

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO/ROTINA</b>	POP.UACAP.HEM.006.3 - Página 1/4	
Título do Documento	<b>DETERMINAÇÃO DO FATOR RH D (TUBO)</b>	Emissão: 25/10/2023 Versão: 5	Próxima revisão: 25/10/2025

## 1. OBJETIVO

Detectar a presença do antígeno D nas hemácias.

## 2. RESPONSÁVEL

Técnicos de Laboratório, Biólogos, Biomédicos, Médicos que atuam na área de Imunohematologia.

## 3. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- 3.1. Solução de salina – 0,9%;
- 3.2. Soro anti - D;
- 3.3. Soro controle Rh do mesmo fabricante do soro anti - D;
- 3.4. Tubos de hemólise;
- 3.5. Centrífuga;
- 3.6. Pipetas de Pasteur.

## 4. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

- 4.1. Preparar uma suspensão a 5% das hemácias a testar, em solução salina 0,9%; em um tubo devidamente identificado;
- 4.2. Identificar 2 tubos de hemólise D (teste) e C (Controle), com o nome e o número do paciente/ doador;
- 4.3. Colocar no tubo D, 1 gota do soro anti - D e no tubo C, 1 gota controle Rh;
- 4.4. Acrescentar a cada tubo 1 gota de suspensão a 5% de hemácias a testar;
- 4.5. Centrifugar os tubos por 15 segundos a 3400 rpm;
- 4.6. Ressuspender delicadamente o botão de hemácias;
- 4.7. Ler macroscopicamente a reação em graus de aglutinação;
- 4.8. **Interpretação dos resultados:**
  - 4.8.1. Presença de aglutinação - Rh positivo; pode ocorrer esfarelamento do botão de aglutinação, desde que não interfira na cor do reagente é POSITIVO;
  - 4.8.2. Ausência de aglutinação – Rh negativo.

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO/ROTINA</b>	POP.UACAP.HEM.006.3 - Página 2/4	
Título do Documento	<b>DETERMINAÇÃO DO FATOR RH D (TUBO)</b>	Emissão: 25/10/2023 Versão: 5	Próxima revisão: 25/10/2025

## 5. RECOMENDAÇÕES

### 4.9. Recomendações Referente a Técnica: Determinação Sistema ABO (TUBO)

- 4.9.1. Usar os reagentes na temperatura adequada conforme a bula e aprovados pelo CQI;
- 4.9.2. Em casos de resultados duvidosos, realizar a pesquisa de D Fraco em técnica em gel conforme POP;
- 4.9.3. Trocar a solução fisiológica utilizada na bancada a cada 7 dias, colocando rótulo com prazo de validade.

### 4.10. Recomendações quanto à segurança do trabalho

- 4.10.1. Para atividades envolvendo Riscos Físicos, Químicos e Biológicos, devem ser utilizados os equipamentos de proteção individual disponibilizados pela empresa, como: luvas, toucas, máscaras descartáveis, máscara N95/carvão ativado, e outros que se fizerem necessário. Caso dúvidas procurar a segurança do trabalho da empresa prestadora do serviço;
- 4.10.2. Participar de todos os treinamentos em matéria de Saúde e Segurança do Trabalho;
- 4.10.3. Comunicar ao SOST qualquer alteração de atividades que a exponha a riscos diferentes dos habituais;
- 4.10.4. Atender as recomendações do SOST e da Comissão Adorno zero quanto a não utilização de adornos em ambiente hospitalar;
- 4.10.5. Atender as recomendações do SOST e da comissão gestora multidisciplinar de materiais perfuro cortantes.

## 6. AÇÕES EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE (EVENTO ADVERSO)

- 4.11. Caso o teste do controle de Rh apresente aglutinação, o teste é inválido, devendo-se repetir o teste, checar reagente se houve contaminação.

## 7. FLUXOGRAMA

NA - Não Aplicável.

## 8. REFERÊNCIAS

OLIVEIRA. Maria do C. V. et al; Manual de Imunohematologia Eritrocitária. 1ª Edição, Rio de Janeiro, Medsi, 1999.

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO/ROTINA</b>	POP.UACAP.HEM.006.3 - Página 3/4	
Título do Documento	<b>DETERMINAÇÃO DO FATOR RH D (TUBO)</b>	Emissão: 25/10/2023	Próxima revisão: 25/10/2025
		Versão: 5	

## 9. APÊNDICE

NA - Não Aplicável.

## 10. ANEXOS

NA - Não Aplicável.

## 11. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO
1	22/04/2014	Djana Brêda	Institui o Procedimento Determinação do Fator RH D (Tubo).
2	17/07/2015	Djana Brêda Walkíria de Araújo Souza	Revisão Textual.
3	16/02/2018	Djana Brêda Walkíria de Araújo Souza	Revisão Textual e adequação ao novo formulário do POP de acordo com o Manual de Padronização de POPs 1ª edição – 2014 – Ebserh.
4	25/07/2020	Djana Brêda Walkíria de Araújo Souza	Revisão Textual e adequação ao novo formulário do POP Ebserh -2020.
5	25/10/2023	Cícero Robeval Sena Costa Daniele Batista dos Santos Dilma Alexandre dos santos Fabiana Santos de Moraes Maria Isabel Pernambuco de Freitas Orlando Ronaldy da Silva Santos	Revisão textual e adequação ao novo formulário do POP de acordo com a a Norma De Elaboração e Controle de Documentos – versão 2 de 01/08/2019 da Ebserh.



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO/ROTINA</b>	POP.UACAP.HEM.006.3 - Página 4/4	
Título do Documento	<b>DETERMINAÇÃO DO FATOR RH D (TUBO)</b>	Emissão: 25/10/2023 Versão: 5	Próxima revisão: 25/10/2025

<p><b>Elaboração:</b></p> <p>Cícero Robeval Sena Costa Técnico de Laboratório em Análises Clínicas/ Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica</p> <p>Danielle Batista dos Santos Farmacêutica / Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica</p> <p>Dilma Alexandre dos santos Técnica de Laboratório em Análises Clínicas/ Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica</p> <p>Fabiana Santos de Moraes Técnico de Laboratório em Análises Clínicas/ Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica</p> <p>Maria Isabel Pernambuco de Freitas Técnico de Laboratório em Análises Clínicas/ Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica</p> <p>Orlando Ronaldy da Silva Santos Farmacêutico / Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica</p>	Data: ___/___/_____
<p><b>Análise:</b></p> <p>Ednaldo Almeida Gomes Chefe da Unidade de Análises Clínica e Anatomia Patológica</p>	Data: ___/___/_____
<p><b>Validação:</b></p> <p>Felipe Maciel Soares Pinheiro Engenheiro de Segurança do Trabalho/Unidade de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho</p> <p>Serviço de Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde / Unidade de Vigilância em Saúde</p> <p>Setor de Gestão da qualidade</p>	Data: ___/___/_____ Data: ___/___/_____
<p><b>Aprovação:</b></p> <p>Valtuir Barbosa Felix Chefe da Divisão de apoio diagnóstico e terapêutico</p>	Data: ___/___/_____

*Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte*