



# DENGUE E AAS

## A CONTRAINDICAÇÃO FAZ SENTIDO?

### Dengue

é uma doença transmitida pelo mosquito **Aedes aegypti**. Ela é causada por 4 sorotipos diferentes do **vírus da dengue**: DEN-1, DEN-2, DEN-3, DEN-4. Por isso, é possível ter dengue mais de 1 vez!



### Sintomas

Após a picada do mosquito, o vírus entra no organismo e se **replica**, gerando **substâncias pró-inflamatórias**.



Aí os sintomas característicos: dores musculares e articulares, dor de cabeça, atrás dos olhos, manchas no corpo e, em casos mais graves,, **diminuição no número de plaquetas** (que participam da coagulação) e **sangramentos** (manifestações hemorrágicas).

### É o AAS nessa história?



O **ácido acetilsalicílico (AAS, também conhecido como aspirina)** é um anti-inflamatório que inibe a enzima **ciclo-oxigenase**. Ela é responsável pela formação de mediadores inflamatórios, como os **tromboxanos**.



Os **tromboxanos** têm funções importantes no organismo, como a **agregação plaquetária**, essencial para a coagulação sanguínea.

Como o **AAS** é um **inibidor irreversível** da **ciclo-oxigenase** presente nas plaquetas, ele **reduz a agregação plaquetária**,  aumentando o risco de sangramentos. Por isso, o uso do AAS é altamente **contraindicado** em casos de suspeita ou confirmação de dengue.



Em caso de **dor** e/ou **febre**, **dipirona** e **paracetamol** podem ser usados para amenizar os sintomas. Se houver dúvida, **busque orientação profissional!**

FALANDO FARMACOLOGIA.ufms.br



Autoria de Morgana F. Dias e Lucas Gazarini (Universidade Federal de Mato Grosso do Sul), março de 2024. © Uso gratuito, creditando os autores. Não utilize com fins comerciais. Não modifique ou traduza sem permissão. Esta obra está licenciada com uma Licença Creative Commons Atribuição-NãoComercial-Compartilhável 4.0 Internacional. Entre em contato via [lucas.gazarini@ufms.br](mailto:lucas.gazarini@ufms.br) ou visite [FalandoFarmacologia.ufms.br](http://FalandoFarmacologia.ufms.br) para mais informações.

