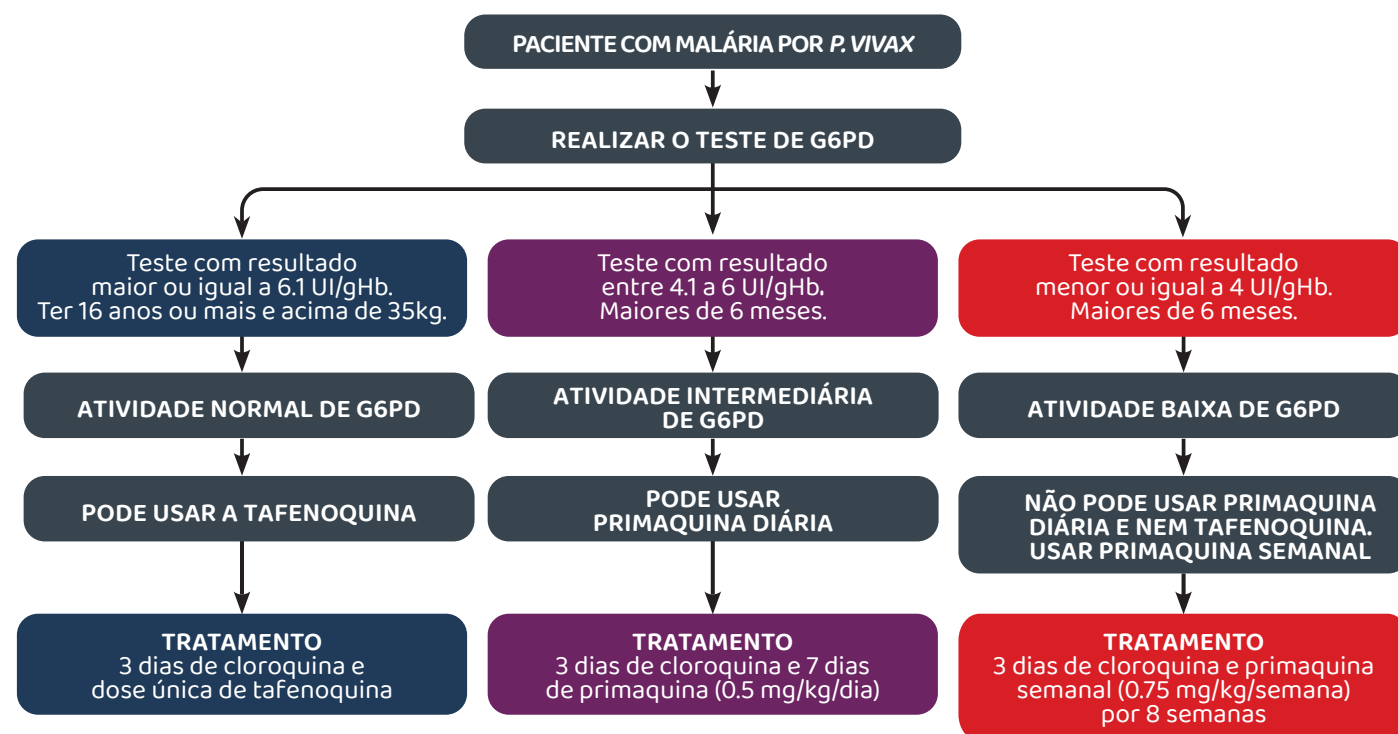


ALGORITMO DE TRATAMENTO DA MALÁRIA CAUSADA PELO *P. VIVAX*



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.

MINISTÉRIO DA SAÚDE
Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente
Coordenação de Eliminação da Malária
(CEMA/CGHDE/DEDT/SVSA/MS)

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 dispor 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.



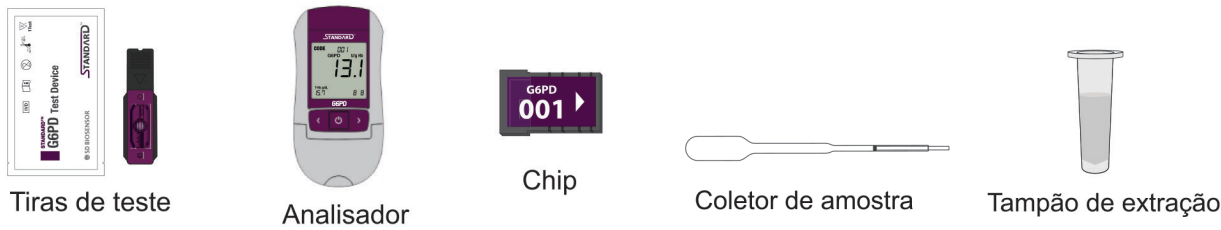
O QUE DEVE SER LEMBRADO AO SE REALIZAR O TESTE DE G6PD?

- 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.

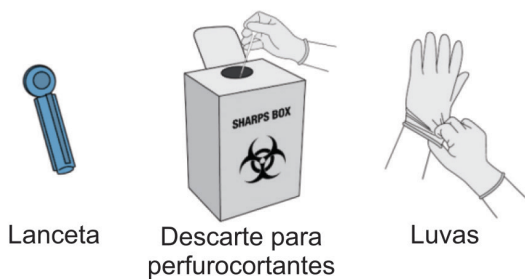
Materiais fornecidos no kit



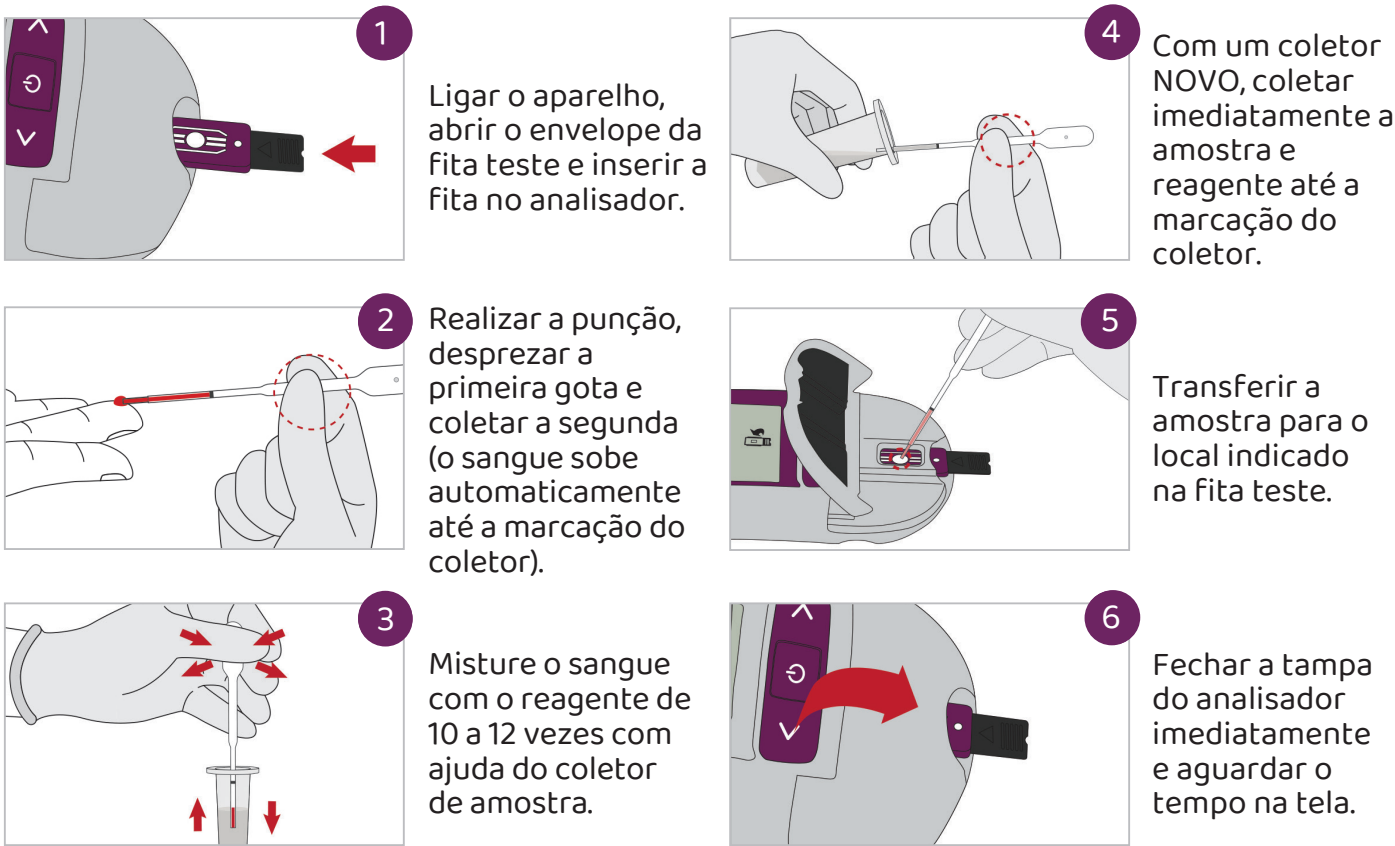
Material necessário



Materiais não fornecidos no kit



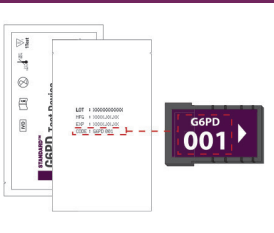
PROCEDIMENTO DO TESTE



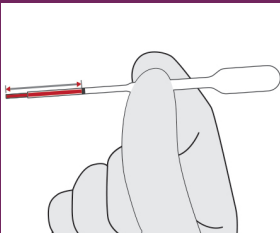
QUAIS OS RESULTADOS POSSÍVEIS?

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.

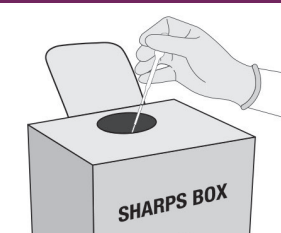
LEMBRAR DE



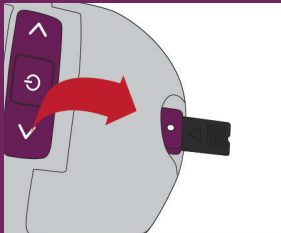
Verificar as informações do kit. Verificar se o código do envelope da fita teste e número do chip são iguais. O chip do aparelho deve ser trocado toda vez que uma nova caixa teste é usada.



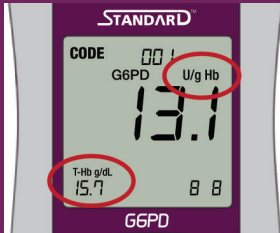
Coletar uma quantidade suficiente de amostra. Certifique-se de coletar quantidade suficiente de sangue e reagente em cada etapa. Ao encostar na amostra, o tubo coletor enche automaticamente por capilaridade até a linha preta.



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 UI/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.