

DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE MONKEYPOX VÍRUS

É realizado por detecção do DNA viral pelo método de PCR em tempo real, das duas cepas geneticamente distintas do vírus Monkeypox (África Central e África Ocidental), em amostras de secreção.

- 1. Coleta das amostras biológicas:** Os profissionais de saúde devem usar EPI completo para coleta das amostras para diagnóstico laboratorial, incluindo óculos de proteção, máscara N95, avental descartável e luva de procedimento.

a) Secreção de vesícula

O paciente com suspeita de infecção pelo Monkeypox vírus, deve ter amostras coletadas da secreção de vesícula utilizando swab de rayon.

Deve-se realizar esfregaço forte e intenso sobre uma ou mais lesões, dando preferência às lesões vesiculares ou às pústulas.

Acondicionar os swab em dois tubos secos, sem líquido preservante (Figura 1).

b) Secreção orofaringe/perianal/vaginal

Para investigação dos indivíduos sem vesículas, que são contato de caso confirmado e que iniciem com quadro de febre e linfonodomegalia.

A coleta deve ser realizada com auxílio de swab de rayon, através de movimentos rotatórios e intensos sobre a mucosa escolhida.

Acondicionar o swab em tubo seco, sem líquido preservante (Figura 1).



Figura 1: Tubo seco de tampa branca e swab de rayon

Os frascos devem conter etiqueta de identificação com nome completo do paciente, data da coleta e tipo de amostra clínica.

Os materiais necessários para coleta (swab de rayon e tubo seco) podem ser solicitados pelo e-mail: dvlcd.lacen@sesa.pr.gov.br.

- 2. Armazenamento das amostras:** Refrigerar de 2 a 8°C dentro de uma hora após a coleta e por até sete dias. Após esse período congelar a -20°C.
- 3. Transporte das amostras:** Enviar as amostras em caixa de transporte de amostra biológicas Categoria B (UN 3373) com gelo reciclável. O tempo de transporte ao Lacen/PR deve ser de no máximo de 48 horas de 2 a 8°C. Caso o transporte ultrapasse esse tempo, enviar o material congelado.
- 4. Cadastro de exames no sistema GAL:** Faz-se necessário preenchimento das variáveis obrigatórias e mais:
 - Finalidade: Investigação
 - Descrição: Monkeypox Vírus
 - Agravo/Doença: Varíola
 - Data 1º sintomas: Data de início dos sintomas
 - Nova Amostra: Secreção
 - Nova Pesquisa: Monkeypox Vírus – Secreção
 - Observações: Descrever histórico de contato, sintomas e localização da coleta.

Requisição

Dados da solicitação

Data da solicitação: 16/08/2022

Finalidade: Investigação

Descrição: Monkeypox virus

Informações Clínicas

Dados clínicos gerais

Agravo/Doença: VARÍOLA

Data 1ºs sintomas: 11/08/2022

Amostras

Nova amostra: Material Biológico

Localização:

Amostrã: IN - Amostra "in natura"

Data da Colet: Hora da Colei Medicamento: Medicamento' Qual medicamento utilizado ?

Data de Inicio Incluir Excluir

Material	Localização	Amostra	Material Clínico	Data de Coleta
Secreção		Única	Amostra "in natura"	16/08/2022

Pesquisas/Exames

Nova pesquisa: Pesquisa Amostra + Incluir - Excluir + Incluir exame - Excluir exame

Exame	Metodologia	Amostra
Monkeypox Virus - Secreção: Secreção - Amostra Unica		
Varíola	PCR em Tempo Real	Secreção - Única

Observações

B *I* U | A⁺ A⁻ |  | 

Contato:
Sintomas:
Localização da secreção:

Salvar Cancelar

Após finalização do cadastro:

- Imprimir etiquetas para identificação dos tubos e uma requisição por paciente;



- Não esquecer de “Encaminhar para rede”.

