

## NOTA INFORMATIVA: FEBRE DO NILO OCIDENTAL

Semana Epidemiológica-SE 24 | 2023

Vigilância em Saúde | Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde Nº 07 | 13.06.23

### DESCRIÇÃO DO EVENTO

No mês de maio de 2023, a Secretaria de Saúde do Estado do Tocantins confirmou o **primeiro caso de infecção por Febre do Nilo Humana no município de Caseara**. O paciente foi hospitalizado em uma Unidade de Terapia Intensiva de um hospital de Palmas. O irmão do paciente também apresentou sintomas e está em investigação como caso suspeito da doença.

### DESCRIÇÃO DA DOENÇA

A febre do nilo ocidental é uma infecção viral causada por um arbovírus (mosquito), da mesma forma que a dengue, zika, chikungunya e mayaro. A infecção é transmitida por meio da picada do mosquito, principalmente do gênero *Culex* infectado. Os hospedeiros naturais são algumas espécies de aves silvestres que atuam como amplificadores virais e fonte de infecção para os mosquitos, podendo infectar humanos, equinos, primatas e outros mamíferos. Sendo assim, os fatores de risco da doença estão relacionados à presença do ser humano em áreas rurais e silvestres que contenha o mosquito infectado e que venha a picar o ser humano.

O tempo entre a infecção e a manifestação de sinais e sintomas pode variar de 3 a 14 dias após a picada do mosquito, porém a maioria dos casos pode permanecer assintomáticos. Quando ocorre a manifestação de sintomas, os principais são: **febre aguda de início abrupto (acompanhada de mal estar), anorexia, náuseas, vômitos, dor nos olhos, cefaleia, dor muscular e exantema máculo-papular e linfadenopatia**. Alguns casos podem manifestar-se na forma mais grave da doença (rara), o que pode apresentar doenças neurológicas como, meningite, encefalite, poliomielite ou até mesmo a síndrome de guillain barré.

O diagnóstico da doença é realizado a partir da **detecção de anticorpos IgM contra o vírus do Nilo Ocidental em soro**, que deverá ser coletado a partir do 5º dia após o início dos sintomas, ou através em **líquido cefalorraquidiano**, que deverá ser coletado após o 8º dia a partir do início dos

sintomas. A febre do nilo ocidental é uma **doença de notificação compulsória imediata**, portanto, deve ser notificada à Vigilância Epidemiológica municipal logo que identificada a suspeita da doença.

## ORIENTAÇÕES GERAIS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE E POPULAÇÃO

- Diante da identificação de um caso suspeito de febre do nilo ocidental, comunicar o caso à vigilância epidemiológica através do telefone (62) 3545 6061;
- Preencher ficha de notificação e investigação de febre do nilo e outras arboviroses de importância em saúde pública e encaminhar para a vigilância epidemiológica;
- Comunicar a ocorrência do caso ao CIEVS de Aparecida de Goiânia pelo telefone (62) 3545-9279 ou (62) 99290-4714 (finais de semana e feriados);
- Atentar-se às medidas que ajudam a reduzir os riscos de infecção da doença: evitar locais com água parada e sem saneamento básico; colocar telas em portas e janelas; usar repelentes; evitar sair às ruas ou ambiente de área silvestre nos horários de maior atividade dos mosquitos (entardecer e amanhecer).

## REFERÊNCIAS

SECRETARIA DA SAÚDE DO TOCANTINS. Tocantins registra o primeiro caso de febre do Nilo e SETO apresenta ações de controle e monitoramento. Disponível em: <https://www.to.gov.br/saude/noticias/tocantins-registra-o-primeiro-caso-de-febre-do-nilo-e-seto-apresenta-acoes-de-controle-e-monitoramento/3m0pb6rh6hgy>. Acesso em 13 jun 2023.

BRASIL. Ministério da Saúde. Saúde de A a Z. Febre do Nilo Ocidental. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/f/febre-do-nilo-ocidental#:~:text=A%20Febre%20do%20Nilo%20Ocidental,e%20a%20Febre%20do%20Mayaro>. Acesso em 13 jun 2023.

**Elaboração:** Luzia dos Santos Oliveira | Apoiadora do CIEVS|MS|FIOTEC; | Giselle Caetano Souza | Chefe do CIEVS; Alessandra Pereira Araújo Bastos, Giselle Pereira Martins de Souza, Flávio Toledo de Almeida | Enfermeiros do CIEVS.

**Aprovação:** Daniela Fabiana Ribeiro | Superintendente de Vigilância em Saúde.