



Anhanguera

5º Expo

FARMA

Monkeypoxviridae(MPOX vírus): uma revisão da literatura

Mostra Científica

Autor(res)

Gregório Otto Bento De Oliveira

Eva Dos Santos Silva

Maria Domingas Pereira Da Silva

Categoria do Trabalho

1

Instituição



<https://linktr.ee/expofarmadf>

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

## Introdução

A família Poxviridae se divide em 2 subfamílias. A Chordopoxviridae e a Entemopoxviridae, sendo que a primeira agrega 18 gêneros, entre os quais o Orthopoxvírus, no qual estão inseridos os vírus causadores da varíola humana(VARV). Varíola dos macacos (Monkeypoxvirus MPXV), e diversos outros poxvirus similares incluindo a Vaccinia vírus"(VACV)" utilizado como cepa vacinal para imunização contra a varíola humana(BABKIN & BABIKINA, 2015). A Mpx é causada pelo vírus da varíola dos macacos que esta relacionado com o vírus da varíola. O sintoma que mais se destaca são as erupções cutâneas. O diagnostico geralmente e realizado através de testes de DNA de material colhido das crostas da ferida. O tratamento da MPOX é principalmente voltado para o alívio dos sintomas, e medicamentos antivirais em casos graves. A vacina esta disponível como prevenção.

## Objetivo

submeter através de informações literárias a epidemiologia da doença, sua transmissão, diagnostico e tratamento.

## Material e Métodos

Realizou-se uma revisão bibliográfica na base de dados Scielo, Biblioteca virtual da saúde, Google acadêmico, foram pesquisados artigos que compreendem o período de 2015 a 2022, que tinham como palavras chave, varíola do macaco, sintomas, diagnostico, tratamento e prevenção. Disponibilizados na integra, online e gratuitos dos quais foram pesquisados 10 artigos sendo utilizados um total de 5 artigos,

## Resultados e Discussão

O MPXP foi identificado pela primeira vez fora do Continente Africano nos EUA, em 2003, em humanos e cães de pradarias (cynomis spp). Criados como " pets"(SALE et al., 2006). Embora a Monkeypox possa se espalhar através do contato intimo durante relações sexuais quando existe erupção cutânea ativa, ela não é considerada uma infecção sexualmente transmissível(organização das nações unidas., 2022). O vírus é transmitido por contato direto ou indireto com lesões da pele, fluídos corporais, gotículas respiratórias de animais infectados e casos de transmissão transplacentária também estão descritos.(Ministério da saúde, 2022, SAWAL., 2022). As manifestações clinicas do período prodrômico se caracterizam de forma sistêmica (febre, cefaleia, mialgia dorsal e abdominal, calafrios)(MOORE et al ., 2006).Complicações pelo MPXV podem ocorrer(pneumonia, lesão ocular,



Anhanguera

5º Expo

FARMA

Mostra Científica

perda da visão e sepse), apesar de raro, sendo que 74% dessas complicações ocorrem em indivíduos não vacinados (MCCOLLUM, DAMON, 2013).

#### Conclusão

A Mpox apesar de ser uma doença que de maneira geral tem manifestações benignas, ainda requer cuidados, visto que os vírus em geral tendem a evoluir de acordo com o ambiente e a condição imunológica do hospedeiro. Deve-se manter observância ao trato com pets, evitar ter contato com pessoas infectadas, sempre possível, higienizar os forros de cama, os itens de uso pessoal devem ser separados. É importante evitar o contato com animais silvestres já que os roedores são os principais portadores.



<https://linktr.ee/expofarmadf>

#### Referências

Virus. Viruses, v.7, n.3, p.11001112. 2015. <https://doi.org/10.3390/v7031100>.

MCCOLLUM, M. A.; DAMON, I. K. Human Monkeypox. Clin Infect Dis., v. 58, n. 2, 2013. World Health Organization (WHO). Monkeypox: key facts [Internet]. 2022 [cited 2022 Jun 20]. Available from: <https://www.who.int/newsroom/fact-sheets/detail/monkeypox>

MOORE, Z. S.; SEWARD, J. F.; LANE, J. M. Smallpox. The Lancet, v.367, p.425–35. 2006. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(06\)68143-9](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(06)68143-9)

SALE, T. A.; MELSKI, J. W.; STRATMAN, E. J. Monkeypox: an epidemiological and clinical comparison of African and US disease. Journal of the American Academy of Dermatology, v.55, n.3, p.478-481. 2006. <https://doi.org/10.1016/j.jaad.2006.05.061>.

SAWAL, Imaduddin. Monkeypox: Is it the new pandemic? Health Sci Rep. 2023 Jan; 6(1): e963. Published online 2022 Nov 29. doi: 10.1002/hsr2.963.