

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.069 – Página 1/4	
Título do Documento	URINÁLISE - EXAME DE DISMORFISMO ERITROCITÁRIO	Emissão: 29/04/2024	Próxima revisão: 29/04/2026
		Versão: 02	

1. OBJETIVO

- Descrever como deve ser feito o processamento e a análise das amostras de urina para a pesquisa de dismorfismo eritrocitário.

2. MATERIAIS

- Amostras de urina isolada recente;
- Pedido médico;
- Tubo cônico;
- Equipamento automatizado de análise de urina (Cobas U6500);
- Rack de amostra.

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

3.1. Orientações sobre o exame

- O exame deve ser realizado com amostra de urina coletada de forma isolada seguindo as recomendações de coleta do POP de coleta e critérios de rejeição de urina para EAS (POP.UACAP.063);
- Para a realização do exame a amostra deverá estar recém-emitida, respeitando o prazo ideal de até uma hora após a coleta; não refrigerar a amostra e encaminhar diretamente para a unidade;
- Deve-se orientar a equipe de enfermagem e médica para que façam a solicitação dos exames do paciente contemplado o Dismorfismo e o EAS, pois a avaliação do dismorfismo é realizado dentro da análise do EAS e de forma automatizada, sendo necessário o cadastro de ambos os exames para proceder a análise;
- **OBS:** NÃO deve ser realizado o exame de dismorfismo em amostras de pacientes coletadas nas Unidades Básicas de Saúde, sendo necessário orientá-los a realizar a coleta no ambulatório da UACAP, garantindo assim a viabilidade da amostra e a qualidade do resultado.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.069 – Página 2/4	
Título do Documento	URINÁLISE - EXAME DE DISMORFISMO ERITROCITÁRIO	Emissão: 29/04/2024	Próxima revisão: 29/04/2026
		Versão: 02	

3.2. Processamento da amostra

- Recepcionar a amostra na UACAP e verificar se ela está adequada para a análise, respeitando os critérios de aceitação (POP.UACAP.067);
- Cadastrar o exame no SIL como DISMO e sempre acrescentar o exame de EAS;
- Encaminhar a amostra etiquetada ao setor de urinálise;
- Colar a etiqueta extra de EAS ao tubo cônico de urina e transferir a amostra (mínimo 3 ml e máximo 10ml);
- Colocar o tubo contendo a amostra na rack do equipamento Cobas U6500;
- Entregar a etiqueta de DISMO ao analista do setor;
- Aguardar que o equipamento puxe automaticamente a amostra. Caso não realize, verificar se o equipamento está logado, se não estiver, é necessário fazer o login (login e senha na lateral no equipamento);
- Aguardar a análise da amostra;
- Fazer a leitura e revisão das imagens fornecidas pelo aparelho, realizando a conferência da classificação dos elementos para o EAS e a verificação da presença de hemácias dismórficas em todos os campos disponíveis (analista clínico);
- **OBS:** O analista deverá observar a presença de hemácias em forma de codócitos, esquizócitos, estomatócitos, equinócitos e acantócitos (hemácias que possuem forma de *anel* e apresentam protrusões citoplasmáticas vesiculares – Figura 1).

Figura 1 – Hemácias dismórficas (acantócitos).



Fonte: Atlas de Dismorfismo eritrocitário - Control-Lab.

3.3. Resultados

O resultado do EAS será automaticamente interfaciado e deverá ser liberado pelo analista responsável pela análise no SIL.

O resultado do dismorfismo eritrocitário liberado pela UACAP é apenas qualitativo e

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.069 – Página 3/4	
Título do Documento	URINÁLISE - EXAME DE DISMORFISMO ERITROCITÁRIO	Emissão: 29/04/2024	Próxima revisão: 29/04/2026
		Versão: 02	

não é interfaciado, sendo necessário inserir manualmente o resultado no item de inserção de resultados no SIL.

O resultado para dismorfismo eritrocitário deverá ser inserido apenas como:

- Presença de hemácias dismórficas
- Ausência de hemácias dismórficas

OBS1: deverá ser considerado como presença quando maior que 5% (acantócitos) e 80% (outras alterações) do total de hemácias.

4. REFERÊNCIAS

POLONI, J.A.T. **Atlas do Dismorfismo eritrocitário**. Rio de Janeiro: Control-Lab, 2015. Disponível em: https://so.controllab.com/pdf/cl_online_atlas_EASed_201502.pdf. Acesso em 06 de setembro de 2021.

PENIDO, G.M.G.; VASCONCELOS, L.S.; VIDIGAL, P.G. **Importância do dismorfismo eritrocitário na investigação da origem da hematúria: revisão da literature**. *Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial*, 2015. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S1676-24442005000200005>. Acesso em 06 de setembro de 2021.

5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
1.0	28/09/2021	Elaboração do POP
2.0	06/04/2024	Revisão do POP



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.069 – Página 4/4	
Título do Documento	URINÁLISE - EXAME DE DISMORFISMO ERITROCITÁRIO	Emissão: 29/04/2024	Próxima revisão: 29/04/2026
		Versão: 02	

Elaboração Janaina Narcizo Rodrigues Bruna de Oliveira Parente	Data: 28/09/2021
Revisão Janaina Narcizo Rodrigues	Data: 06/04/2024
Validação Graciela Mendonça dos Santos Bet – Setor de Gestão da Qualidade	Data: 25/04/2024
Aprovação: Viviane Regina Noro – Chefe da UACAP Tiago Amador Correia - Gerência de Atenção à Saúde	Data: 22/04/2024 Data: 29/04/2024

Assinado eletronicamente no Processo SEI 23529.013551/2021-12.