

MONKEYPOX- VARÍOLA DO MACACO
ESTUDOS ETIOLÓGICOS DA VARÍOLA DO MACACO E SUA NOMENCLATURA
NA ATUALIDADE

Ana Carolina Camillo da Costa

Amanda Guerreiro de Souza

Gabriella Rodrigues Lamêgo

Isabelle Astigarreta Baioneta

Isabely de Araújo Silva

Luciana Pacheco Golinelli

Andrea Patti Sobrinho

Resumo

Este artigo fala sobre a etiologia da Monkeypox, onde ela teve seu início e como foi disseminada.

Mostraremos também o motivo pelo qual o nome dado pela mídia (Varíola do Macaco) é equivocada e deve ser alterada para melhor compreensão de todos, sendo essa uma forma de evitar ofensas a qualquer grupo cultural, social, nacional, regional, profissional ou étnico e minimizar possíveis impactos negativos no comércio, viagens, turismo, ou bem-estar animal.

Palavras-chave: varíola do macaco, monkeypox, animais domésticos, nomenclatura, cachorro, Brasil

Abstract

This article we will talk about the etiology of Monkeypox, where it had its beginning and how it was disseminated.

We will also show why the name given by the media (Monkey Smallpox) is mistaken and should be changed for better understanding of all, this being a way to avoid offenses to any cultural group, social, national, regional, professional, or ethnic and minimize possible negative impacts on trade, travel, tourism, or animal welfare.

Keywords: monkey smallpox, monkeypox, domestic animals, nomenclature, dog, Brazil

1.Introdução

A Monkeypox ou como é chamada: Varíola do Macaco (VM) é uma zoonose silvestre que faz parte do gênero Orthopoxvirus, pertencente a família Poxviridae SITE DO MINISTÉRIO DA SAÚDE (2022). Disponível em:< <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/v/variola-dos-macacos> > (Fig.1 e 2).

A descoberta do vírus Monkeypox ocorreu em 1958, quando desencadeou um surto de uma doença com características semelhantes à varíola em humanos, em macacos que eram mantidos

para realização de estudos. Em 1970 foi documentado o 1º caso de Monkeypox em humanos, localizado na República Democrática do Congo local onde se manifesta a maior parte das infecções PÉRICLES DOURADO, PAULIE SANTOS, LUCIANA VIEIRA (10 de junho de 2022) Monkeypox-Variola do Macaco. Disponível em: <<https://www.saude.go.gov.br/files/conecta-sus/produtos-tecnicos/I%20%202022/Monkeypox%20-%20Var%C3%ADola%20dos%20Macacos.pdf>>.

O presente trabalho tem objetivo de informar os demais leitores sobre o início da doença no mundo, os sintomas, as recomendações para prevenção e possível contágio, e a importância que se tem de utilizar a nomenclatura adequada na hora de comunicar uma nova doença.

2.Revisão da Literatura

Cientistas franceses confirmaram o primeiro caso da varíola em um cachorro, o relato foi publicado no Jornal Científico The Lancet Global Health, após isto o Centro de Controle de Prevenção de Doença (CDC) dos EUA, incluiu os cães como espécies que podem ser acometidas por esse vírus.

É importante destacar que o Brasil é o país com mais infecções atualmente e que até o presente momento não foi relatado transmissão entre cães e gatos. Até então no Brasil foi confirmado caso em cão, o animal é um filhote de 5 meses cujo tutor contraiu a doença e ele sucessivamente. O tratamento passado pela Médica Veterinária Dermatologista para o cachorro é que ele deve fazer o uso de um shampoo específico e medicamento corticoide. Os banhos devem ser dados de 5 em 5 dias. Foi indicado pela mesma, que o contato entre o cão e o dono seja feita com uso de máscara e luvas para dar banho, colocar comida e limpar.

Posteriormente a realizações de testes foi confirmada a presença do patógeno no animal, foi realizado o sequenciamento genético da amostra recolhida do cão e dos tutores, conferindo o resultado das amostras como semelhantes, o que praticamente confirma a transmissão da Monkeypox do ser humano para os cães.

Os sintomas nos animais normalmente são pequenas pústulas no abdômen e úlceras, podendo ser pequenas ou grandes (fig.3 e 4). POR VICTÓRIA JENZ E ESTER VALLIM, G1 ZONA DA MATA E TV INTEGRAÇÃO — JUIZ DE FORA 25/08/2022 10h23. Disponível em:<<https://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/noticia/2022/08/25/variola-dos-macacos-dono-de-cachorro-infectado-pela-doenca-em-juiz-de-fora-relata-sintomas-e-tratamento-do-animal.ghtml>>.

A recomendação em casos de Monkeypox é o distanciamento do animal infectado, redobrar a higiene de limpeza dos potes de comida, água, brinquedos e locais de descanso e levar imediatamente o mesmo ao um médico veterinário.

A partir do princípio a varíola não está sendo diretamente transmitida dos Macacos para os seres humanos, viu-se uma necessidade de modificar a sua nomenclatura.

A iniciativa ocorreu depois que mais de 30 cientistas escreveram sobre a "necessidade urgente de um (nome para a doença e para o vírus) que não seja discriminatório nem estigmatizante" sendo assim uma forma de evitar ofensas a qualquer grupo cultural, social, nacional, regional, profissional ou étnico e minimizar possíveis impactos negativos no comércio, viagens, turismo ou bem-estar animal o nome sugerido pelos mesmos seria Hmpxv (Human Monkeypox Virus). POR MICHELLE ROBERTS, BBC — EDITORA DE SAÚDE DA BBC NEWS ONLINE

15/06/2022. Disponível em: <<https://g1.globo.com/saude/noticia/2022/06/15/oms-por-que-variola-dos-macacos-vai-mudar-de-nome.ghtml>>.

Os macacos têm um papel muito importante na conservação das nossas florestas, na polinização, dispersando sementes nativas no solo, auxilia involuntariamente no controle de pragas e ainda ajuda na preservação da saúde ambiental e humana.

O receio de contágio por transmissão desta e de outras doenças, como a febre amarela, pela proximidade com os macacos não se justifica. Muitos microrganismos afetam a saúde de primatas humanos e não-humanos, sendo que muitas vezes os primatas adoecem antes e isto alerta antecipadamente sobre a presença de uma doença que pode causar impacto sobre a saúde das pessoas. Ou seja, os macacos servem como animais sentinela sobre o risco de estarmos expostos a doenças.

A sociedade brasileira de primatologia tomou medidas cabíveis caso possua algum primata e não queira mantê-lo em casa, por conta do medo dessa virose, mesmo que o animal seja ilegal, deve ser entregue aos órgãos competentes, IBAMA ou Centro de triagem de Animais Silvestres – CETAS. A recomendação é que não soltar um animal na natureza, após viver muito tempo com seres humanos, o animal se torna dependente e incapaz de sobreviver. SITE SBEt – SOCIEDADE BRASILEIRA DE ETIOLOGIA 31/052022.

Disponível em: <<http://www.etologiabrasil.org.br/comunica/sociedade-brasileira-de-primatologia-variola-dos-macacos/>>.

3. Considerações Finais

No término deste trabalho observou-se que os primatas não humanos pouco têm ligação com o nome que se dá a esta doença. A etiologia que a Monkeypox apresenta, consiste majoritariamente na transmissão entre seres humanos do que em sua forma zoonótica, porém deve levar-se em consideração que pode sim ser transmitido do primata não-humano para o humano e para outros mamíferos como foi o caso do cachorro em Minas Gerais, podendo haver a transmissão pelo contato direto com o tutor ou pela forma indireta, com objetos utilizados por seres infectados que possuem pústulas e úlceras no corpo.

Referências:

[https://www.folhadelondrina.com.br/folha-rural/populacao-mundial-311319.html#:~:text=Tanto%20que%20na%20%C3%8Dndia%20a,'Bayer%20Reporter'\)](https://www.folhadelondrina.com.br/folha-rural/populacao-mundial-311319.html#:~:text=Tanto%20que%20na%20%C3%8Dndia%20a,'Bayer%20Reporter'))
<https://www.bbc.com/portuguese/geral-62575335>
 file:///C:/Users/Patricia/Desktop/FACULDADE%20MEDICINA%20VETERIN%C3%81RIA
 /4%C2%B0%20Per%C3%ADodo/Doen%C3%A7as%20infecciosas/Artigo%20Doen%C3%A7as%20Infecciosas/OMS_%20Por%20que%20var%C3%ADola%20dos%20macacos%20vai%20mudar%20de%20nome%20_%20Sa%C3%BAde%20_%20G1.pdf
 file:///C:/Users/Patricia/Desktop/FACULDADE%20MEDICINA%20VETERIN%C3%81RIA
 /4%C2%B0%20Per%C3%ADodo/Doen%C3%A7as%20infecciosas/Artigo%20Doen%C3%A7as%20Infecciosas/Monkeypox_%20o%20que%20caso%20de%20var%C3%ADola%20de%20macaco%20_%20Medline%20Plus%20em%20espanhol.pdf
 file:///C:/Users/Patricia/Desktop/FACULDADE%20MEDICINA%20VETERIN%C3%81RIA
 /4%C2%B0%20Per%C3%ADodo/Doen%C3%A7as%20infecciosas/Artigo%20Doen%C3%A7as%20Infecciosas/Monkeypox_%20o%20que%20caso%20de%20var%C3%ADola%20dos%20macacos%20em%20cachorro%20pode%20significar%20para%20o%20futuro%20da%20doen%C3%A7a%20-%20BBC%20News%20Brasil.pdf

file:///C:/Users/Patricia/Desktop/FACULDADE%20MEDICINA%20VETERIN%C3%81RIA/4%C2%B0%20Per%C3%ADodo/Doen%C3%A7as%20infecciosas/Artigo%20Doen%C3%A7as%20Infecciosas/Monkeypox%20-%20Var%C3%ADola%20dos%20Macacos.pdf

file:///C:/Users/Patricia/Desktop/FACULDADE%20MEDICINA%20VETERIN%C3%81RIA/4%C2%B0%20Per%C3%ADodo/Doen%C3%A7as%20infecciosas/Artigo%20Doen%C3%A7as%20Infecciosas/ComunicadoVariolaMacaco_informe-a-populacao.pdf

file:///C:/Users/Patricia/Desktop/FACULDADE%20MEDICINA%20VETERIN%C3%81RIA/4%C2%B0%20Per%C3%ADodo/Doen%C3%A7as%20infecciosas/Artigo%20Doen%C3%A7as%20Infecciosas/Manejo-clinico-e-preven%C3%A7%C3%A3o-de-controle-de-infe%C3%A7%C3%A3o-para-monkeypox.pdf

file:///C:/Users/Patricia/Desktop/FACULDADE%20MEDICINA%20VETERIN%C3%81RIA/4%C2%B0%20Per%C3%ADodo/Doen%C3%A7as%20infecciosas/Artigo%20Doen%C3%A7as%20Infecciosas/Var%C3%ADola%20do%20macaco%20entre%20sa%C3%BAde%20p%C3%ABlica.pdf

<https://brasil.un.org/pt-br/194968-oms-abre-consulta-para-mudar-nome-da-variola-dos-macacos>

<https://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/noticia/2022/08/25/variola-dos-macacos-dono-de-cachorro-infectado-pela-doenca-em-juiz-de-fora-relata-sintomas-e-tratamento-do-animal.ghtml>

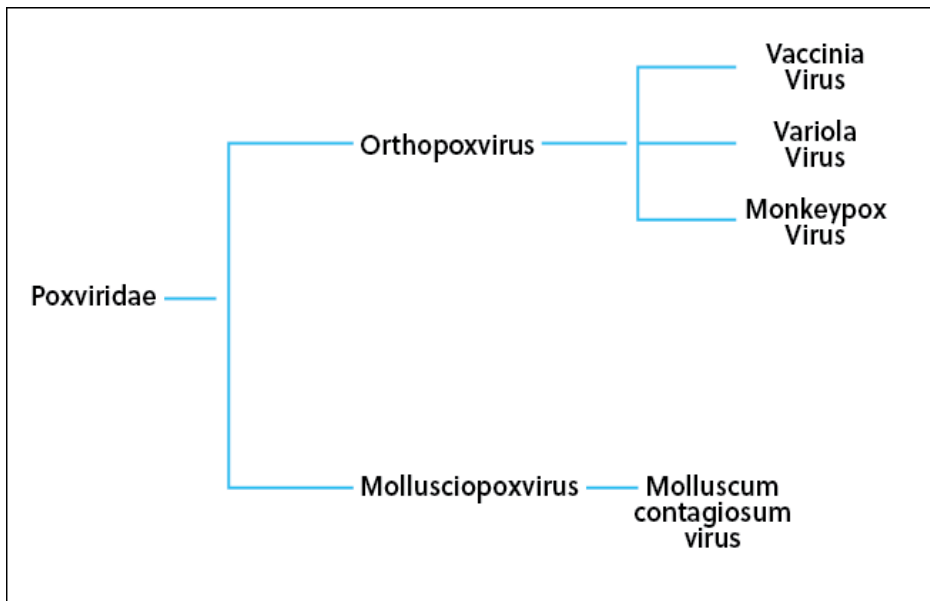
Anexo:

Figura 1: Filogenia entre quatro espécies da família Poxviridae.

Fonte: (<https://www.cas.org/pt-br/resources/blog/monkeypox>)

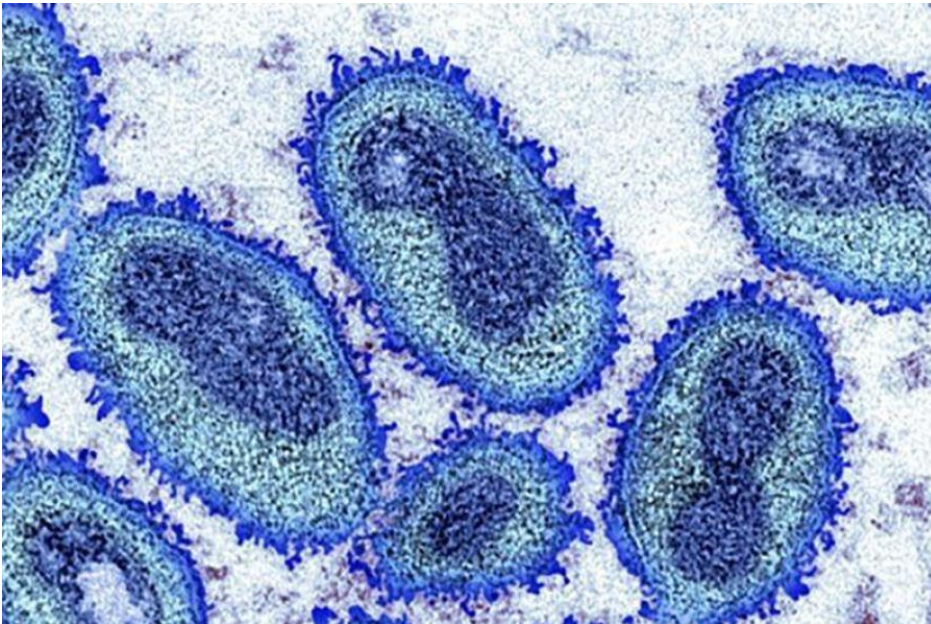


Figura 2: Vírus Monkeypox visto pelo microscópio.

Fonte:(<https://brasil.un.org/pt-br/192014-variola-dos-macacos-ou-monkeypox-tudo-o-que-voce-precisa-saber>)



Figura 3: Erupções cutâneas localizadas na derme do animal

Fonte:(<https://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/noticia/2022/08/24/variola-dos-macacos-entenda-a-transmissao-entre-humanos-e-animais-e-os-cuidados-necessarios.ghtml>)



Figura 4: Pústula encontrada num cachorro infectado em Juiz de fora no dia 15 de agosto.

Fonte:(<https://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/noticia/2022/08/25/variola-dos-macacos-dono-de-cachorro-infectado-pela-doenca-em-juiz-de-fora-relata-sintomas-e-tratamento-do-animal.ghtml>)