



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

**PROTOCOLO DE COLETA FEBRE DO NILO OCIDENTAL - HUMANO**

EXAME/ MÉTODO	MATERIAL BIOLÓGICO	PERÍODO DE COLETA	ACONDICIONAMENTO TEMPERATURA	TRANSPORTE
Isolamento viral	Sangue total sem anticoagulante <sup>A</sup>  Soro <sup>B</sup> Criança: 2ml a 5ml. Adulto: 5ml.	Até o 5º dia a partir do início dos sintomas.  Após a coleta, colocar imediatamente a amostra sob refrigeração.	Tubo estéril hermeticamente fechado.  Manter em nitrogênio líquido ou freezer a - 70°C.	Nitrogênio líquido ou caixa isotérmica com gelo seco ou reciclável.  No caso de transporte com gelo reciclável, enviar ao LACEN em no máximo até 6 horas.
	LCR 3ml	Até o 30º dia a partir do início dos sintomas.  Após a coleta, colocar imediatamente a amostra sob refrigeração.	Tubo estéril hermeticamente fechado.  Manter em nitrogênio líquido ou freezer a - 70°C.	
RT-PCR	Soro <sup>B</sup> Criança: 2ml a 5ml. Adulto: 5ml.	Até o 5º dia a partir do início dos sintomas.	Tubo estéril hermeticamente fechado.	Nitrogênio líquido ou caixa isotérmica com gelo seco ou reciclável.  No caso de transporte com gelo reciclável, enviar ao LACEN em no máximo até 6 horas
	LCR <sup>A</sup> 3ml	Até o 30º dia a partir do início dos sintomas.	Tubo estéril hermeticamente fechado.	
ELISA IgM	5ml de soro <sup>B</sup>	1º amostra: no primeiro atendimento  2º amostra: de 14 a 90 dias após a coleta da 1º amostra.	Tubo estéril hermeticamente fechado.  Manter em geladeira entre 2 a 8°C por até 48 horas após a coleta ou em freezer a - 20°C até o momento do envio.	Caixa isotérmica com gelo reciclável.
	LCR <sup>A</sup> 3ml	Até 90 dias do início dos sintomas	Tubo estéril hermeticamente fechado.	

**Documentação:**

- Diagnóstico: ficha de Investigação (SINAN), cadastro impresso do GAL e listagem GAL de exames encaminhados.

**Modo de coleta:**

1. Coletar o sangue assepticamente em tubo estéril, sem anticoagulante, aguardar sua coagulação, centrifugar 3.000rpm por 10 min. Separar o soro em tubo estéril, hermeticamente fechado. O soro deverá ser separado o mais rápido possível e a centrifugação, preferencialmente, sob refrigeração (4°C).
2. Coletar assepticamente as amostras.
3. Coletar o sangue assepticamente em tubo estéril (crianças 2 a 5 ml, adultos 5 ml), aguardar sua coagulação, centrifugar 3.000rpm por 10 min. Separar o soro em tubo estéril, hermeticamente fechado.

**Notas:**

- Não enviar amostras de soro hemolisadas e lipêmicas para sorologia IgM.
- Não usar refrigerador/freezer do tipo *frost-free* para armazenamento de amostras.