARA DIAGNÓSTICO LABORATORIAL

DENGUE / CHIKUNGUNYA / ZIKA

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.

Na solicitação do GAL, em caso de suspeita de mais de um agravo, deverá constar nas Observações a hipótese diagnóstica principal para realização do primeiro exame.

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 **REQUISICÃO da 1ª amostra se possível.**

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

2.3) **A pesquisa do vírus Chikungunya por RT-PCR em tempo Real é o exame preferencial para o diagnóstico de Chikungunya, realizada em AMOSTRAS COLETADAS até o 8º DIA DO INÍCIO DOS SINTOMAS.**

2.4) A pesquisa de anticorpos IgM será realizada em AMOSTRAS COLETADAS DO 9º DIA DE FEBRE AO 30º DIA DE DOENÇA. Em casos de **IgM Reagentes** as amostras serão enviadas ao Laboratório de Referência para confirmação por **MAC-ELISA**, conforme estabelecido pela CGLAB /SVS.

2.5) Exames de ELISA IgG para Chikungunya serão realizados das amostras coletadas a partir do 30º 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. Os exames de RT-PCR em Tempo Real e IgM 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 a 10 dias.

4) 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).**

URINA – Coletar 10ml de urina, em frasco novo e estéril, **até 8º dia do início dos sintomas**, identificar (NOME PACIENTE, DATA DA COLETA, MATERIAL, MUNICÍPIO e AGRAVO); **refrigerar e enviar ao IPB-LACEN, o mais rápido possível (no máximo, 24 horas).** Cadastrar no GAL como **GESTANTE COM EXANTEMA.**



4.3) O IPB-LACEN realiza os exames de diagnóstico para Doenças Exantemáticas, Dengue, Chikungunya, Zika e Toxoplasmose.

5) 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

IPB-LACEN → **SERVIÇOS** → **GAL-GERENCIADOR DE**

AMBIENTE LABORATORIAL → **MANUAL GAL PARA USUÁRIOS DO SISTEMA**

CONTATO: Seção de Virologia: (51) 3288 4020, virologia@fepps.rs.gov.br
Responsável: Zenaida Marion Alves Nunes