

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.MIC.004 - Página 1/5	
Título do Documento	ESPERMOGRAMA	Emissão: 25/10/2023	Próxima revisão: 25/10/2025
		Versão: 4	

1. OBJETIVO

“Analisar a quantidade e a qualidade dos espermatozoides do homem e é solicitado principalmente para investigar a causa de infertilidade de um casal” (TUA SAÚDE, 2018) ou após a cirurgia de vasectomia.

2. RESPONSÁVEL

Biólogos e Técnicos de Laboratório.

3. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Lâminas;
- Camara de Makler;
- Corante Panótico;
- Questionário de espermograma;
- Pipeta;
- Ponteiras;
- Epis (luvas, óculos, jaleco e touca);
- Papel de PH;
- Tubo Graduado;
- Coletor de plástico;
- Óleo de imersão.

4. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- 4.1. Receber o material colhido em coletor de plástico do paciente;
- 4.2. Abrir o coletor, observar e anotar no questionário de espermograma se há presença de coágulo no sêmen;
- 4.3. Colocar o material em estufa bacteriológica a 37 °C;
- 4.4. Verificar a cada 05 (cinco) minutos, se houve dissolução do coágulo;
- 4.5. Anotar no questionário de espermograma a liquefação em quanto tempo ocorreu;
- 4.6. Colocar na câmara de Makler 10 microlitros do sêmen e fazer a leitura no microscópio;
- 4.7. Identificar uma lâmina com os dados do paciente, após colocar 50 microlitros de sêmen confeccionar um esfregaço, aguardar secar;

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.MIC.004 - Página 2/5	
Título do Documento	ESPERMOGRAMA	Emissão: 25/10/2023	Próxima revisão: 25/10/2025
		Versão: 4	

4.8. Corar esse esfregaço em corante rápido.

5. RESULTADOS

5.1. Parâmetros de Normalidade (Critério Kruger):

- Acima de 15% de espermatozoides com morfologia normal é considerado normal.
- De 5% á 14% de espermatozoides considerar o prognóstico bom.

5.2. Critérios MacLeod:

- Acima de 15% de espermatozoides com morfologia piriforme mais tapering, sugere varicocele.

6. RECOMENDAÇÕES

6.1. Recomendações Referente a Técnica do POP:

- 6.1.1. Observar as recomendações dos Fabricantes dos corantes;
- 6.1.2. O paciente deverá ter abstinência sexual durante 03 (três) a 05 (cinco) dias;
- 6.1.3. A coleta deverá ser realizada no banheiro do laboratório, nunca deve ser trazida de casa.

6.2. Recomendações quanto à segurança do trabalho:

- 6.2.1. 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;
- 6.2.2. Participar de todos os treinamentos em matéria de Saúde e Segurança do Trabalho;
- 6.2.3. Comunicar ao SOST qualquer alteração de atividades que a exponha a riscos diferentes dos habituais;
- 6.2.4. Atender as recomendações do SOST e da Comissão Adorno zero quanto a não utilização de adornos em ambiente hospitalar;
- 6.2.5. Atender as recomendações do SOST e da comissão gestora multidisciplinar de materiais perfuro cortantes.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.MIC.004 - Página 3/5	
Título do Documento	ESPERMOGRAMA	Emissão: 25/10/2023 Versão: 4	Próxima revisão: 25/10/2025

7. AÇÕES EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE (EVENTO ADVERSO)

7.1. Caso o paciente colha o material e não entregue na hora, será solicitado nova amostra;

7.2. Amostra com ausência de espermatozoides deverá ser investigado se o paciente fez vasectomia;

8. FLUXOGRAMA

NA – Não Aplicável.

9. REFERÊNCIAS

Manual de Normas e Rotinas. Contagem Diferencial dos Espermatozoídes. POP ULAC. HUPAA, 2005.

STRASINGER, S.K.; DI LORENZO, M.S. Urinálise e Fluidos Corporais. 5a. ed. São Paulo: Livraria Médica Paulista, 2009.

TUASAÚDE. Espermograma: para que serve e como é feito. 2018. Disponível em: <<https://www.tuasaude.com/espermograma/>>. Acesso em: 22 jun. 2018.

10. APÊNDICE

NA - Não Aplicável.

11. ANEXO

NA - Não Aplicável.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.MIC.004 - Página 4/5	
Título do Documento	ESPERMOGRAMA	Emissão: 25/10/2023 Versão: 4	Próxima revisão: 25/10/2025

12. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO
1	06/04/2006	Marta Pereira da Silva	Estabelece procedimento para Espermograma
2	22/06/2018	Cícero Robeval Sena Costa Flávio dos Santos Teixeira	Revisão textual e adequação ao novo formulário do POP de acordo com o Manual de Padronização de POP's 1ª edição – 2014 Ebserh
3	07/08/2020	Cícero Robeval Sena Costa Jorge Ferreira da Silva	Revisão textual e adequação ao novo formulário do POP de acordo com o Manual de Padronização de POP's 1ª edição - 2019 Ebserh
4	25/10/2023	Cícero Robeval Sena Costa Miriam Estela Galvão Lobo Jorge Ferreira da Silva Sirlene dos Santos Lopes	Revisão textual e adequação ao novo formulário do POP de acordo a Norma de Elaboração e Controle de Documentos – versão 2 de 01/08/2019 da Ebserh



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.MIC.004 - Página 5/5	
Título do Documento	ESPERMOGRAMA	Emissão: 25/10/2023 Versão: 4	Próxima revisão: 25/10/2025

Elaboração Cícero Robeival Sena Costa Técnico de Laboratório em Análises Clínicas/ Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica Jorge Ferreira da Silva Biólogo/ Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica Miriam Estela Galvão Lobo Biomédica/ Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica Sirlene dos Santos Lopes Técnico de Laboratório em Análises Clínicas/ Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica	Data: ___/___/_____
Análise Ednaldo Almeida Gomes Chefe da Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica	Data: ___/___/_____
Validação: Felipe Maciel Soares Pinheiro Engenheiro de Segurança do Trabalho/ Unidade de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho Serviço de Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde/ Unidade de Vigilância em Saúde Setor de Gestão da Qualidade	Data: ___/___/_____ Data: ___/___/_____
Aprovação: Valtuir Barbosa Felix Chefe da Divisão de Apoio Diagnóstico e Terapêutico	Data: ___/___/_____

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