

| | | | |
|---------------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| Tipo do Documento | PROCEDIMENTO / ROTINA | POP.UACAP.021 – Página 1/3 | |
| Título do Documento | HEMATOLOGIA: TESTE DE FALCIZAÇÃO | Emissão: 22/09/2025 | Próxima revisão: 23/09/2027 |
| | | Versão: 03 | |

1. OBJETIVO(S)

- Padronizar a técnica de execução do teste de falcização de hemácias.

2. MATERIAL

- Materiais para coleta sanguínea (Seringas e agulhas de coleta, álcool 70%, algodão, garrote, tubos de coleta de tampa roxa com anticoagulante EDTA (K3 ou K2, pó ou solução) - concentração final de 1,5 a 2,2mg/ml de sangue;
- Lâmina de vidro para microscopia;
- Lamínula de vidro;
- Metabissulfito de sódio P.A. a 2%;
- Água destilada ou soro fisiológico;
- Tubos de ensaio;
- Gaze;
- Algodão umedecido;
- Esmalte para unhas – preferencialmente colorido;
- Placa de Petri;
- Microscópio.

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

3.1. Orientações de coleta

- Consultar *Orientações para Coleta de Sangue* contidas no *PRT. Nº 003 da UACAP*.

3.2. Processamento da amostra

- 1º Diluir 0,05g de metabissulfito de sódio em 2,5ml de água destilada ou soro fisiológico;
- 2º Pipetar 100µL da solução de metabissulfito preparada em um tubo e acrescentar 50µL da amostra do paciente. Homogeneizar;
- 3º Dispor 20µL da mistura anterior em uma lâmina de vidro para microscopia;

| | | | |
|---------------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| Tipo do Documento | PROCEDIMENTO / ROTINA | POP.UACAP.021 – Página 2/3 | |
| Título do Documento | HEMATOLOGIA: TESTE DE FALCIZAÇÃO | Emissão: 22/09/2025 | Próxima revisão: 23/09/2027 |
| | | Versão: 03 | |

- 4º Cobrir a lâmina com uma lamínula, sem formar bolhas;
- 5º Vedar a lamínula com esmalte;
- 6º Colocar a lâmina vedada na Placa de Petri com algodão umedecido (câmara úmida) identificada com o código do paciente. Aguardar 30 minutos para leitura;
- 7º Levar a lâmina ao microscópio e avaliá-la no aumento de 400x;
- 8º Observar o maior número de campos possíveis, na busca de drepanócitos;
- 9º Manter a lâmina em câmara úmida caso a primeira leitura seja negativa;
- 10º Realizar uma nova avaliação da lâmina após 24h;
- 11º Descartar as lâminas em recipientes para perfurocortantes após as análises.

- Observações:

- Preparar a solução de metabissulfito somente no momento do uso.
- Uma segunda leitura somente será realizada quando não forem observados drepanócitos na primeira avaliação.
- A estabilidade de amostras colhidas com EDTA K3 ou K2 é de 24h à temperatura ambiente.
- Sob refrigeração (2 a 8°C) a estabilidade das amostras é de 48h.
- Se for necessário repetições e confirmações de resultados de amostras refrigeradas, estas devem alcançar a temperatura ambiente antes da nova análise.

3.3. Resultados e laudos

- 1º Anotar os resultados obtidos da seguinte forma:
 - **Negativo:** Ausência de hemácias falciformes;
 - **Positivo:** Presença de hemácias falciformes.
- 2º Inserir manualmente os resultados no SIL e liberá-los.

| | | | |
|---------------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| Tipo do Documento | PROCEDIMENTO / ROTINA | POP.UACAP.021 – Página 3/3 | |
| Título do Documento | HEMATOLOGIA: TESTE DE FALCIZAÇÃO | Emissão: 22/09/2025 | Próxima revisão: 23/09/2027 |
| | | Versão: 03 | |

4. REFERÊNCIAS

MOURA, R.A. WADA, C.S. PURCHIO, A. ALMEIDA, T.V. **Técnicas de laboratório**. 3ª ed. São Paulo: Atheneu, 2002.

ZAGO, M.A. FALCÃO, R.P. PASQUINI, R. **Hematologia: fundamentos e prática**. Ed. Rev. Atual. São Paulo: Atheneu, 2005.

5. HISTÓRICO DE REVISÃO

| VERSÃO | DATA | DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO |
|--------|------------|------------------------|
| 01 | 04/05/2021 | Elaboração do POP |
| 02 | 04/08/2023 | Revisão do POP |
| 03 | 28/08/2025 | Revisão do POP |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Elaboração Janaina Narcizo Rodrigues Ana Paula Avenia Silvestre | Data: 04/05/2021 |
| Revisão 2ª Versão: Janaina Narcizo Rodrigues 3ª Versão: Janaina Narcizo Rodrigues | Data: 04/08/2023 Data: 28/08/2025 |
| Validação Fuad Fayez Mahmoud – STGQ | Data: 22/09/2025 |
| Aprovação Viviane Regina Noro – Chefe da UACAP Tiago Amador Correia – Gerente de Atenção à Saúde | Data: 10/09/2025 Data: 22/09/2025 |

Assinado eletronicamente no processo SEI 23529.012398/2023-78