

CIEVS PARANÁ

Situação Monkeypox

Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde – CIEVS-PR
Diretoria de Atenção e Vigilância em Saúde
Secretaria de Estado da Saúde do Paraná

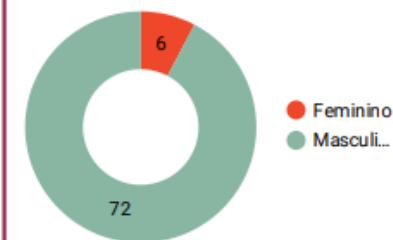


Distribuição dos Casos Confirmados de Monkeypox

CIEVS Paraná 16/08/2022

municipio_residencia ▾		total
1.	Maringá	1
2.	Londrina	3
3.	Foz do Iguaçu	1
4.	Curitiba	71
5.	Cascavel	2
6.	Araucária	2
7.	Almirante Tamandaré	1
8.	Campo largo	1
Total geral		82

Sexo

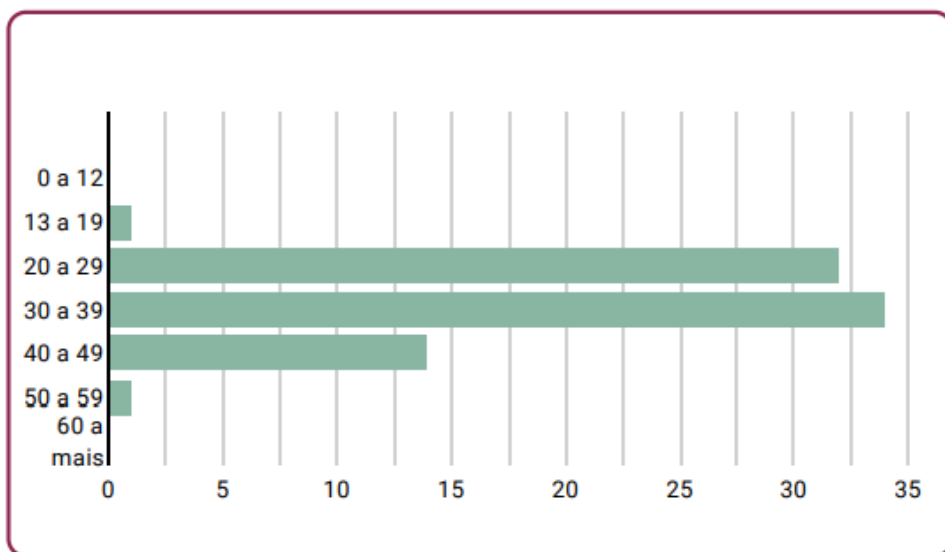




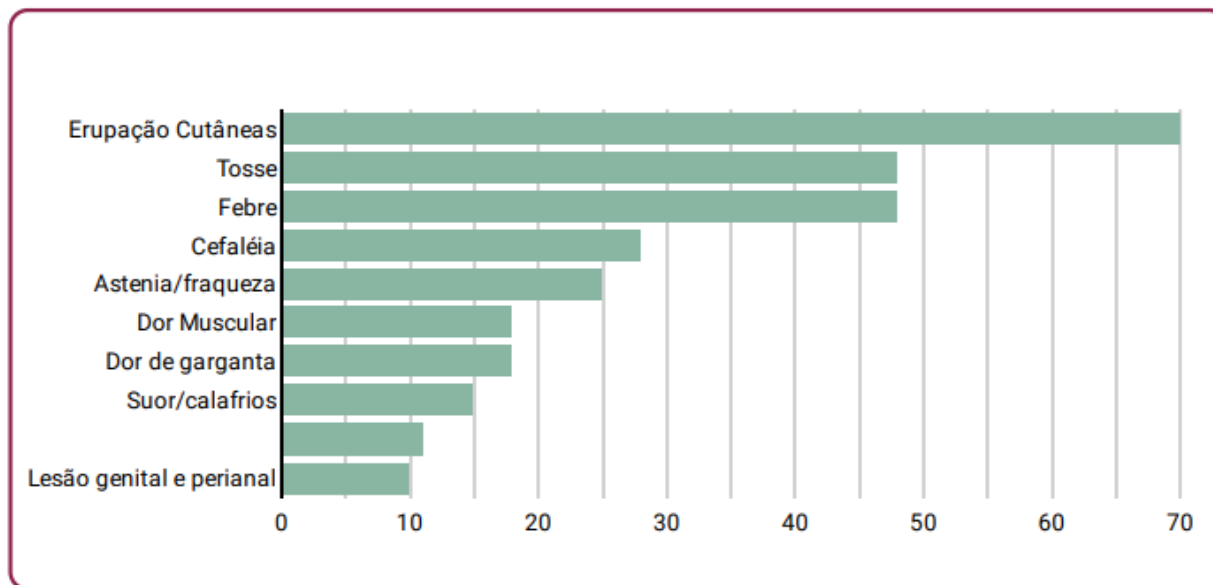
Distribuição dos Casos Confirmados de Monkeypox

CIEVS Paraná 16/08/2022

Faixa Etária



Sintomas

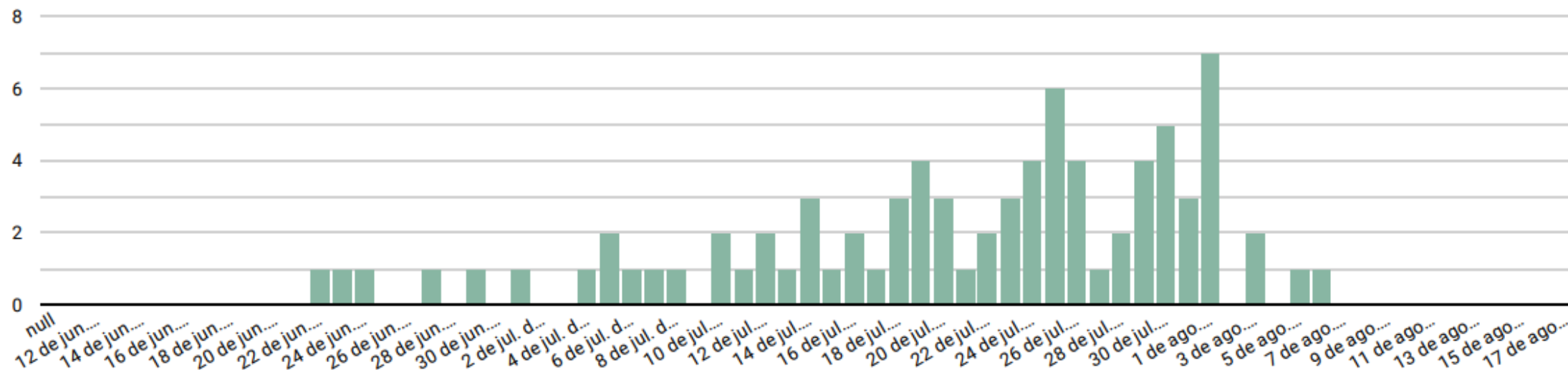




Distribuição dos Casos Confirmados de Monkeypox

CIEVS Paraná 16/08/2022

Data de Início de Sintomas

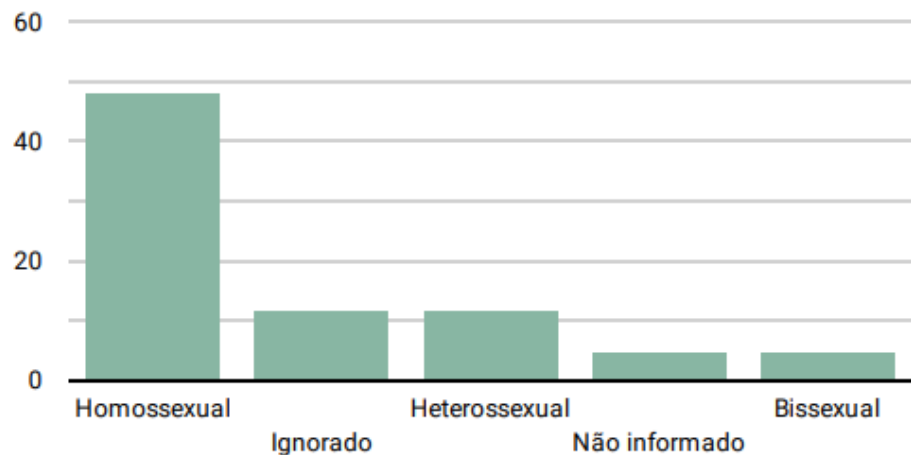




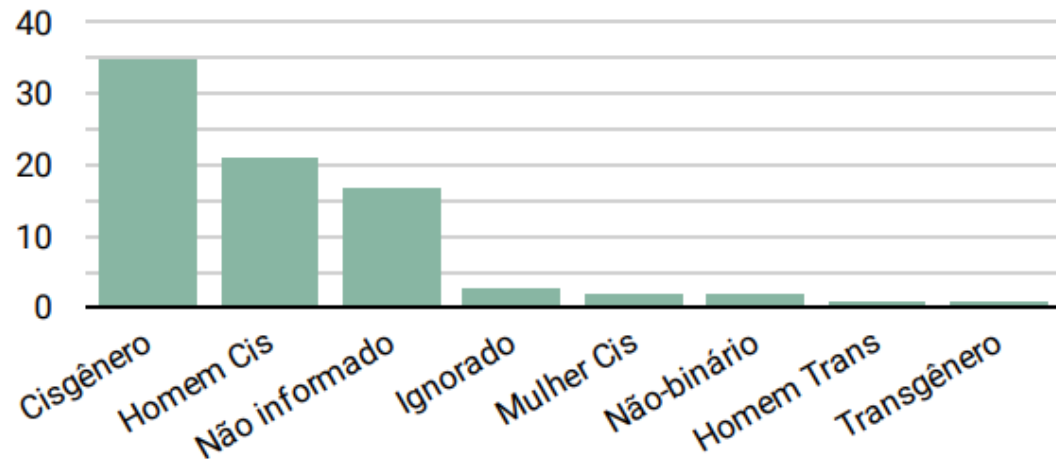
Distribuição dos Casos Confirmados de Monkeypox

CIEVS Paraná 16/08/2022

Orientação sexual



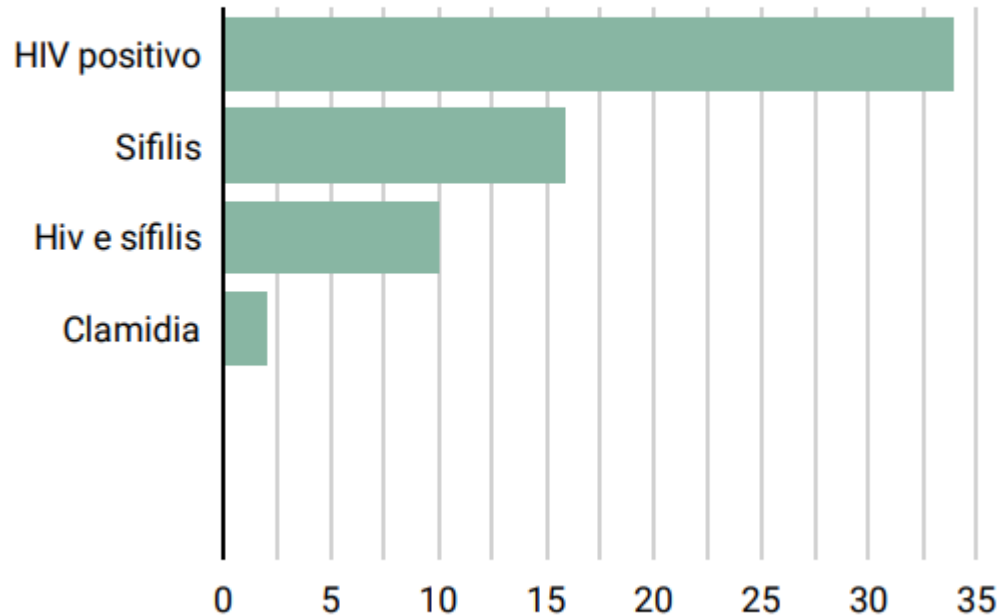
Gênero



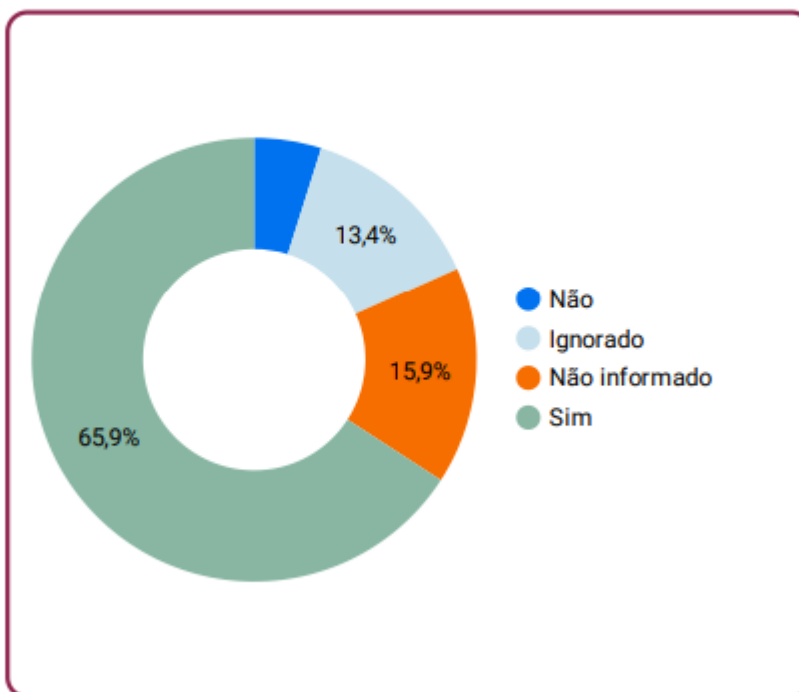
Distribuição dos Casos Confirmados de Monkeypox

CIEVS Paraná 16/08/2022

Infecções sexualmente Transmissível



Homens que fazem sexo com outros homens



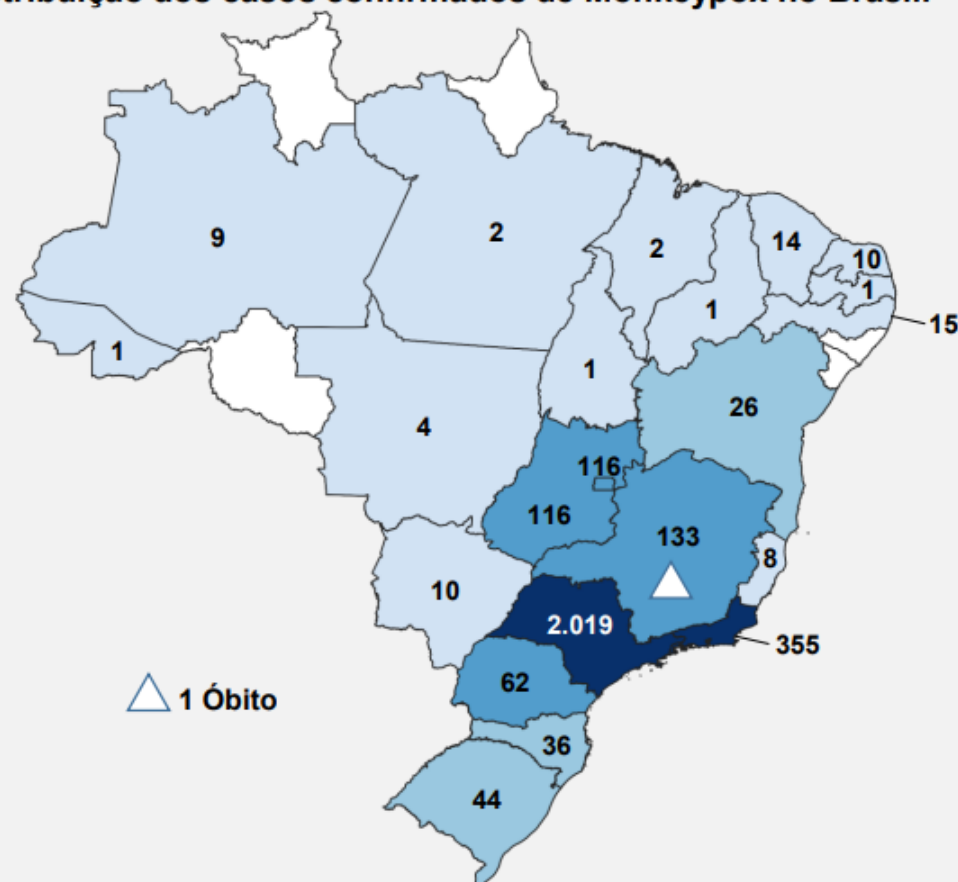
CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA NACIONAL DE MONKEYPOX

INFORME DIÁRIO



CASOS NO BRASIL

Distribuição dos casos confirmados de Monkeypox no Brasil.



2.985
CONFIRMADOS



22
UNIDADES
FEDERADAS



97
PROVÁVEIS



3.895
SUSPEITOS



3.489
DESCARTADOS



01
ÓBITO

CASOS NO MUNDO



96
PAÍSES



36.022
CONFIRMADOS



13
ÓBITOS

(04 Nigéria, 02 República África Central, 02 Espanha, 01 Gana, 01 Brasil, 01 Equador, 01 Índia, 01 Peru*)

Cenário Epidemiológico Mundial

- 98,7% (18901/19158) dos casos com dados disponíveis são do sexo masculino, a idade mediana é de 36 anos (IQR: 30 - 43) .
- Homens entre 18 e 44 anos continuam sendo desproporcionalmente afetados por esse surto, pois representam 76,9% dos casos.
- Dos 19.591 casos em que a idade estava disponível, houve 103 (0,5%) casos notificados de 0 a 17 anos , dos quais 26 (0,1%) foram de 0 a 4 anos .
- Entre os casos com dados conhecidos sobre orientação sexual, 97,2% (8382/8627) se identificaram como **homens que fazem sexo com homens** . Dos identificados como homens que fazem sexo com homens, 61/8382 (0,7%) foram identificados como homens bissexuais.
- Entre aqueles com sorologia conhecida, 39,0% (3.537/9.059) eram **soropositivos** . Observe que as informações sobre o status de HIV não estão disponíveis para a maioria dos casos e, para aqueles para os quais estão disponíveis, é provável que sejam enviesadas para aqueles que relatam resultados positivos de HIV.
- 386 casos foram relatados como profissionais de **saúde** . No entanto, a maioria foi infectada na comunidade e mais investigações estão em andamento para determinar se a infecção restante foi devido à exposição ocupacional.
- De todos os tipos de transmissão relatados, um **encontro sexual** foi relatado com mais frequência, com 5.585 de 6.131 (91,1%) de todos os eventos de transmissão relatados.

Definição de caso

Caso suspeito: Indivíduo de qualquer idade que apresente início súbito de lesão em mucosas E/OU erupção cutânea aguda sugestiva* de Monkeypox, única ou múltipla, em qualquer parte do corpo (incluindo região genital/perianal, oral) E/OU proctite (por exemplo, dor anorretal, sangramento), E/OU edema peniana, podendo estar associada a outros sinais e sintomas

*lesões profundas e bem circunscritas, muitas vezes com umbilicação central; e progressão da lesão através de estágios sequenciais específicos – máculas, pápulas, vesículas, pústulas e crostas.

Definição de caso

Caso provável: Caso que atende à definição de **caso suspeito**, que apresenta um OU mais dos seguintes **critérios listados abaixo**, com investigação laboratorial de Monkeypox não realizada ou inconclusiva e cujo diagnóstico de Monkeypox não pode ser descartado apenas pela confirmação clínico-laboratorial de outro diagnóstico.

- a) Exposição próxima e prolongada, sem proteção respiratória, OU contato físico direto, incluindo contato sexual, com parcerias múltiplas e/ou desconhecidas nos 21 dias anteriores ao início dos sinais e sintomas; E/OU
- b) Exposição próxima e prolongada, sem proteção respiratória, OU história de contato íntimo, incluindo sexual, com caso provável ou confirmado de Monkeypox nos 21 dias anteriores ao início dos sinais e sintomas; E/OU
- c) Contato com materiais contaminados, como roupas de cama e banho ou utensílios de uso comum, pertencentes a com caso provável ou confirmado de Monkeypox nos 21 dias anteriores ao início dos sinais e sintomas; E/OU
- d) Trabalhadores de saúde sem uso adequado de equipamentos de proteção individual (EPI)** com história de contato com caso provável ou confirmado de Monkeypox nos 21 dias anteriores ao início dos sinais e sintomas.

Equipamentos de Proteção Individual (EPI) :** óculos de proteção ou protetor facial, avental, máscara cirúrgica, luvas de procedimentos

Notificação

- Programa de notificação: REDCAP
- <https://redcap.saude.gov.br/surveys/?s=ER7Y39373K>
- Quem notifica?
- Gerar código de retorno para acessar a ficha novamente
 - Dificuldades falar com a RS
- Preencher todos os campos!!

Monkeypox & animais de estimação

- Evidência de transmissão humano – cão
- Isolamento dos pacientes e animais de estimação

Evidence of human-to-dog transmission of monkeypox virus

Human monkeypox virus is spreading in Europe and the USA among individuals who have not travelled to endemic areas.¹ On July 23, 2022, monkeypox was declared a Public Health Emergency of International Concern by WHO Director-General Tedros Adhanom Ghebreyesus.² Human-to-human transmission of monkeypox virus usually occurs through close contact with the lesions, body fluids, and respiratory droplets of infected people or animals.³ The possibility of sexual transmission is being investigated, as the current outbreak appears to be concentrated in men who have sex with men and

domesticated cats and dogs could be a vector for monkeypox virus is unknown. Here we describe the first case of a dog with confirmed monkeypox virus infection that might have been acquired through human transmission.

Two men who have sex with men attended Pitié-Salpêtrière Hospital, Paris, France, on June 10, 2022 (appendix). One man (referred to as patient 1 going forward) is Latino, aged 44 years, and lives with HIV with undetectable viral loads on antiretrovirals; the second man (patient 2) is White, aged 27 years, and HIV-negative. The men are non-exclusive partners living in the same household. They each signed a consent form for the use of their clinical and biological data, and for the publication of anonymised photographs. The men

patient 1, anal ulceration was followed by a vesiculopustular rash on the face, ears, and legs; in patient 2, on the legs and back. In both cases, rash was associated with asthenia, headaches, and fever 4 days later (figure A, B).

Monkeypox virus was assayed by real-time PCR (LightCycler 480 System; Roche Diagnostics, Meylan, France). In patient 1, virus was detected in skin and oropharynx samples; whereas in patient 2, virus was detected in anal and oropharynx samples.

12 days after symptom onset, their male Italian greyhound, aged 4 years and with no previous medical disorders, presented with mucocutaneous lesions, including abdomen pustules and a thin anal ulceration (figure C, D; appendix). The dog tested positive for monkeypox virus by use of a PCR protocol adapted



Published Online
August 10, 2022
[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(22\)01487-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(22)01487-8)

See Online for appendix

Controle

- Isolamento de casos suspeitos até o resultado e confirmados até resolução das lesões (14 a 28 dias)
- Estabelecimento de cadeias de transmissão
- Monitoramento de contatos
- Esclarecimentos à população
- Capacitação dos profissionais de saúde