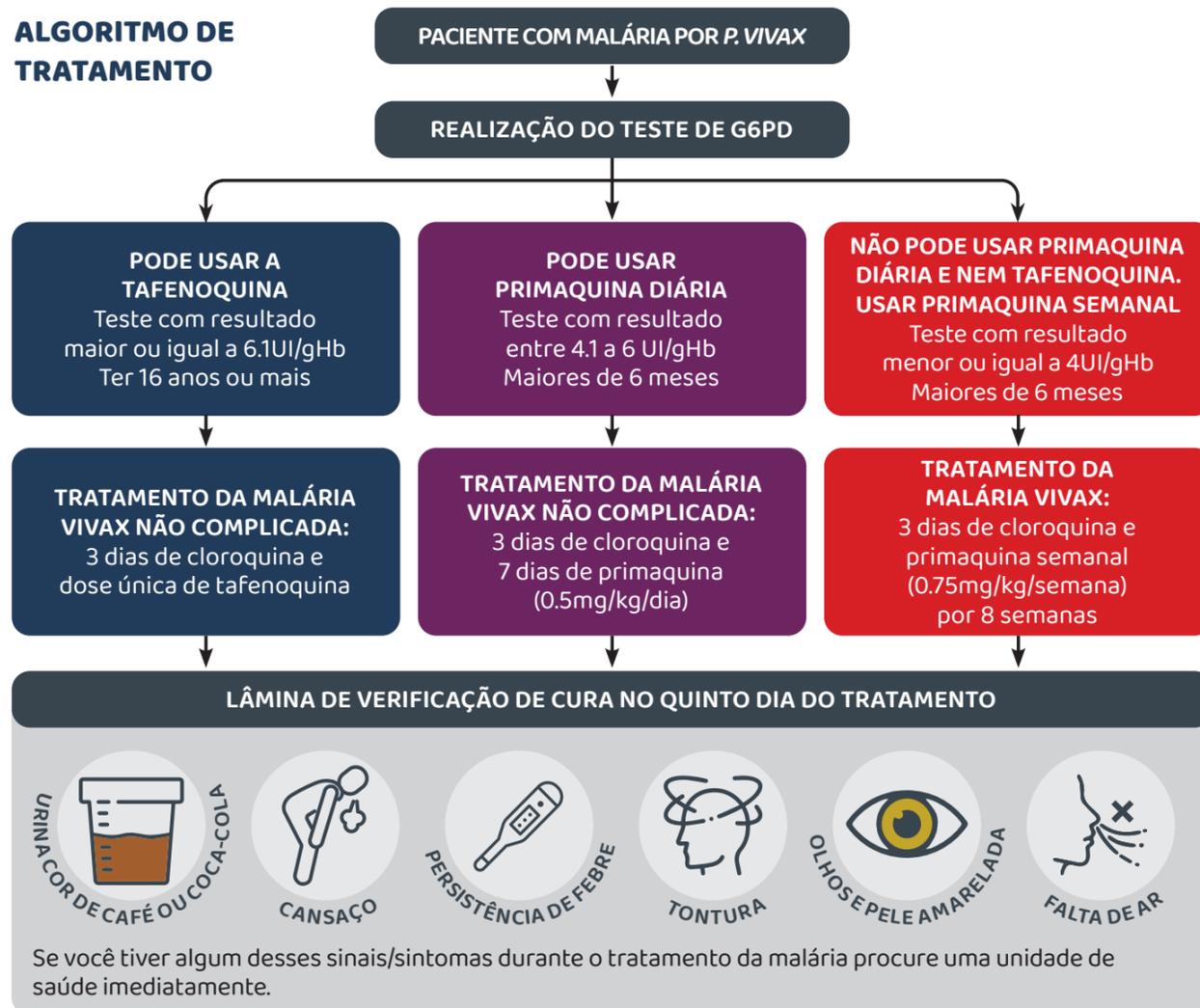


ORIENTAÇÕES PARA O USO DO TESTE DE ATIVIDADE DE G6PD

ALGORITMO DE TRATAMENTO



No caso de malária mista (vivax + falciparum) ou recorrência de malária por *P. vivax*, não utilizar tafenoquina, adotando o tratamento preconizado pelo Ministério da Saúde.

ACONSELHAMENTO DO PACIENTE APÓS O TESTE

TODOS OS CASOS

- 1 Orientar o retorno de todos os pacientes (independente do resultado do teste de G6PD para realização da lâmina de verificação de cura no 5º dia do tratamento (D4).
- 2 Orientar o paciente a sempre trazer o cartão do teste de G6PD quando tiver nova malária ou for ao médico. Se o paciente for homem e já possuir o cartão na hora da coleta da malária, o teste não precisa ser feito novamente.
- 3 Reforçar a importância de realizar o tratamento completo.
- 4 Orientar que o paciente fique atento aos sinais de anemia hemolítica, como urina escura (cor de "Coca-Cola") e olhos ou pele amarela.
- 5 Informar ao paciente que se ele apresentar sinais ou sintomas de gravidade deve procurar imediatamente a unidade de referência.

O QUE É UM TESTE DE G6PD?

O teste de G6PD informa o nível de atividade da enzima Glicose-6-fosfato desidrogenase do paciente para orientar o uso da primaquina ou tafenoquina, e detecta pessoas que podem 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 por *Plasmodium vivax* ou mista (vivax e falciparum). Nesses casos, a primaquina ou tafenoquina são utilizadas para eliminar as formas dormentes 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 para malária vivax ou mista.

COMO FUNCIONA O TESTE DE G6PD?

O teste de G6PD utiliza o sangue coletado do paciente com a adição de um reagente. Após 2 minutos, o resultado do teste é obtido. As orientações se referem ao teste STANDARD G6PD da SD BIOSENSOR.

ARMAZENAMENTO

- 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 dispõe 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.

TRANSPORTE

- 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.

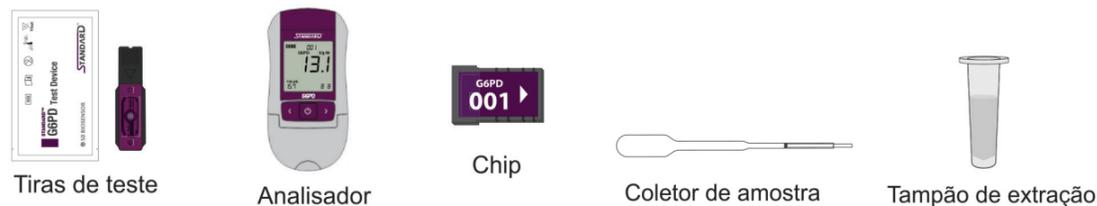
O QUE DEVE SER LEMBRADO NO USO DO TESTE?

- 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, reagente, pipeta, luvas descartáveis, algodão com álcool, lápis ou caneta e recipiente para descarte do material perfurocortante.

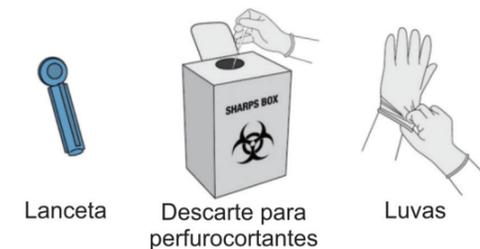
Materiais fornecidos no kit



Material necessário



Materiais não fornecidos no kit



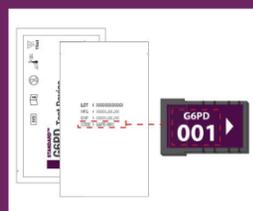
PROCEDIMENTO DO TESTE



RESULTADOS POSSÍVEIS

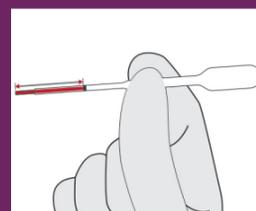
Resultado do teste de G6PD	Classificação pelo resultado	Não pode usar
Maior ou igual a 6.1 UI/gHb	Pode usar tafenoquina dose única.	Grávidas e mulheres amamentando e menores de 16 anos.
Entre 4.1 e 6 UI/gHb	Pode usar primaquina por 7 dias.	Grávidas e mulheres amamentando (menos de 1 mês) e bebês menores de 6 meses.
Menor ou igual a 4 UI/gHb	Não pode usar primaquina diária e nem tafenoquina. Usar primaquina semanal.	Grávidas e mulheres amamentando (menos de 1 mês) e bebês menores de 6 meses.

LEMBRAR DE



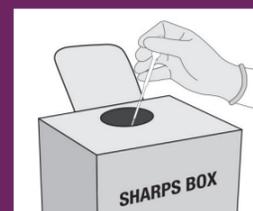
Verificar as informações do kit.

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.



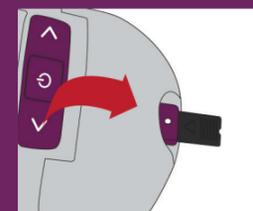
Coletar uma quantidade suficiente de amostra.

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.