

INSTRUÇÕES DE COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS PARA O LACEN-RS- 2024
BIOLOGIA MÉDICA

AVISOS IMPORTANTES

A QUANTIDADE DE GELO DEVE SER SUFICIENTE PARA O TEMPO DE ACONDICIONAMENTO.

NOSSO HORÁRIO DE ATENDIMENTO É DAS **07:00h** às **17:00h**; POR ESSE MOTIVO. QUANDO ENVIAR O SEU MATERIAL, CERTIFIQUE-SE QUE ELE CHEGARÁ ATÉ AS 17:00h.

AMOSTRAS PARA **BIOLOGIA MOLECULAR HEPATITES BeC**(CARGA VIRAL E GENOTIPAGEM):**SEG A QUI DAS 07:30h às 17:00h,SÓ SEX ATÉ 12:00h**

Todas as amostras devem vir com a **REQUISIÇÃO GAL DE EXAME LABORATORIAL** correspondente ao agravo, e quando for indicado devem vir com a **FICHA de INVESTIGAÇÃO** do SINAN

OBS: TODAS AS AMOSTRAS ENCAMINHADAS AO LACEN DEVEM SER CADASTRADAS, PELA ORIGEM, NO GAL– Sistema Gerenciador de Ambiente Laboratorial com exceção das amostras de invertebrados encaminhadas ao laboratório de Reservatórios e Vetores

Todos os documentos devem ficar fora da caixa que contem amostras biológicas.

Nome na amostra tem que ser igual ao do GAL

As amostras devem ser colocadas em estantes para que não virem; e devem ser colocadas na mesma ordem das fichas ou requisições. O recipiente com a amostra deve ser etiquetado segundo exemplo ao lado.

Tubos e recipientes com amostras (potes, broncocoletores, etc..) devem ser etiquetados no corpo, nunca na tampa.

| |
|--|
| João da Silva Leptospirose Charqueadas Data coleta: 20/02/24 Natureza da amostra: soro |
|--|

As amostras de INFLUENZA /CORONAVÍRUS não devem ser misturadas com de outros agravos, a caixa exclusiva deverá ser identificada como Influenza / Covid.

Microcefalia: consultar instruções de laboratório no site CEVS <https://cevs.rs.gov.br/lacen>

BIOLOGIA MÉDICA

INSTRUÇÕES PARA A COLETA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DAS AMOSTRAS

VIROLOGIA virologia@saude.rs.gov.br

| AGRAVO | MATERIAL | FASE DE COLETA | ACONDICIONAMENTO | TEMPO DE ACONDICIONAMENTO | TRANSPORTE | RESULTADO – PRAZO |
|---|--|---|--|--|--|---|
| CORONAVÍRUS COVID 19 SIM – P (pedir no GAL com esta pesquisa) | Aspirado de Secreção de Nasofaringe ou Swab nasofaringe Soro para pesquisa de IgG | RT-PCR Até 7 dias dos sintomas Após 15 dias de sintomas | Kit de swab de rayon com solução salina ou broncoletor+MTV Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador | até 72h. Manter de 4°C a 8°C | Caixa térmica com gelo reciclável, identificada como COVID , exclusiva para amostras do exame, devidamente embaladas uma a uma. | 3 dias. Disponível no Sistema GAL Enviado p/ Referência disponível no Sistema GAL |
| CHIKUNGUNYA Consultar Nota técnica e instruções no site do CEVS | Soro - 2 mL: 1 -RT-PCR 2- Pesquisa de IgM 3 - Pesquisa de IgG | 1-1º ao 8º dia do início dos sintomas. 2 - 9º ao 30º dia do início dos sintomas. 3 - 30º dia do início dos sintomas. Coletar 2ª amostra, com intervalo mínimo de 15 dias da 1ª amostra. | Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar E não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C. | 1-Enviar o mais rápido possível. 2-As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta. | Caixa térmica com gelo reciclável. | 7 dias a 10 dias Disponível no Sistema GAL |
| DENGUE Consultar Nota técnica e instruções no site do CEVS https://cevs.rs.gov.br/lacen | Soro - 2 mL : 1-Pesquisa de anticorpos ELISA ELISA IgM 2- Pesquisa do vírus ELISA NS1 e RT-PCR. | 1- 7º ao 30º dia do início dos sintomas. 2- até o 5º dia de sintomas. | Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador(devem ser centrifugados antes de refrigerar E não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C. | 1-As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta. 2-Enviar o mais rápido possível. | Caixa térmica com gelo reciclável. | 7 dias a 10 dias Disponível no Sistema GAL |

| | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|---|
| <p>ZIKA VIRUS</p> <p>Consultar Nota técnica e instruções no site do CEVS</p> <p>https://cevs.rs.gov.br/lacen</p> | <p>Soro - 2 mL : 1-RT-PCR soro 1-RT-PCR Urina-10mL 2-Pesquisa de IgM soro 3-Pesquisa de IgG soro</p> | <p>1 - até o 5º dia de sintomas. Urina - Até o 14º dia de sintomas 2- 6º ao30º dia do início dos sintomas. 3 - A partir do 30º dia do início dos sintomas. Coletar 2ª amostra, com intervalo mínimo de 15 dias da 1ª amostra.</p> | <p>-Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar E não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C -Pote plástico para urina com tampa de rosca</p> | <p>1-Enviar o mais rápido possível. 2-As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta.</p> | <p style="text-align: center;">Caixa térmica com gelo reciclável.</p> | <p>Disponível no Sistema GAL</p> |
| <p>FEBRE – AMARELA</p> <p>Consultar Nota técnica e instruções no site do CEVS</p> <p>https://cevs.rs.gov.br/lacen</p> | <p>Soro - 2 mL : 1-Pesquisa de anticorpos Método MAC ELISA 2- Pesquisa do vírus RT-PCR.</p> | <p>1- 7º ao 30º dia do início dos sintomas. 2- até o 10º dia de sintomas.</p> | <p>Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar E não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C</p> | <p style="text-align: center;">Enviar o mais rápido possível.</p> | <p style="text-align: center;">Caixa térmica com gelo reciclável.</p> | <p>7 a 10 dias Disponível no Sistema GAL</p> |
| <p>FEBRE – AMARELA</p> <p>Vísceras</p> | <p>1-Corte histológico de vísceras p/ isolamento viral e PCR 2-Imunohistoquímico</p> | <p>1-Coletar até 8 horas após óbito. 2-Corte histológico do órgão em formol 30%qsp.</p> | <p>1-Congelar a – 70°C ou entregar até 8 horas da coleta. 2-Não refrigerar</p> | <p>1-Enviar o mais rápido possível. 2-Enviar o mais rápido possível.</p> | <p>1-Caixa térmica com gelo reciclável. 2-Temperatura ambiente</p> | <p>Para todos Sem previsão. Enviado ao Laboratório de referência</p> |
| <p>(ESAVI)EVENTO SUPOSTAMENTE ATRIBUÍVEL À VACINAÇÃO OU IMUNIZAÇÃO DE FEBRE AMARELA Cadastrar no GAL: Evento Adverso à Vacina de Febre Amarela</p> | <p>1-Corte histológico de vísceras p/ isolamento viral e PCR 2-Imunohistoquímico 3-Soro; Sangue total e Líquor p/ RT-PCR</p> | <p>1-Coletar até 8 horas após óbito. 2-Corte histológico do órgão em formol 30% qsp. 3-Evitar abrir os frascos</p> | <p>1-Congelar a – 70°C ou entregar até 8 horas da coleta. 2-Não refrigerar 3-Frasco limpo estéril totalmente vedado. Manter entre 4º a 8°C</p> | <p>1-Enviar o mais rápido possível. 2-Enviar o mais rápido possível. 3-Enviar o mais rápido possível</p> | <p>1-Caixa térmica com gelo reciclável. 2-Temperatura ambiente 3-Caixa térmica com gelo reciclável</p> | <p>Para todos Sem previsão. Enviado para laboratório de referência</p> |
| <p>ENCEFALITE EQUINA OESTE</p> | <p>1-Soro 2 a 3 mL 2-Líquor em casos de manifestações neurológicas.</p> | <p>1-Coletar de 5 mL a 10 mL de sangue sem anticoagulante, sendo a <u>1ª coleta após o 5º dia a partir do início dos sintomas e a 2ª coleta após 15 dias da 1ª coleta</u> 2 - Puncionar 1 mL (criança) e 3 mL (adulto) de líquido.</p> | <p>Utilizar tubo plástico estéril, com tampa de rosca e anel de vedação. Rotular o tubo com o nome paciente, data da coleta e tipo de amostra, e município. Conservar entre 2 e 8°C até no máximo 24h; -20°C até 7 dias</p> | <p style="text-align: center;">Enviar o mais rápido possível para o LACEN RS. No máximo até 7 dias</p> | <p style="text-align: center;">Caixa térmica com gelo reciclável</p> | <p>Sem previsão. Enviado para a FIOCRUZ-PR Disponível no Sistema GAL</p> |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|------------------------------------|---|
| ENTEROVÍRUS (Isolamento viral em cultura de células) surtos | 1- Fezes, 4 a 8 gramas de fezes, equivalente a dois dedos polegares 2- 1 mL de liquor | Fase aguda, o mais cedo possível. Até 14 dias do início dos sintomas | 1-Pote de plástico rígido e tampa de rosca bem fechado. Manter entre 4° a 8° 2-Frasco limpo estéril totalmente vedado. Manter entre 4° a 8° | Enviar o mais rápido possível. Não passar de 72h. | Caixa térmica com gelo reciclável. | Disponível no Sistema GAL Sem previsão. Enviado para a FIOCRUZ-RJ. |
| HANTAVÍRUS | Soro - 2 mL | 1° ao 30° dia do início dos sintomas. | Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar E não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C. | As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta. | Caixa térmica com gelo reciclável. | Sem previsão. Enviado ao Instituto Adolfo Lutz-SP. Disponível no Sistema GAL |
| HEPATITE A, B, C, D e E SOROLOGIA | Soro – 2 mL | | Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar E não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C. | As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta. | Caixa térmica com gelo reciclável. | A, B e C 20 dias Disponível no Sistema GAL. D e E Sem previsão. Enviado para FIOCRUZ-RJ. Disponível no Sistema GAL |
| HIV Diagnóstico e HIV-CONFIRMATÓRIO | Soro – 2 mL | | Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar E não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C | As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta. | Caixa térmica com gelo reciclável. | 10 dias úteis Disponível no Sistema GAL |
| HTLV Diagnóstico e Confirmatório | Soro – 2 mL | | Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar E não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C | As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta. | Caixa térmica com gelo reciclável. | Até 3 meses Disponível no Sistema GAL |
| MENINGITE VIRAL Só pesquisa de Enterovírus | 1 mL de líquido | até o 5° dia de sintomas. | Frasco limpo estéril totalmente vedado. Manter 4° a 8° C. | Enviar o mais rápido possível. Não passar de 72h. | Caixa térmica com gelo reciclável. | Disponível no Sistema GAL Sem previsão. Enviado para a FIOCRUZ-RJ. |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|---|------------------------------------|--|
| PFA Paralisia Flácida Aguda (Isolamento viral em cultura de células) | Amostra de fezes 4 a 8 gramas de fezes, equivalente a dois dedos polegares | Até 14 dias do início da deficiência motora | Pote de plástico rígido tampa de rosca bem fechado. Manter entre 4° a 8° C | Enviar o mais rápido possível. Não passar de 72h. Com a Ficha de Investigação do SINAN | Caixa térmica com gelo reciclável. | Disponível no Sistema GAL Sem previsão. Enviado para a FIOCRUZ-RJ. |
| POLIOMELITE (Isolamento viral em cultura de células) | 1 - amostra de fezes 4 a 8 gramas de fezes, equivalente a dois dedos polegares 2 – 1 mL de líquor | Até 14 dias do início da deficiência motora. | 1. Pote de plástico rígido tampa de rosca bem fechado. Manter entre 4° a 8° C 2. Frasco limpo estéril totalmente vedado. Manter entre 4° a 8°C. | Enviar o mais rápido possível. Não passar de 72h. Com a Ficha de Investigação do SINAN | Caixa térmica com gelo reciclável | Disponível no Sistema GAL Sem previsão. Enviado para a FIOCRUZ-RJ. |
| RAIVA (Pesquisa de anticorpos) pedir pelo GAL RAIVA HUMANA (diagnóstico) não está no GAL | Soro – 2 mL Ligar para Virologia (51) 3288.4020 | 10 a 14 dias após a última dose de vacina. | Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar E não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C | As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta. | Caixa térmica com gelo reciclável. | Sem previsão. Enviado ao Instituto Pasteur-SP. Disponível no Sistema GAL |
| ROTAVÍRUS +NOROVÍRUS Pesquisa de Rotavírus no GAL para os dois | Fezes Com a Ficha de Investigação Individual do SINAN | até 5 dias do início dos sintomas no máximo 8° dia | Pote de plástico rígido tampa de rosca bem fechados. Manter entre 4° a 8°. | Enviar o mais rápido possível. No máximo até 5 dias | Caixa térmica com gelo reciclável. | Disponível no Sistema GAL Sem previsão. Enviado para a FIOCRUZ-RJ. |
| RUBÉOLA Pedir no GAL: Rubéola- Sorologia Faz o diferencial automaticamente | Sangue – 5 a 10ml sangue, centrifugado sem anticoagulante Soro – 2 mL | Do 1° dia do exantema até 30 dias após. | Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador Manter de 4°C a 8°C | Enviar até 5 dias | Caixa térmica com gelo reciclável. | IgM Resultado - 4 dias Disponível no Sistema GAL |
| SARAMPO Pedir no GAL: Sarampo-Sorologia Faz o diferencial automaticamente | Sangue – 5 a 10ml sangue, centrifugado sem anticoagulante Soro – 2 mL | Do 1° dia do exantema até 30 dias após. Preferencialmente depois do 5° dia | Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador Manter de 4°C a 8°C | Enviar até 5 dias | Caixa térmica com gelo reciclável. | IgM Resultado - 4 dias Disponível no Sistema GAL |
| PARVOVÍRUS (surto) Diferencial para Doenças Exantemáticas | Sangue – 5 a 10ml sangue, centrifugado sem anticoagulante Soro – 2 mL | Do 1° dia do exantema até 30 dias após. Preferencialmente depois do 5° dia | Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador Manter de 4°C a 8°C | Enviar até 5 dias | Caixa térmica com gelo reciclável. | Resultado - 4 dias Disponível no Sistema GAL |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--|
| SARAMPO OU RUBÉOLA - RT-PCR Pedir no GAL: Sarampo-Biologia Molecular Rubéola- Biologia Molecular | - Swab naso + orofaringe ou Aspirado de Secreção Nasofaringe -Urina - jato médio da 1ªurina da manhã | Coleta ideal até 7 dias a partir do 1º dia do exantema, até 30 dias. | 1-Kit de Coleta(3 swabs de rayon com solução salina) do LACEN, solicitar para Virologia 2- Pote plástico estéril, rígido, tampa de rosca bem fechado | Enviar o mais rápido possível, no mesmo dia até às 17:00h. Manter de 4°C a 8°C | Caixa térmica com gelo reciclável. | Disponível no Sistema GAL Sem previsão. Enviado para a FIOCRUZ-RJ. |
| INFLUENZA VIRUS RESPIRATORIOS SURTOS de GRIPE | Aspirado de Secreção de Nasofaringe ou Swab nasofaringe + orofaringe | RT-PCR Até 7 dias dos sintomas | Kit de swab de rayon com solução salina ou Bronco coletor+MTV Manter de 4°C a 8°C | até 72h. | Caixa térmica com gelo reciclável, identificada como INFLUENZA , exclusiva para amostras do exame, devidamente embaladas uma a uma. | 7 dias. Disponível no Sistema GAL |
| VARICELA Surtos e Pacientes internados | 1 Secreção de lesão 2 Fragmento de lesão Swab de orofaringe | 1 Swab de <u>rayon</u> de secreção das lesões 2 Fragmentos das lesões Swab de rayon de orofaringe, em tubo seco | Acondicionar em tubo falcon seco. Pode ser colocado mais de um swab de secreção no mesmo tubo. Também podem acondicionar os fragmento de mais de uma lesão no mesmo tubo. | Manter de 4°C a 8°C. | Caixa térmica com gelo reciclável | Até 3 dias úteis Disponível no Sistema GAL |
| CD4/CD8 Precisa ser encaminhado com BPA-I | Sangue total com EDTA. | Jejum | Tubo de coleta a vácuo com EDTA de 4 a 5 mL conforme marca no tubo | Deve chegar ao LACEN-CEVS até às 12:00h (meio dia)No mesmo dia da coleta | Caixa térmica com gelo reciclável. Manter de 4°C a 8°C | 7 dias úteis. Laudos para os Serviços (na Recepção do LACEN) e SICEL |
| CARGA VIRAL PARA HIV Precisa ser encaminhado com BPA-I | Sangue total com EDTA | Jejum de 04 horas. | Tubo de coleta a vácuo com 4 a 6mL conforme marca no tubo | Deve chegar ao LACEN-CEVS até às 12:00h (meio dia)No mesmo dia da coleta | Caixa térmica com gelo reciclável. Manter de 4°C a 8°C | 7 dias úteis. Laudos no Recebimento de amostras do LACEN e SICEL |
| CARGA VIRAL PARA HBV- Hepatite B Com o formulário SUS da IST/AIDS e HV assinada pelo médico do SUS e Cadastro no GAL: CV – Hepatite B | Sangue total com EDTA. Ver o formulário na página da AIDS | Jejum de 04 horas. | 02 tubos de coleta a vácuo com EDTA de 5mL conforme marca no tubo | Enviar o mais rápido possível. | Caixa térmica com gelo reciclável Chegar até 24 horas após coleta. | 7 a 10 dias úteis. Disponível no Sistema GAL |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|--|
| <p>CARGA VIRAL PARA HCV – Hepatite C</p> <p>Obrigatório CNS e CPF, e CEP do Paciente</p> | <p>Sangue total com EDTA. Com o formulário SUS da IST/AIDS e HV assinada pelo médico do SUS e Cadastro no GAL</p> | <p>Jejum de 04 horas.</p> <p>Ver ficha na página da AIDS</p> | <p>02 tubos de coleta a vácuo com EDTA de 5mL conforme marca no tubo</p> | <p>Enviar o mais rápido possível.</p> | <p>Caixa térmica com gelo reciclável Chegar até 18 horas após coleta</p> | <p>7 a 10 dias úteis.</p> <p>Disponível no Sistema GAL</p> |
| <p>GENOTIPAGEM de HCV Hepatite C</p> <p>Com o formulário SUS da IST/AIDS e HV. Cadastro no GAL Ver critérios e formulário na página da AIDS</p> | <p>Sangue total com EDTA</p> | <p>Jejum de 04 horas</p> <p>Utilizar os tubos retirados com antecedência no LACEN-CEVS.</p> | <p>02 tubos com coleta a vácuo com EDTA e gel separador do CENTRO DE GENOMAS conforme marca no tubo</p> | <p>Enviar o mais rápido possível.</p> <p>Manter de 4°C a 8°C.</p> | <p>Caixa térmica com gelo reciclável Chegar até 24 horas após coleta.</p> | <p>Realizado no Laboratório Centro de Genomas - SP</p> <p>Disponível no Sistema GAL</p> |
| <p>Doença Priônica/DCJ</p> <p>Cadastrar no GAL</p> <p>Enviar com ficha do SINAN juntamente com o TECLE (termo de consentimento esclarecido) assinado pelo paciente ou familiar</p> <p>Ligar para (51)3288 4020</p> | <p>1-Líquor 2ml</p> <p>2- Tecidos cerebrais necropsiados</p> | <p>1-Detecção de Proteína 14-3-3</p> <p>2- Histopatológico / imunohistoquímica</p> | <p>1-tubo ependorf ou criotubo</p> <p>Frascos pequenos</p> | <p>1 e 2-Conservar refrigerada, em temperatura de 4 a 8°C</p> <p>2-Temperatura ambiente. As amostras colhidas em necropsia podem ser submetidas a processamento histológico (blocos de parafina).</p> | <p>1 e 2 Caixa térmica com gelo reciclável Chegar até 24 horas após coleta.</p> <p>2- Para amostras não processadas, acondicionadas em formol, vedar eficientemente o frasco e encaminhar em transporte regular. Para amostras processadas, acondicionar os blocos de parafina em embalagem que permita transporte sem danificá-los, em temperatura ambiente (no máximo até 40°C).</p> | <p>Sem previsão.</p> <p>Enviado para laboratórios Colaboradores</p> <p>Disponível no Sistema GAL</p> |
| <p>MICROCEFALIA</p> <p>Pedir esta pesquisa no GAL</p> <p>Zika + exames diferenciais automaticamente.</p> | <p>Soro – 2 mL</p> <p>Da Mãe e do RN</p> <p>Consultar Nota técnica e instruções no site do CEVS</p> | <p>Ver na página do CEVS</p> <p>MICROCEFALIA Instrução Coleta, Transporte e Envio de Amostras ao LACEN/CEVS/SES-RS</p> | <p>Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar E não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C</p> | <p>As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta.</p> | <p>Caixa térmica com gelo reciclável</p> | <p>Disponível no Sistema GAL</p> |

| | | | | | | |
|------------------|---|--|---|----------------------|-----------------------------------|---|
| MONKEYPOX | 1 Secreção de lesão 2 Fragmento de lesão | 1 Swab de <u>rayon</u> de secreção das lesões 2 Fragmentos das lesões | Acondicionar em tubo falcon seco. Pode ser colocado mais de um swab de secreção no mesmo tubo. Também podem acondicionar os fragmento de mais de uma lesão no mesmo tubo. | Manter de 4°C a 8°C. | Caixa térmica com gelo reciclável | Até 3 dias úteis Disponível no Sistema GAL Ligar para CDCT (51)3288 4037 ou (51)3288 4038 |
| Gestante exposta | Swab de orofaringe | Swab de rayon de orofaringe, em tubo seco | | | | |

BACTERIOLOGIA bacteriologia@saude.rs.gov.br

| DOENÇA | MATERIAL | FASE DE COLETA | ACONDICIONAMENTO | TEMPO DE ACONDICIONAMENTO | TRANSPORTE | RESULTADO – PRAZO |
|---|---|---|------------------------------------|--|---|--|
| ANTRAZ | Secreção de lesão | Se possível, antes do início do uso de antibiótico | Swab com meio de transporte Stuart | Envio imediato Temperatura ambiente | Caixa térmica | 14 dias Enviado para FIOCRUZ Laboratório de Referência Nacional para Carbúnculo Disponível no Sistema GAL |
| BARTONELOSE LIGAR ANTES DE ENVIAR (51)3288 4051 | Soro - aproximadamente 2 ml | | Tubo de ensaio ou Eppendorf | Amostra congelada | Caixa térmica com gelo seco se possível | 40 dias Enviado para o IAL Disponível no Sistema GAL |
| BOTULISMO | 1) Soro - no mínimo 11 mL 2) Lavado gástrico 3) Fezes in natura | 1 - Quando houver suspeita Coletar no em até 7 dias, antes do uso do soro botulínico 2 e 3 - Entrar em contato com o laboratório | 1 -Tubo de ensaio ou Eppendorf | 1- Envio imediato Refrigeração de 2 a-8°C | 1- Caixa térmica com gelo reciclável | Enviado para o IAL. Sem previsão Disponível no Sistema GAL |
| BRUCELOSE | Soro - 1 mL | 1ª am.- até 10 dias após inicio sintomas 2ª am. - critério clínico Jejum desejável de 8h | Tubo de ensaio ou Eppendorf | Envio em 24- 48 h Refrigeração de 2 a-8°C | Caixa térmica com gelo reciclável | 2-3 dias Disponível no Sistema GAL |

| | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|--|
| COPROCULTURA (em caso de surtos comunicar o envio com antecedência) | 1) Swab retal ou fecal; 2) Placa ou tubo | 1) Fase diarreica aguda, antes do início de uso do antibiótico 2) Em até 48h após isolamento | 1) Swab semeado em meio Cary-Blair ou Stuart 2) Placa ou tubo de Agar nutriente | 1) Encaminhar em até 48 horas em temperatura ambiente. Caso isto não seja possível, refrigerar e enviar em até 7 dias, somente na situação em que não haja suspeita de <i>Shigella sp.</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i> e alguns sorotipos de <i>Salmonella</i> . 2) Temperatura ambiente | Caixa térmica sem gelo. | 4 dias Disponível no Sistema GAL |
| COQUELUCHE | Secreção nasofaringe | Antes da antibioticoterapia ou no máximo até 3 dias após início do antibiótico | Swab extra fino (dracon, alginatado, rayon) semeado em meio de transporte próprio para coqueluche, fornecido pelo LACEN (um swab por tubo). Envio em 24 h. | Envio em 24h. | Caixa térmica sem gelo. | 10 dias Disponível no Sistema GAL |
| CLAMÍDIA E GONOCOCO | Urina Secreção vaginal Secreção uretral | À critério médico | Kit coleta ABBOTT 2°C a 30°C por até 14 dias ou -10°C por até 90 dias | De 14 a 90 dias conforme o acondicionamento | Caixa térmica com gelo reciclável. | 15 a 20 dias do recebimento no LACEN Disponível no Sistema GAL |
| DIFTERIA | Secreção de orofaringe e/ou nasofaringe. | Formação de placas amigdalíneas acinzentadas | Swab semeado em meio Stuart. Na nasofaringe, swab ultrafino, estéril, alginatado | Envio em 24 a 48h À temperatura ambiente. | Caixa térmica sem gelo. | 1 semana Disponível no Sistema GAL |
| FEBRE MACULOSA BRASILEIRA Os exames só serão encaminhados para o LACEN se for coletada a 2ª amostra | Soro: sempre duas amostras 1ª coleta – 2 mL 2ª coleta – 2 mL Período máximo entre as coletas 30 dias. | 1ª coleta deve ser no dia da suspeita clínica e a 2ª coleta 14 dias após a 1ª coleta. | Tubo Eppendorf de 2 mL ou Tubo de ensaio com tampa ou Tubos com gel separador (devem ser centrifugados antes de refrigerar E não podem ser congelados) Manter de 4°C a 8°C. | As amostras devem chegar ao Laboratório no máximo até 14 dias após a coleta. | Caixa de térmica com gelo reciclável. Identificar 1º e 2ª amostra com nome e data de coleta, município e agravo. | Sem previsão. Enviado ao Instituto Adolfo Lutz-SP Disponível no Sistema GAL |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|------------------------------------|---|
| LEPTOSPIROSE SOROLOGIA | Soro - 2 mL | 1ª amostra: colher 7 dias após início dos sintomas; 2ª amostra a partir do 14º dia após início dos sintomas. Recomendado jejum de 8h | Tubo de ensaio ou Eppendorf | Envio em 24 a 72h Refrigeração de 2 a -8°C | Caixa térmica com gelo reciclável. | Resultados liberados semanalmente Disponível no Sistema GAL |
| MENINGITE BACTERIOSCOPIA | Lâmina de Microscopia | 2 lâminas (uma corada e uma sem coloração) | Porta- lâminas | Enviar o mais rápido possível Temperatura ambiente | Caixa térmica sem gelo | 1 dia Disponível no Sistema GAL |
| CULTURA – Deve ser repique recente (Max 48h) | Isolado Bacteriano | envio até 48h | Placa/frasco de Agar Chocolate ou placa de Agar Sangue | Repique recente; enviar o mais rápido possível Temperatura ambiente | Caixa térmica sem gelo | 5 dias Disponível no Sistema GAL |
| MENINGITE IMUNOLOGIA- LÁTEX | LCR – 2mL | Antes da Antibioticoterapia (se possível) Incluir nas observações do GAL os resultados do exame citoquímico do Líquor | Frasco limpo, estéril, totalmente vedado | Envio em 24 a 72h Refrigeração de 2 - 8°C | Caixa térmica com gelo reciclável. | 1 a 2 dias Disponível no Sistema GAL |
| BIOLOGIA MOLECULAR | 1) LCR total -1ml 2) Soro ou Plasma - 1ml 3) Vísceras- 3 g 4) LCR e Sangue | Antes da antibioticoterapia 3) Pós-mortem (necrópsia em até 24h) 4) Pós-mortem (coleta até 8h após o óbito) | Frasco limpo, estéril, totalmente vedado 3) Em frascos estéreis não reutilizados. Não utilizar formol (proibido) 4) Frasco limpo, estéril, totalmente vedado | Envio em 24h á 72h Refrigeração de 2 -8°C 3) ENVIO IMEDIATO Refrigeração de 2 -8°C 4) ENVIO IMEDIATO Refrigeração de 2 -8°C | Caixa térmica com gelo reciclável | Até 4 dias Disponível no Sistema GAL |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|---|------------------------------------|--|
| HEMOCULTURA | 1)Frasco de Hemocultura 2)Isolado Bacteriano | Antes da antibioticoterapia | 1)Próprio frasco da coleta 2)Placa Agar -Sangue ou placa de Agar Chocolate (isolado bacteriano) | 1)Enviar no máximo até 48 h, após este período somente o isolado bacteriano das amostras positivas. Enviar o mais rápido possível. Temperatura ambiente | Caixa térmica sem gelo | A partir de 7 dias Disponível no Sistema GAL |
| MORMO (avisar antes de enviar a amostra) | 1)Frasco de Hemocultura 2)Secreções respiratórias, secreções de lesões, secreções de linfonodos 3) Tecidos Pós-mortem (fígado e pulmão) | Antes da Antibioticoterapia | 1)Próprio frasco da coleta 2) Swab em meio de transporte Stuart. 3) Em frascos estéreis não reutilizados. Não utilizar formol (proibido) | 1)Enviar imediatamente 2) Enviar imediatamente 3) Enviar imediatamente Todos em temperatura ambiente | Caixa térmica sem gelo | A partir de 7 dias Disponível no Sistema GAL |
| MULTIRRESISTENTES CULTURA | Isolado bacteriano proveniente de qualquer amostra clínica. (Exceto Cultura de Vigilância) | Após a confirmação pelo teste fenotípico. | Placa de Agar Nutriente ou Agar Mac Conkey | Repique recente- não ultrapassar 72h para envio. Receberemos apenas amostras com 1 microorganismo por placa <i>Temperatura ambiente</i> | Caixa térmica sem gelo | 30 dias Enviado para o LACEN-PR Disponível no Sistema GAL |
| PSITACOSE | 1) Soro (paciente) - 5 ml 2) Swab da cloaca da ave 3) Ave morta doente (entrar em contato com o laboratório) | 1) 1ª am.- com 10-15 dias de sintomas 2ª am.- com 15-20 dias após a 1ª coleta 2) Em meio de transporte 3) Ave | 1) Tubo de ensaio ou Eppendorf 2) Próprio tubo de coleta (sem manuseio) 3) Ave Congelada | 1) Envio em 24 a 72h Refrigeração de 2 a-8°C 2) Envio em 24 a 72h Temperatura ambiente 3) Envio em 24 a 72h Refrigeração de -20 °C | Caixa térmica com gelo reciclável. | Amostra única- Até 5 dias Surto - depende o numero de amostras - até 5 dias ou mais Disponível no Sistema GAL |
| SECREÇÕES DIVERSAS | Swab subungueal | Suspeita de intoxicação por <i>S. aureus</i> | Swab em Meio de transporte Stuart | Envio em 24 a 48 horas Temperatura ambiente | Caixa térmica sem gelo | 5 dias Disponível no Sistema GAL |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|--|
| TÉTANO NEONATAL | Soro – 5 ml “Coletar da Mãe” (Obrigatório apresentar esquema vacinal da mãe e cópia da ficha de investigação do caso) | Sem hemólise | tubo de ensaio ou Eppendorf | Envio em 24- 48 h Refrigeração de 2 a-8°C | Caixa térmica com gelo reciclável | Sem previsão Enviado para Instituto Vital Brasil – RJ Disponível no Sistema GAL |
|------------------------|---|--------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|--|

PARASITOLOGIA micologia-parasitologia@saude.rs.gov.br

| DOENÇA | MATERIAL | FASE DA COLETA | ACONDICIONAMENTO | TEMPO DE ACONDICIONAMENTO | TRANSPORTE | RESULTADO – PRAZO |
|---|--|--|---|---|---|---|
| CHAGAS - Exame direto | Coleta por punção digital. | Sem restrições. | Lâminas de esfregaço ou gota espessa e exame a fresco. | 24 a 72h | Caixas porta-lâminas Sem gelo. | 7 dias úteis Disponível no Sistema GAL |
| CHAGAS – Sorologia | Soro – 2 ml | Jejum de 8 horas. | Frasco ou tubo de ensaio com tampa 4°C a 8°C. | 24 a 72h | Caixa térmica com gelo reciclável. | 15 dias úteis Disponível no Sistema GAL |
| CISTICERCOSE - Sorologia | Soro ou LCR – 2 ml | Jejum de 8 horas. | Frasco ou tubo de ensaio com tampa 4°C a 8°C. | 24 a 72h | Caixa de térmica com gelo reciclável. | Sem previsão. Encaminhado ao Instituto Adolfo Lutz. Disponível no Sistema GAL |
| ENTEROPARASITOS (Esquistossomose, Criptosporidiose, Microsporidiose e Isospora belli). | Fezes (10g) | Dias alternados. | Frasco limpo, boca larga, tampa rosqueável com formalina tamponada a 10%. | 24h em geladeira. | Caixa térmica sem gelo. Até 24 h | 10 dias úteis Disponível no Sistema GAL |
| Esquistossomose | soro | | Frasco ou tubo de ensaio | 24 a 72h | Caixa térmica com gelo reciclável. | Sem previsão. Enc. para a FIOCRUZ |
| FILARIOSE | 2 ml de soro e/ou 5 ml sangue (coleta noturna) | Jejum de 8 horas. | Frasco ou tubo de ensaio com tampa 4°C a 8°C. | Enviar o mais rápido possível para a referência. | Caixa térmica com gelo reciclável. | Sem previsão. Encaminhado ao Instituto Ageu Magalhães. Disponível no Sistema GAL |
| FILARIOSE – exame direto | Coleta noturna de sangue por punção digital (3 amostras com intervalo de 1hs). | Colher a 1ª amostra a partir das 23hs, a 2ª às 24hs e a 3ª às 01hs). | Lâminas de gota espessa | Enviar o mais rápido possível para o laboratório. | Caixas porta-lâminas sem gelo. | 7 dias úteis. Disponível no Sistema GAL |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------|---|---|
| HIDATIDOSE | Soro – 2 ml | Jejum de 8 horas. | Frasco ou tubo de ensaio com tampa 4°C a 8°C. | 24 a 72h | Caixa térmica com gelo reciclável. | Sem previsão. Enc. para a FIOCRUZ-RJ. Ficha preenchida e assinada e req. médica. Disponível no Sistema GAL |
| LEISHMANIOSE TEGUMENTAR Exame direto | Colher da borda da lesão mais recente e com menos infecção secundária. | Limpeza prévia da lesão. | Duas lâminas por lesão. | 24 hs | Caixa porta-lâminas sem gelo. | 7 dias úteis. Disponível no Sistema GAL |
| LEISHMANIOSE TEGUMENTAR Exame cultural | Fragmento de biópsia da borda da lesão | Limpeza prévia da lesão. | Frasco com Fluorocytocina | 24 hs | Caixa térmica com gelo reciclável | Sem previsão. Encaminhadas para a FIOCRUZ Disponível no Sistema GAL |
| LEISHMANIOSE VISCERAL HUMANA | Soro – 2 ml | Jejum de 8 horas | Frasco ou tubo de ensaio com tampa 4° a 8°C | 24 hs | Caixa térmica com gelo reciclável | 10 dias. Disponível no Sistema GAL |
| LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA | Soro – 2 ml | | Frasco ou tubo de ensaio com tampa 4° a 8°C | 24 a 72hs | Caixa térmica com gelo reciclável | 20 dias úteis Disponível no Sistema GAL |
| MALÁRIA | Sangue total (EDTA). | Coleta preferencialmente em pico febril. | Manter refrigerado de 4°C a 8°C | Envio imediato. | Caixa térmica com gelo reciclável | Mesmo dia. Disponível no Sistema GAL |
| Pesquisa de PARASITOS OPORTUNISTAS | Fezes (10g) | Dias alternados. | Frasco limpo, boca larga, tampa rosqueável com formalina tamponada a 10% | 24h em geladeira. | Caixa térmica sem gelo. Até 24 h | 10 dias úteis Disponível no Sistema GAL |
| TOXOCARIASE | 2 ml de soro | Jejum de 8 horas. | Frasco ou tubo de ensaio com tampa 4°C a 8°C. | 24 a 72 h | Caixa térmica com gelo reciclável | Sem previsão. Encaminhado para o CENTRO DE CONTROLE DE ZONOSSES. Disponível no Sistema GAL |
| TOXOPLASMOSE | 2ml Soro | Jejum de 8 horas. | Frasco ou tubo de ensaio com tampa 4°C a 8°C. | 24 a 72 h | Caixa térmica com gelo reciclável. | 10 dias. Disponível no Sistema GAL |

MICOLOGIA micologia-parasitologia@saude.rs.gov.br

| DOENÇA | MATERIAL | FASE DA COLETA | ACONDICIONAMENTO | TEMPO DE ACONDICIONAMENTO | TRANSPORTE | RESULTADO -PRAZO |
|--------------------------|---|------------------|---|--|--|---|
| ACTINOMICOSE | Líquidos Biópsias e peças cirúrgicas; secreções; pus. | | Frasco estéril bem vedado mantido a 4° C. Frasco estéril com 2ml de soro fisiológico bem vedado e mantido a 4° C. | Até 24h, em geladeira. | Caixa térmica com gelo reciclável. | 30 dias Disponível no Sistema GAL |
| ASPERGILOSE | Líquidos Biópsias e peças cirúrgicas; secreções; pus. | | Frasco estéril bem vedado mantido a 4° C. Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C. | Até 24h, em geladeira. | Caixa térmica com gelo reciclável. | 30 dias Disponível no Sistema GAL |
| CANDIDOSE | Pele; unhas Líquidos orgânicos Biópsias e peças cirúrgicas | Lesão ativa | Placa de Petri em temperatura ambiente. Frasco estéril bem vedado. Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado e mantido a 4° C. | Indeterminado Até 24h, em geladeira Até 24h, em geladeira. | Caixa térmica sem gelo. Caixa térmica com gelo Caixa térmica com gelo | 15dias 30 dias 30 dias Disponível no Sistema GAL |
| CRIOCOCOSE | Líquor; Biópsias e peças cirúrgicas; Soro <u>não</u> hemolisado | Jejum de 6 horas | Frasco estéril bem vedado mantido a 4° C. Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C. Frasco limpo | Até 24h, em geladeira. Até 24h, em geladeira. Em geladeira ou freezer. | Caixa térmica com gelo reciclável. | 30 dias para cultura 3 dias para Látex Disponível no Sistema GAL |
| CROMOBLASTOMICOSE | Pele e Crostas Biópsias e peças cirúrgicas | | Placa de Petri em temperatura ambiente. Frasco estéril com soro 2ml fisiológico bem vedado mantido a 4° C. | Remessa imediata. Remessa imediata Até 24h, em geladeira. | Caixa térmica e porta-lâminas sem gelo. Caixa térmica sem gelo. Caixa térmica com gelo reciclável. | 30 dias Disponível no Sistema GAL |
| DERMATOFITOSE | Pele; Unhas; Pêlos | Lesão ativa | Placa de Petri em Temperatura ambiente. | Indeterminado | Caixa térmica Sem gelo. | 15dias Disponível no Sistema GAL |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|-------------|---|------------------------|---|---|
| ERITRASMA | Pele | Lesão ativa | Placa de Petri em temperatura ambiente. | Indeterminado | Caixa térmica sem gelo. | 15dias Disponível no Sistema GAL |
| ESPOROTRICOSE | 1- Biópsias e peças cirúrgicas 2- Swab(não é amostra ideal) | | Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C. | Até 24h, em geladeira. | Caixa térmica com gelo reciclável. | 30 dias Disponível no Sistema GAL |
| FEOHIFOMICOSE | Líquidos Biópsias e peças cirúrgicas; secreções; pus; | | Frasco estéril bem vedado mantido a 4°C Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C. | Até 24h, em geladeira. | Caixa térmica com gelo reciclável. | 30 dias Disponível no Sistema GAL |
| HALOHIFOMICOSE | Líquidos Biópsias e peças cirúrgicas; secreções; pus | | Frasco estéril bem vedado mantido a 4° C. Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C. | Até 24h, em geladeira. | Caixa térmica com gelo reciclável.. | 30 dias Disponível no Sistema GAL |
| HISTOPLASMOSE | Líquidos Biópsias e peças cirúrgicas; secreções; pus; | | Frasco estéril bem vedado mantido a 4°C Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C | Até 24h, em geladeira. | Caixa térmica com gelo reciclável. | 30 dias Disponível no Sistema GAL |
| MICETOMAS | Pus, grãos e linfa do tecido subcutâneo | | Inoculação em meios de cultivo e 5 esfregaços feitos no momento da coleta, mantidos a temperatura ambiente. | Remessa imediata | Caixa térmica e porta-lâminas sem gelo. | 30 dias Disponível no Sistema GAL |
| PARACOCIDIO-MICOSE | Líquidos Biópsias e peças cirúrgicas; secreções; pus. | | Frasco estéril bem vedado mantido a 4° C. Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado mantido a 4° C. | Até 24h, em geladeira. | Caixa térmica com gelo reciclável. | 30 dias Disponível no Sistema GAL |
| PIEDRA BRANCA | Pêlos | Lesão ativa | Placa de Petri em temperatura ambiente. | Indeterminado | Caixa térmica sem gelo. | 15dias Disponível no Sistema GAL |
| PIEDRA NEGRA | Pêlos | Lesão ativa | Placa de Petri em temperatura ambiente. | Indeterminado | Caixa térmica sem gelo. | 15dias Disponível no Sistema GAL |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------------|--|------------------------|------------------------------------|---|
| PITIRIASE VERSICOLOR | Pele | Lesão ativa | Placa de Petri em temperatura ambiente. | Indeterminado | Caixa térmica sem gelo. | 15dias Disponível no Sistema GAL |
| TINHA NEGRA | Pele | Lesão ativa | Placa de Petri em temperatura ambiente. | Indeterminado | Caixa térmica sem gelo. | 15dias Disponível no Sistema GAL |
| TRICOMICOSE | Pêlos | Lesão ativa | Placa de Petri em temperatura ambiente. | Indeterminado | Caixa térmica sem gelo. | 15dias Disponível no Sistema GAL |
| ZIGOMICOSE | Líquidos Biópsias e peças cirúrgicas; secreções; pus. | | Frasco estéril bem vedado mantido a 4°C. Frasco estéril com 2ml soro fisiológico bem vedado à 4° C. | Até 24h, em geladeira. | Caixa térmica com gelo reciclável. | 30 dias Disponível no Sistema GAL |

MICOBACTERIAS (TUBERCULOSE E MICOBACTERIOSES) micobacterias@saude.rs.gov.br

| ORIENTAÇÕES PARA COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ORIGEM PULMONAR | | | | | | |
|---|---|--|---|----------------------------------|---|----------------------------------|
| Tipo de Amostra | Coleta | | Tempo e Temperatura | | Comentários | RESULTADO |
| | Orientação | Recipiente | Transporte | Armazenamento | | |
| Escarro espontâneo | <ul style="list-style-type: none"> - lavar a boca / bochechos - local arejado, ar livre - abrir o pote - forçar a tosse: inspirar profundamente, - prender a respiração, escarrar no pote | pote plástico, tampa de rosca, boca larga (50mm diâmetro), capacidade para 35 a 50mL, descartável volume 5 a 10mL | <p>≤ 24h refrigerado abrigo da luz</p> | <p>≤ 5 dias 2 a 8°C</p> | <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1ª amostra coletada na Unidade de Saúde, no momento da consulta (TRM-TB ou baciloscopia). ✓ 2ª amostra coletada na manhã seguinte ao despertar (baciloscopia) ✓ coletar em 2 dias consecutivos | Disponível no Sistema GAL |
| Escarro induzido | <ul style="list-style-type: none"> - sala equipada com cuidados de biossegurança para evitar contaminação do ambiente; - acompanhamento de pessoal treinado; - dia anterior – ingerir muito líquido - nebulização com solução salina hipertônica a 3%, durante 5 a 20 min; - seguir as mesmas instruções do escarro espontâneo | pote plástico, tampa de rosca, boca larga (50mm diâmetro), capacidade para 35 a 50mL, descartável volume 5 a 10mL | <p>≤ 24h refrigerado abrigo da luz</p> | <p>≤ 5 dias 2 a 8°C</p> | <ul style="list-style-type: none"> ✓ indicado quando o paciente tem pouca secreção ou não consegue expelir ✓ a nebulização fluidifica a secreção do pulmão e provoca irritação que leva à tosse e expulsão do escarro ✓ amostra é menos viscosa e semelhante à saliva ✓ escrever no pote “escarro induzido” | Disponível no Sistema GAL |

| | | | | | | |
|---|--|--|---|--------------------------------|--|---|
| <p>Lavado Brônquico</p> <p>Escovado Brônquico</p> <p>Lavado Bronco-alveolar (LBA)</p> <p>Aspirado transtraqueal</p> | <ul style="list-style-type: none"> - sob orientação médica - uso de broncofibroscópio - uso de substância anestésica é letal para micobactéria - sala deve ter cuidados de biossegurança para evitar contaminação do ambiente | <p>frasco estéril próprio</p> <p>volume mínimo 5mL</p> | <p>≤ 24h refrigerado</p> <p>abrigo da luz</p> | <p>≤ 5 dias</p> <p>2 a 8°C</p> | <ul style="list-style-type: none"> ✓ procedimento invasivo, ✓ processar imediatamente ✓ esterilizar o broncofibroscópio; ✓ anestésico inibe o crescimento bacteriano ✓ evitar a contaminação com o trato respiratório superior | <p>Disponível no Sistema GAL</p> |
| <p>Fragmentos de tecidos pulmonares</p> | <ul style="list-style-type: none"> - sob orientação médica - usar solução fisiológica ou água destilada - não usar formol | <p>biópsias – 1g de tecido ou 3 a 4mm</p> | <p>≤ 24h refrigerado</p> <p>abrigo da luz</p> | <p>≤ 5 dias</p> <p>2 a 8°C</p> | <ul style="list-style-type: none"> ✓ processar imediatamente ✓ evitar o ressecamento | <p>Disponível no Sistema GAL</p> |
| <p>Lavado gástrico (Considerado material respiratório, pois se faz indução do escarro)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - jejum de 8 a 10 h - colhido logo ao acordar, antes de levantar - realizado com sonda nasogástrica fina, introduzida pela boca ou nariz - injeta 10 a 15 mL de solução fisiológica - após 30 min faz lavagem gástrica | <p>sonda gástrica</p> <p>frasco estéril</p> <p>volume 50mL</p> | <p>≤ 24h refrigerado</p> <p>ou</p> <p>neutralizar em 1h de coleta</p> | <p><24h</p> <p>2 a 8°C</p> | <ul style="list-style-type: none"> ✓ requer hospitalização ✓ crianças: 40% de positividade com evidencia da doença ao RX ✓ neutralizar o suco gástrico com carbonato de sódio 1mg/1mL de lavado gástrico ✓ 2 dias consecutivos ✓ laboratório deve processar em até 4h | <p>Disponível no Sistema GAL</p> |

ORIENTAÇÕES PARA COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS DE ORIGEM EXTRAPULMONAR

| Tipo de Amostra | Coleta | | Tempo e Temperatura | | Comentários | RESULTADO |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | Orientação | Recipiente | Transporte | Armazenamento | | |
| <p>Urina</p> | <ul style="list-style-type: none"> - após higiene com água e sabão neutro - toda a urina da 1ª micção da manhã - levar imediatamente ao laboratório | <ul style="list-style-type: none"> - frasco estéril de boca larga com tampa de rosca - volume mínimo de 40mL | <p>≤ 2h</p> <p>temperatura ambiente</p> | <p>< 4 horas ou centrifugare armazenar o precipitado neutralizado a 4°C</p> | <ul style="list-style-type: none"> - material rico em microbiota associada - não aceitar pool de amostras colhidas em 24h - não aceitar volumes inferiores a 40 mL - coletar 3 a 6 amostras em dias consecutivos | <p>Disponível no Sistema GAL</p> |
| <p>Líquido Cefalorraquidiano (LCR)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - realizada por procedimento médico - recomendado jejum - punção lombar | <ul style="list-style-type: none"> - frasco estéril - volume mínimo 5mL | <p>≤ 15min</p> <p>temperatura ambiente</p> | <p>≤ 24h</p> <p>Temperatura ambiente</p> | <ul style="list-style-type: none"> - material estéril - suspeita de meningite tuberculosa coleta em hospitais | <p>Disponível no Sistema GAL</p> |

| | | | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|
| Líquido pleural Líquido sinovial Líquido peritoneal | - realizada por procedimento médico - punção pela via percutânea ou cirúrgica - não usar conservantes ou fixadores | - frasco estéril - volume \geq 10mL | \leq 15min temperatura ambiente | \leq 24h Temperatura ambiente | - líquidos orgânicos estéreis - coletados em hospitais ou clínicas especializadas | Disponível no Sistema GAL |
| Fragmentos cutâneos e ósseos | - realizada por procedimento médico - usar solução fisiológica ou água destilada | - frascos estéreis - não usar formol | \leq 15min temperatura ambiente | \leq 24h Temperatura ambiente | - podem ser estéreis ou não - biópsia de pleura tem positividade maior - amostras de pele devem ser incubadas em temperaturas diferentes | Disponível no Sistema GAL |
| Fragmentos de órgãos | - realizada por procedimento médico - usar solução fisiológica ou água destilada estéril | - frascos estéreis - não usar formol | \leq 15min temperatura ambiente | \leq 24h Temperatura ambiente | - podem ser estéreis ou não - biópsia de pleura tem positividade maior do que o líquido pleural | Disponível no Sistema GAL |
| Aspirado de medula | - para o aspirado de medula, a coleta deve ser por equipe médica | - inocular diretamente em frasco de meio de cultura, de preferência, meio líquido | \leq 2h temperatura ambiente | \leq 5 dias 4°C | - nunca refrigerar | Disponível no Sistema GAL |
| Pus e secreções | - coleta de cavidades fechadas: por punção - coleta de cavidades abertas: com swab | Frasco estéril com swab imerso | <2h Temperatura ambiente | <24h Temperatura ambiente | - nunca refrigerar | Disponível no Sistema GAL |

ATENÇÃO: As amostras clínicas utilizadas para identificação da espécie de micobactéria, no caso de infecções pós-cirúrgicas conseqüentes de cirurgias estéticas, procedimentos cirúrgicos - endoscópicos ou procedimentos transcutâneos em cavidades ou tecidos estéreis (caracterizados como surtos), devem ser exsudatos de abscessos e fragmentos de tecidos, coletados através de punção e/ou biópsia e colocado em soro fisiológico ou água destilada estéril. Manter sob refrigeração e não colocar em formol. Não utilizar tecido externo ou material coletado com swab. Recomenda-se não fazer punções repetidas, para evitar contaminações e infecções cruzadas. As amostras clínicas deverão estar acompanhadas do Formulário para Envio de Amostras, fornecido pelo Laboratório de Micobactérias. O encaminhamento de amostras imediatamente após a coleta assegura a sobrevivência e isolamento do microrganismo. Em situações de surto, os casos devem ser notificados à Vigilância Epidemiológica do CEVS.

Amostras processadas na Seção de Micobactérias não tem um prazo padrão para resultados.

SAUDE OCUPACIONAL sao@saude.rs.gov.br

| Substância | Indicador | Material | Momento coleta | Acondicionamento | Estabilidade | Transporte | Resultado – prazo |
|--|---|---|--|--|--------------|------------------------------------|--|
| Chumbo inorgânico | Chumbo no sangue | Sangue total - 6 mL de sangue | Não crítica (pode ser colhido a qualquer momento desde que o trabalhador esteja trabalhando nas últimas semanas) | Tubo de coleta a vácuo com heparina (tampa azul marinho-frasco especial para análises de traços). Manter sob refrigeração de 2 a 8°C. | 5 dias | Caixa térmica com gelo reciclável. | 10 dias úteis. Recepção ou via correio para a CRS e/ou prefeituras. |
| Chumbo inorgânico | Ácido delta aminolevulínico na urina - ALA-U | Urina - 50 mL em frasco universal. | Não crítica (pode ser colhido a qualquer momento desde que o trabalhador esteja trabalhando nas últimas semanas) | Frasco universal. Manter sob refrigeração de 2 a 8°C. Obs.: Manter o frasco bem fechado, envolto em papel alumínio. | 5 dias | Caixa térmica com gelo reciclável. | 10 dias úteis Recepção ou via correio para a CRS e/ou prefeituras. |
| Cromo hexavalente. | Cromo na urina | Urina - 50 mL em frasco universal, descontaminado quimicamente. | Início da última jornada de trabalho da semana | Frasco universal, descontaminado quimicamente. Manter sob refrigeração de 2 a 8°C. Obs.: Manter o frasco bem fechado. | 2 dias | Caixa térmica com gelo reciclável. | 10 dias úteis. Recepção ou via correio para a CRS e/ou prefeituras. |
| Ésteres organofosforados e carbamatos | Colinesterase plasmática | Plasma: 4 mL em frasco com EDTAK3. | final da jornada de trabalho Jejum 4 horas. | Tubo de coleta a vácuo com EDTA K3 (tampa roxa). Manter sob refrigeração de 2 a 8°C. | 2 dias | Caixa térmica com gelo reciclável. | 10 dias úteis Disponível no sistema GAL |
| Estireno | Soma dos ácidos mandélico e fenilgloxílico na urina | Urina - 50 mL em frasco universal | final da jornada de trabalho. | Frasco universal. Manter sob refrigeração de 2 a 8°C. Obs.: Manter o frasco bem fechado. | 5 dias | Caixa térmica com gelo reciclável. | 10 dias úteis. Recepção ou via correio para a CRS e/ou prefeituras. |
| Etilbenzeno | Soma dos ácidos mandélico e fenilgloxílico na urina | Urina - 50 mL em frasco universal | final da jornada da trabalho | Frasco universal. Manter sob refrigeração de 2 a 8°C. Obs.: Manter o frasco bem fechado. | 5 dias | Caixa térmica com gelo reciclável. | 10 dias úteis Recepção ou via correio para a CRS e/ou prefeituras. |

| | | | | | | | |
|----------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|--------|------------------------------------|---|
| Tolueno | Ácido hipúrico na urina | Urina - 50 mL em frasco universal. | final da jornada de trabalho | Frasco universal. Manter sob refrigeração de 2 a 8°C. Obs.: Manter o frasco bem fechado. | 5 dias | Caixa térmica com gelo reciclável. | 10 dias úteis Recepção ou via correio para a CRS e/ou prefeituras. |
| Xileno. | Ácido metilhipúrico na urina | Urina - 50 mL em frasco universal. | final da jornada de trabalho | Frasco universal. Manter sob refrigeração de 2 a 8°C. Obs.: Manter o frasco bem fechado. | 5 dias | Caixa térmica com gelo reciclável. | 10 dias úteis Recepção ou via correio para a CRS e/ou prefeituras. |

RESERVATÓRIOS E VETORES resvet@saude.rs.gov.br

| DOENÇA | MATERIAL | ACONDICIONAMENTO | TEMPO DE ACONDICIONAMENTO | TRANSPORTE | RESULTADOS – PRAZO E LOCAL DE ENTREGA |
|--|------------------------------|--|---------------------------|--|---|
| Identificação do vetor DENGUE, ZIKA e CHIKUNGUNYA | Larvas e pupas | Tubitos com 1/3 de álcool 70° G.L. e algodão de contenção. | Até 90 dias | Envelope ou caixa com etiqueta padrão. | Até 10 dias úteis. Municípios não infestados com <i>Aedes aegypti</i> via e-mail para município, CRS e DVA. Municípios infestados disponível na Recepção de Material Biológico. |
| Identificação do vetor DENGUE, ZIKA e CHIKUNGUNYA | Mosquitos alados(adultos) | Tubitos com algodão de contenção (seco). | Até 90 dias | Envelope ou caixa com etiqueta padrão. | Até 10 dias úteis. Municípios não infestados com <i>Aedes aegypti</i> via e-mail para município, CRS e DVA. Municípios infestados disponível na Recepção de Material Biológico/LACEN. |
| Identificação do vetor DOENÇA DE CHAGAS | Barbeiros (ninfas e adultos) | Recipientes (potes, vidro, caixas, etc.) contendo o inseto a seco ou imagem conforme instruções no formulário GoogleForms “2023 Triatomíneos e Escorpiões – Notificação e resultado laboratorial”. | Indeterminado | Envelope ou caixa com etiqueta padrão. | 5 dias úteis. Disponível para CRS no Google Drive “2023 Triatomíneos e Escorpiões - respostas”. Ao município via e-mail no formulário Google Forms “2023 Triatomíneos e Escorpiões – Notificação e resultado laboratorial”. |

| | | | | | |
|--|--|--|----------------------|---|--|
| <p>Exame parasitológico do vetor</p> <p>DOENÇA DE CHAGAS</p> | <p>Barbeiros (ninfas e adultos) vivos.</p> | <p>Recipientes (potes, vidro, caixas, etc.) contendo o inseto a seco.</p> | <p>Máximo 3 dias</p> | <p>Envelope ou caixa com etiqueta padrão.</p> | <p>5 dias úteis.</p> <p>Disponível para CRS no Google Drive “2023 Triatomíneos e Escorpiões - respostas”. Ao município via e-mail no formulário GoogleForms “2023 Triatomíneos e Escorpiões – Notificação e resultado laboratorial”.</p> |
| <p>Identificação do vetor</p> <p>FEBRE MACULOSA E OUTRAS RIQUETSIOSES</p> | <p>Carrapatos (ninfas e adultos)</p> | <p>A seco ou em álcool isopropílico dentro de potes plásticos com tampa de rosca. As amostras devem conter os dados de procedência: local e data de coleta, coletor e telefone para contato.</p> | <p>Indeterminado</p> | <p>Caixas de isopor ou envelope de papelão com etiqueta padrão</p> | <p>5 dias úteis.</p> <p>Via e-mail DVA.</p> |
| <p>Análise de riquetsias nos vetores</p> <p>FEBRE MACULOSA E OUTRAS RIQUETSIOSES</p> | <p>Carrapatos (ninfas e adultos)</p> | <p>A seco ou em álcool isopropílico dentro de potes plásticos com tampa de rosca. As amostras devem conter os dados de procedência: local e data de coleta, coletor e telefone para contato.</p> | <p>Indeterminado</p> | <p>Caixas de isopor ou envelope de papelão com etiqueta padrão</p> | <p>Sem previsão. Enviado ao LACEN/SC</p> <p>Via e-mail DVA.</p> |
| <p>Identificação do vetor</p> <p>LEISHMANIOSE</p> | <p>Flebotomíneos (adultos)</p> | <p>Em recipientes com álcool. As amostras devem conter os dados de procedência: local e data de coleta, coletor e telefone para contato.</p> | <p>Indeterminado</p> | <p>Caixas de isopor ou envelope de papelão com etiqueta padrão.</p> | <p>15 dias.</p> <p>Via e-mail Município, CRS, DVA/CEVS</p> |

AVISOS IMPORTANTES

NO MOMENTO DA ENTREGA DAS AMOSTRAS NA RECEPÇÃO DE MATERIAL BIOLÓGICO SERÁ DEVOLVIDO O MESMO NÚMERO DE TUBITOS E OS RESULTADOS.

AS AMOSTRAS DEVEM SER COLOCADAS EM ENVELOPES OU CAIXAS.

O ENVELOPE OU A CAIXA DEVE VIR COM A **ETIQUETA**, ABAIXO, PREENCHIDA DE FORMA LEGÍVEL COM O VETOR CORRESPONDENTE.

| |
|---|
| Ao LABORATÓRIO DE RESERVATÓRIOS E VETORES/LACEN/CEVS/SES-RS Av. Ipiranga, 5400/sala 31 - Bairro Jardim Botânico - Porto Alegre. CEP: 90610-000 |
| Município: _____ / __ ^a CRS Fone:(____) _____ Data de envio: ____/____/2023 |
| Nº de amostras: _____ REVISÃO () LABORATORISTA: _____ () MOSQUITO - ATIVIDADE: () LIRAa () LARVITRAMPa () PVE () PE () LI () BARBEIRO () FLEBOTOMÍNEO () CARRAPATO () OUTRO:..... |