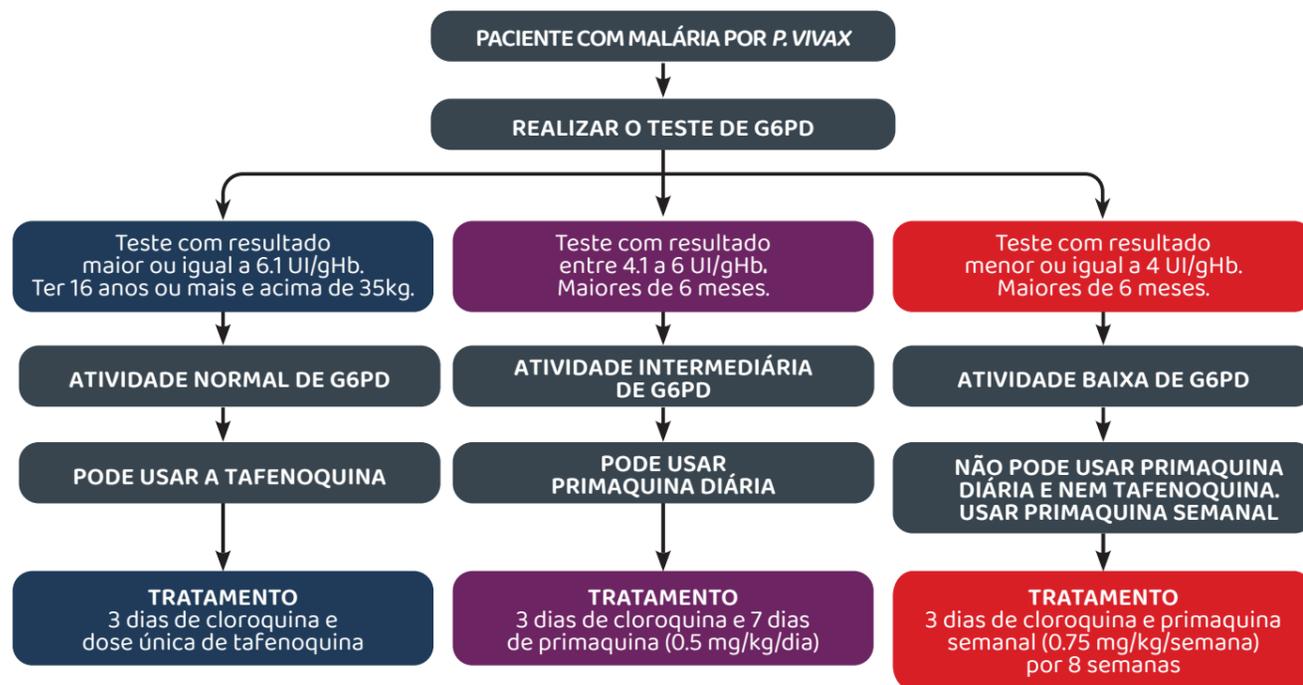


## ALGORITMO DE TRATAMENTO DA MALÁRIA CAUSADA PELO P. VIVAX



### O QUE ACONSELHAR AO PACIENTE APÓS O TESTE DE G6PD E PRESCRIÇÃO DA MEDICAÇÃO?

- 1 Orientar qual a medicação prescrita e a importância de finalizar o tratamento.
- 2 Orientar que o paciente fique atento aos sinais de anemia hemolítica, como urina escura (cor de "Coca-Cola") e olhos ou pele amarela.
- 3 Informar ao paciente que se ele apresentar sinais ou sintomas de gravidade deve procurar imediatamente o profissional de saúde.

### QUAIS OS SINAIS E SINTOMAS DE GRAVIDADE?



No caso de malária mista (vivax + falciparum), recorrência de malária por P. vivax ou malária em até 60 dias, após um diagnóstico prévio, não utilizar tafenoquina, adotando o tratamento preconizado pelo Ministério da Saúde.

## ORIENTAÇÕES PARA O USO DO TESTE DE AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DA ENZIMA G6PD (TESTE DE G6PD)

### O QUE É UM TESTE DE G6PD?

O teste de G6PD informa o nível de atividade da enzima Glicose-6-fosfato desidrogenase (G6PD). O resultado do teste irá orientar quem deve usar primaquina ou tafenoquina. Além disso, detecta quem pode apresentar efeitos adversos ao utilizar esses medicamentos. Um efeito adverso comum é a anemia grave.

### QUANDO O TESTE DEVE SER UTILIZADO?

Quando o paciente for diagnosticado com malária causada pelo *Plasmodium vivax*. Nesses casos, a primaquina ou tafenoquina são utilizadas para eliminar as formas dormentes, chamadas hipnozoítos que permanecem no fígado e causam recaída de malária, mesmo sem a picada do mosquito.

Existem pessoas que possuem intolerância a primaquina, tomada por 7 dias, e/ou tafenoquina, em uma única dose, e podem ser hospitalizadas. Por isso, o teste de G6PD deve ser utilizado para indicar o tratamento mais adequado.

### COMO FUNCIONA O TESTE DE G6PD?

O teste utilizado é o quantitativo da Standard G6PD da SD Biosensor. O teste funciona medindo a quantidade da enzima G6PD no sangue do paciente. O sangue coletado (por punção digital ou venosa) deve ser misturado com um reagente (presente na caixa do kit) e posteriormente, adicionado no local indicado no analisador. Após 2 minutos, o resultado do teste é obtido. A partir do resultado, será possível definir o melhor tratamento.

### COMO ARMAZENAR TESTES E EQUIPAMENTO?

- O armazenamento deverá ser feito em estantes ou prateleiras, distante da parede e do solo para reduzir os danos causados por água, umidade e contaminantes.
- Proteger do sol, do calor excessivo, de roedores e de insetos.
- Armazenar em ambientes climatizados e, quando não se dispôr de ar-condicionado ou refrigeração, garantir um sistema de ventilação natural no ambiente de armazenamento. A ventilação natural pode ser garantida pela presença de janelas e basculantes no ambiente.
- Não armazenar em freezer ou geladeira. Respeitar a temperatura recomendada pelo fabricante (até 30°C) para armazenamento da fita e reagentes. O teste pode ser feito em temperatura entre 15 e 40°C.

### COMO TRANSPORTAR O ANALISADOR E TESTES?

- Não deixe os kits dentro de veículo exposto ao sol.
- Transportar os kits preferencialmente em veículos climatizados ou com as janelas abertas.
- Se possível, o transporte deve ocorrer pela manhã ou à noite, evitando-se, assim, elevadas temperaturas e exposição ao sol e à chuva.
- Evitar o transporte dos testes de G6PD junto a alimentos ou qualquer material de uso pessoal.



## O QUE DEVE SER LEMBRADO AO SE REALIZAR O TESTE DE G6PD?

- Realizar os cuidados adequados com a manipulação do sangue.
- Descartar adequadamente o material perfurocortante e material contaminado.
- Seguir corretamente as orientações do fabricante do teste de G6PD. O teste deve ser descartado se o envelope estiver danificado.
- Abrir o envelope apenas quando estiver em temperatura ambiente (15 a 40°C) e utilizá-lo imediatamente após aberto.

## COMO USAR O TESTE DE G6PD?

A realização do teste é simples. Todas as orientações devem ser seguidas rigorosamente. Os materiais necessários para a realização do teste são: lanceta, kit (que contém reagente e fita teste, entre outros), pipeta, luvas descartáveis, algodão com álcool, lápis ou caneta e recipiente para descarte do material perfurocortante.

### Materiais fornecidos no kit



### Material necessário



### Materiais não fornecidos no kit



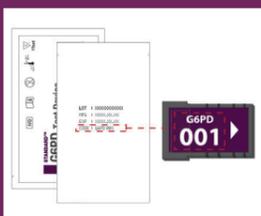
### PROCEDIMENTO DO TESTE



### QUAIS OS RESULTADOS POSSÍVEIS?

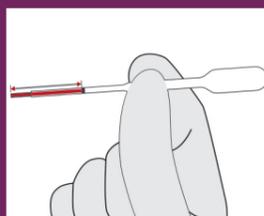
Resultados do teste de G6PD	Classificação pelo resultado	Não pode usar
Maior ou igual a 6.1 UI/gHb	Pode usar tafenoquina dose única de 2 comprimidos.	Grávidas, mulheres amamentando, menores de 16 anos, com menos de 35kg e com malária em menos de 60 dias.
Entre 4.1 e 6 UI/gHb	Pode usar primaquina por 7 dias.	Grávidas e mulheres amamentando (menos de 1 mês) e bebês menores de 6 meses.
Menor ou igual a 4 UI/gHb	Não pode usar primaquina diária e nem tafenoquina. USAR PRIMAQUINA SEMANAL (1 vez por semana durante 8 semanas).	Grávidas e mulheres amamentando (menos de 1 mês) e bebês menores de 6 meses.

## LEMBRAR DE



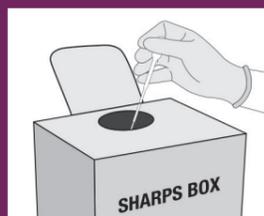
### Verificar as informações do kit.

Verificar se o código do envelope da fita teste e número do chip são iguais. O chip do aparelho deve ser trocado toda vez que uma nova caixa teste é usada.



### Coletar uma quantidade suficiente de amostra.

Certifique-se de coletar quantidade suficiente de sangue e reagente em cada etapa. Ao encostar na amostra, o tubo coletor enche automaticamente por capilaridade até a linha preta.



### Usar um novo coletor de amostra para cada coleta de sangue e reagente.

Após coletar e misturar o sangue com o reagente, transfira-os para um novo tubo coletor. Descarte o tubo de amostra. Transfira o sangue com reagente para a fita no aparelho e descarte o tubo.



### Fechar a tampa do analisador imediatamente.

Após a transferência do sangue com reagente para a fita, feche a tampa do analisador imediatamente.



### Ler as medições de G6PD e hemoglobina corretamente.

O número maior (exemplo na foto: 13.1 U/gHb) corresponde ao resultado de G6PD. O número menor no canto inferior esquerdo (na foto: 15.7 Hb g/dL) indica o valor de hemoglobina do paciente.

Observação: Em caso de problemas com o analisador, contactar o supervisor do serviço para calibração do equipamento, ou troca.