



LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA DO
ESTADO DA PARAÍBA – LACEN/PB

Coleta, armazenamento e transporte de amostras para investigação laboratorial do *Monkeypox vírus*

HALINE BARROSO
Núcleo de Biologia Médica

João Pessoa – 2022

BIOSSEGURANÇA

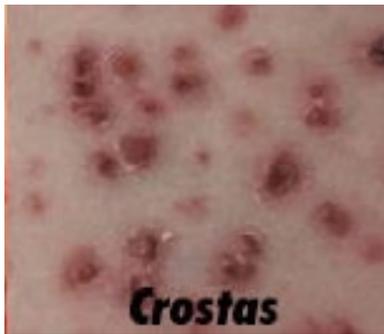
Utilizar EPIs apropriados:

- ✓ Avental de mangas compridas;
- ✓ Óculos de proteção ou protetor facial;
- ✓ Touca descartável;
- ✓ Luvas de procedimento;
- ✓ Máscara (N95 ou PFF2)



AMOSTRAS CLÍNICAS

- ✓ Material vesicular (Secreção de Vesícula)
- ✓ Crosta (Crosta de Lesão)
- ✓ Sangue Total: 10 ml



AMOSTRAS CLÍNICAS

Amostra clínica	Procedimento de Coleta	Armazenamento e conservação
Secreção de Lesão	Coletar amostras de secreção das lesões com swab estéril de dácron, poliéster ou nylon secos, na fase aguda da doença	Armazenar, <u>preferencialmente em tubo de transporte seco</u> , sem adição de meios de transporte. Refrigerar (2-8°C) por até 48h. Após esse período congelar (-20°C ou menos).

AMOSTRAS CLÍNICAS

Amostra clínica	Procedimento de Coleta	Armazenamento e conservação
Crosta de Lesão	Coletar fragmentos ou crosta menos ressecada da lesão em fase mais tardia da doença	Armazenar, em tubo de transporte seco, sem adição de meios de transporte. Refrigerar (2-8°C) por até 48h. Após esse período congelar (-20°C ou menos).

AMOSTRAS CLÍNICAS

Amostra clínica	Procedimento de Coleta	Armazenamento e conservação
Sangue Total	Coletar cerca de 5 ml (criança) e 10ml(adulto) de sangue total sem anticoagulante, para obtenção de soro. A coleta deve ser realizada até o 5º dia a partir do início dos sintomas. Aliquotar 2-3 ml do soro.	Utilizar tubo plástico estéril, com tampa de rosca e anel de vedação. Refrigerar (2-8°C) por até 48h. Após esse período congelar -20°C ou menos.

AMOSTRAS CLÍNICAS

OBSERVAÇÃO

Os frascos devem, obrigatoriamente, conter rótulo com as seguintes informações: **nome completo do paciente, data da coleta e natureza da amostra** (tipo de espécime biológico). A confiabilidade dos resultados dos testes laboratoriais depende dos cuidados durante a coleta, o manuseio, o acondicionamento e o transporte dos espécimes biológicos.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

Monkeypox Virus - Crosta de Lesão

Exame	Metodologia	Material
Varíola	Isolamento Viral	Crosta de Lesão
Varicela Zoster, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real	Crosta de Lesão

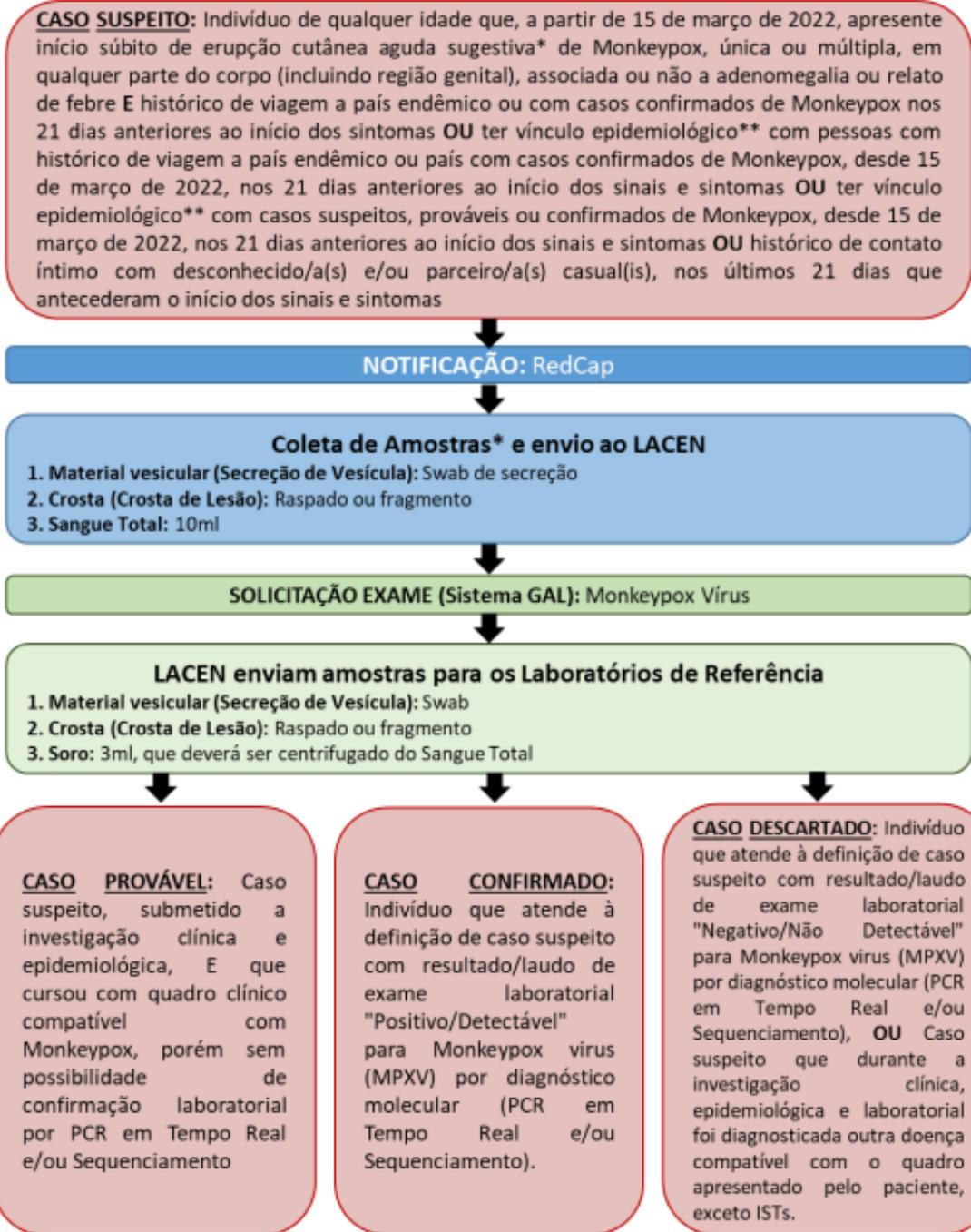
Monkeypox Virus - Sangue Total

Exame	Metodologia	Material
Pesquisa de Arbovírus (ZDC)	RT-PCR em tempo real	Sangue Total
Herpes Simplex 1 e 2 - Biologia Molecular	PCR duplex em tempo real	Sangue Total
Sífilis, Teste Rápido	Imunocromatografia	Sangue Total

Monkeypox virus - Secreção de Vesícula

Exame	Metodologia	Material
Varíola	Isolamento Viral	Secreção de Vesícula
Varicela Zoster, Biologia Molecular	PCR em Tempo Real	Secreção de Vesícula
Bactérias, Cultura	Cultura	Secreção de Vesícula

FLUXO DE INVESTIGAÇÃO



FLUXO DE INVESTIGAÇÃO

(Gerenciador de Ambiente Laboratorial – GAL)

Para solicitar os exames relacionados pelo diagnóstico diferencial no Sistema GAL, faz-se necessário preenchimento das variáveis obrigatórias e mais:

-**Finalidade**: Investigação

-**Descrição**: Monkeypox Vírus

-**Agravo/Doença**: Variola

-**Data 1º sintomas**: (data do início dos sintomas)

-**Nova Amostra**: Sangue Total **OU** Secreção Naso/orofaringe **OU** Urina **OU** Secreção **OU** Fragmento

-**Nova Pesquisa**: Monkeypox virus - Secreção de Vesícula (Secreção) **OU** Monkeypox Virus - Crosta de Lesão (Fragmento) **OU** Monkeypox Virus - Sangue Total

Lembrar de vincular o tipo da “Nova Amostra**” com o tipo da “**Nova Pesquisa**”.*

ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE AMOSTRAS



- Transportar em caixa térmica de paredes rígidas e travas com gelo reciclável, em quantidade suficiente para manter a temperatura das amostras (2°C a 8°C).
- Dispor a estante na caixa de transporte de forma que não haja atrito e colisão entre os tubos;
- Fechar e vedar bem a caixa;
- As amostras deverão chegar ao LACEN em até 48 horas após a coleta.

LACEN-PB

LABORATÓRIO DE SAÚDE PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA

Av. Camilo de Holanda, 214.

Bairro: Centro

João Pessoa – PB

CEP: 58013-360

RECEPÇÃO E TRIAGEM DE AMOSTRAS:

E-mail: triagem.lacenpb@gmail.com

Contato: (83) 98862-2445 (Tiago)

NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA E LABORATORIAL:

E-mail: epidemiologialacenpb@gmail.com

Contato: (83) 99146-6771 (Adelaide)

GERÊNCIA GAL:

E-mail: josylacenpb@gmail.com

Contato: (83) 98828-2855 (Josy)



LACEN-PB

Laboratório Central de Saúde Pública

