

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.IMU.005 - Página 1/5	
Título do Documento	TESTE DE VDRL	Emissão: 25/10/2023 Versão: 4	Próxima revisão: 25/10/2025

1. OBJETIVO

Determinar anticorpos (reaginas) no soro, plasma ou líquido céfalo-raquidiano (LCR) por floculação, para diagnóstico da sífilis.

2. RESPONSÁVEL

Biomédicos, Biólogos, Farmacêuticos e Técnicos de Laboratório.

3. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Tubos de ensaio para diluição;
- Pipetas sorológicas;
- Estantes para tubos e rack de ponteiras;
- Recipiente para descarte de material;
- Placa escavada;
- Solução salina 0,9%;
- EPIs (luvas, óculos, jaleco e touca);
- Agitador de kline;
- Microscópio;
- Amostras.

4. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

4.1. Realizar teste qualitativo – VDRL:

- 4.1.1. Lavar as mãos antes e após o procedimento;
- 4.1.2. Calçar luvas;
- 4.1.3. Pipetar 50µl das amostras e soros controles nas cavidades da placa escavada;
- 4.1.4. Pipetar 20µl da suspensão antigênica homogeneizada nas mesmas cavidades das amostras. Não é necessário misturar esses dois componentes;
- 4.1.5. Agitar a placa durante 4 minutos com agitador de kline, em seguida imediatamente observar ao microscópio com objetiva de 10x.

4.2. Analisar resultado das leituras – teste qualitativo:

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.IMU.005 - Página 2/5	
Título do Documento	TESTE DE VDRL	Emissão: 25/10/2023 Versão: 4	Próxima revisão: 25/10/2025

- 4.2.1. Reação Negativa: Ausência de agregados ou aspecto homogêneo;
- 4.2.2. Reação Fracamente Positiva: Presença de pequenos agregados dispersos;
- 4.2.3. Reação Positiva: Presença de médios e grandes agregados.

4.3. Realizar teste semi-quantitativo – VDRL:

- 4.3.1. Fazer diluição da amostra em solução salina a 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 e mais se necessário;
- 4.3.2. Pipetar 50µl de cada diluição em cada cavidade da placa escavada;
- 4.3.3. Pipetar 20µl da suspensão antigênica homogeneizada em cada diluição, não é necessário misturar;
- 4.3.4. Agitar a placa durante 4 minutos com agitador de kline, em seguida observar ao microscópio com objetiva de 10x;
- 4.3.5. Analisar resultado das leituras – teste quantitativo;
- 4.3.6. O título da amostra será o da última diluição, onde, ainda, se visualiza a presença de agregados.

5. RECOMENDAÇÕES

5.1. Recomendações Referente a Técnica do POP: Teste de VDRL

- 5.1.1. Homogeneizar bem o reagente antes de seu uso;
- 5.1.2. Para evitar o efeito de pró-zona sugerimos que o teste qualitativo seja realizado com soro, plasma ou líquido céfalo-raquidiano (LCR) puro e diluído a 1/8. (O efeito prozona ocorre quando existe um excesso de anticorpo no soro testado, dando o resultado negativo).

5.2. Recomendações quanto à segurança do trabalho:

- 5.2.1. 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;
- 5.2.2. Participar de todos os treinamentos em matéria de Saúde e Segurança do Trabalho;
- 5.2.3. Comunicar ao SOST qualquer alteração de atividades que a exponha a riscos

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.IMU.005 - Página 3/5	
Título do Documento	TESTE DE VDRL	Emissão: 25/10/2023	Próxima revisão: 25/10/2025
		Versão: 4	

diferentes dos habituais;

5.2.4. Atender as recomendações do SOST e da Comissão Adorno zero quanto a não utilização de adornos em ambiente hospitalar;

5.2.5. Atender as recomendações do SOST e da comissão gestora multidisciplinar de materiais perfuro cortantes.

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

6.1. Ocorrendo resultado positivo na metodologia de floculação o mesmo deverá ser confirmado por quimioluminescência no equipamento Architect;

6.2. Podem ocorrer reações falso-positivas com o VDRL em condições como: imunizações, infecções, gravidez, malária, doenças autoimunes, doenças malignas etc. Se o VDRL for positivo deve-se realizar um teste confirmatório específico para o treponema;

6.3. Uma reação positiva $\frac{1}{2}$ pode não indicar a presença da doença e sim uma cicatriz imunológica.

7. FLUXOGRAMA

NA – Não Aplicável.

8. REFERÊNCIAS

WAMA DIAGNÓSTICA. Bula VDRL Sífilis: Kit para determinação de anticorpos (reaginas) no soro, plasma ou líquidocéfalo-raquidiano (LCR) por floculação, para diagnóstico da sífilis.

9. APÊNDICE

NA - Não Aplicável.

10. ANEXO

NA - Não Aplicável.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.IMU.005 - Página 4/5	
Título do Documento	TESTE DE VDRL	Emissão: 25/10/2023	Próxima revisão: 25/10/2025
		Versão: 4	

11. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO
1	26/10/2016	Flávio dos Santos Teixeira Cícero Robeval Sena Costa	Estabelece procedimento para teste de VDRL.
2	27/02/2018	Arliete Ramos Sales Cícero Robeval Sena Costa	Revisão textual e adequação ao novo formulário do POP de acordo com o Manual de Padronização de POP's 1ª edição – 2014 Ebserh.
3	14/08/2020	Arliete Ramos Sales Cícero Robeval Sena Costa	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 Eliege Maria dos santos Ligya Santos Lima Lamenha	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	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.UACAP.IMU.005 - Página 5/5	
Título do Documento	TESTE DE VDRL	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 Eliege Maria dos Santos Técnica de Laboratório em Análises Clínicas/ Unidade de Laboratório de Análises Clínicas e Anatomia Patológica Ligya Santos Lima Lamenha Biomédica/ 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