

# Como é que a ivermectina poderia combater a transmissão residual da malária?

- Infetados com malária
- Tratados com ivermectina

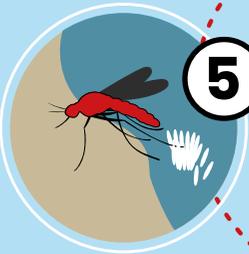
Após passar pelas fases de ovo, larva e pupa, o mosquito fêmea *Anopheles* deixa o meio aquático à procura de alimento — precisam de se alimentar de sangue para se poderem reproduzir.

1

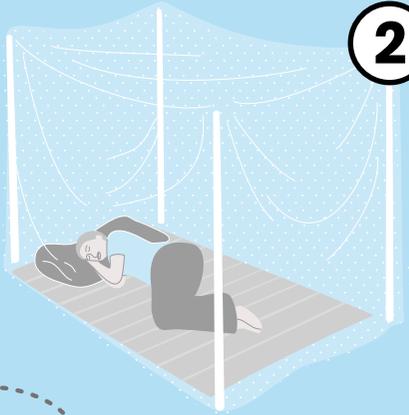


5

Durante o dia, os mosquitos fêmea entram em gestação. Quando estão prontas, depositam os ovos na água e o ciclo volta a começar.



2



Os mosquiteiros e a pulverização dos interiores com inseticidas reduzem consideravelmente as picadas de mosquitos, quer protegendo diretamente os humanos (mosquiteiros), quer reduzindo o número de mosquitos (inseticidas nos interiores).

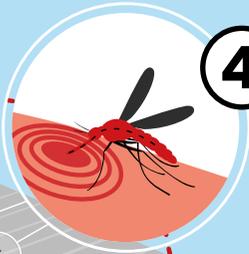
Mas os mosquitos podem alimentar-se de humanos e/ou animais domésticos que não estejam protegidos.

3a



Se um mosquito picar uma pessoa infetada com malária, pode adquirir o parasita *Plasmodium*, que causa a doença.

4



O mosquito infetado transporta a doença de um humano para outro, agindo como **vetor da malária**.

3b



Os mosquitos podem igualmente picar uma pessoa ou animal tratado com ivermectina, mas vão morrer muito mais depressa, antes de poderem propagar o parasita.