



NOTA INFORMATIVA Nº: 1/2024 - SES/-03359

Assunto: Monitoramento epidemiológico das Arboviroses (Dengue, Zika e Chikungunya) - Pesquisa de Arbovírus (RT-PCR em tempo real)

Diante do cenário epidemiológico atual e a ampliação do monitoramento laboratorial de casos suspeitos das principais Arboviroses de preocupação no ambiente urbano, onde o Laboratório Estadual de Saúde Pública do Estado de Goiás (LACEN-GO) está responsável pela realização de exames confirmatórios é que expedimos a seguinte nota informativa.

Devido a não conformidades encontradas no recebimento das amostras de soro encaminhadas diariamente ao LACEN para o diagnóstico de Dengue, Zika e Chikungunya para pesquisa PCR-ARBOVÍRUS pela metodologia RT-PCR em Tempo Real (SORO em tubos de 5 ml com gel separador e/ou tubo de acrílico/plástico e/ou extremamente hemolisadas e/ou sangue sem centrifugação e/ou tubo seco com ativador de coágulo) é que orientamos:

Conforme critérios estabelecidos no Manual de procedimentos de coleta, acondicionamento, transporte e rejeição de amostras biológicas do LACEN-GOIÁS, **obrigatoriamente**, as amostras para a metodologia de RT-PCR devem ser acondicionadas em **criotubos de 2ml**, plásticos e resistentes a congelamento em baixas temperaturas, que são fornecidos pelo LACEN (lacen.redelab@gmail.com) e solicitados pelos municípios via regionais de saúde.



A amostra biológica elegível para pesquisa de PCR-ARBOVÍRUS é apenas o SORO.

Obtenção do SORO: Coletar assepticamente 5 ml de sangue com seringa ou tubo a vácuo sem anticoagulantes entre 1º e 5º dia após o início dos sintomas. Esperar a retração do coágulo por 30 minutos em temperatura ambiente. Centrifugar a 4.000 rpm por 10 minutos e separar (transferir) 2ml de soro para o CRIOTUBO.

Excepcionalmente, essas amostras poderão ficar **refrigeradas entre 2 a 8°C por no máximo 48 horas**, podendo ser encaminhadas ao LACEN em caixas térmicas contendo gelo reciclável desde que não ultrapasse este tempo e garanta-se a manutenção da amostra na referida temperatura. **Para um período superior às 48 horas as amostras devem ser armazenadas obrigatoriamente em botijão de nitrogênio líquido.**

O transporte das amostras deverá ser realizado preferencialmente em botijão com nitrogênio líquido ou gelo reciclável em caixas térmicas para amostras que ficaram refrigeradas entre 2 a 8°C por até 48 horas.

Adicionalmente, informamos que envio de amostras acondicionadas fora das recomendações (CRIOTUBOS) E EXTREMAMENTE HEMOLISADAS inviabilizam a pesquisa por RT-PCR e NÃO terão suas análises realizadas, e serão descartadas.

Encaminhamos em anexo, a NOTA INFORMATIVA Nº: 1/2023 - SES/-03359 sobre o Monitoramento Epidemiológico das

Arboviroses no Estado de Goiás no contexto da Vigilância laboratorial de DENGUE, ZIKA, CHIKUNGUNYA, MAYARO E OROPOUCHE realizada pelo LACEN-GO, sobre a priorização da coleta de amostras até 5 dias de sintomas para monitoramento epidemiológico das Arboviroses (Dengue, Zika e Chikungunya) por meio da pesquisa PCR - Arbovírus e realização de diagnóstico diferencial para Mayaro e Oropouche no LACEN Goiás e o Manual de procedimentos de coleta, acondicionamento, transporte e rejeição de amostras biológicas da seção de Virologia.

As informações sobre as condições adequadas para a obtenção das amostras, acondicionamento e transporte das mesmas, podem ser obtidas no [Manuais de Procedimentos de Coleta, Acondicionamento, Transporte e Rejeição de Amostras Biológicas](#) MÓDULO VII VIROLOGIA - PCR-Arbovírus.

Solicitamos que sigam rigorosamente as orientações repassadas neste documento.

LACEN - SEÇÃO DE VIROLOGIA, em GOIANIA - GO,
aos 15 dias do mês de março de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **YULLA FERNANDES DOS PASSOS CHAVES, Coordenador (a)**, em 18/03/2024, às 14:43, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **LUIZ AUGUSTO PEREIRA, Diretor**, em 18/03/2024, às 14:58, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **57924852** e o código CRC **6302C30D**.

LACEN - SEÇÃO DE VIROLOGIA
Av. Contorno nº3.556 Jardim Bela Vista CEP: 74.853-120

lacen.viro@gmail.com / (62)3201-9683



Referência:
Processo nº 202400010018931

SEI 57924852