



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA
DIVISÃO DE APOIO AO DIAGNÓSTICO - DAD



PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP)

POP nº 33/2024		Revisão 01		Página 1/1	
Elaborado por:		Revisado por:		Aprovado por	
Dr ^a Katgeane Neves da Silva Biomédica		Dr ^a Géssica Tenório Rodrigues Biomédica		Dr Marcelo Brasil da Silva Gerente/Bioquímico DAD/SEMUSA	
				Dr ^a Alessandra Vidal Borges Biomédica RT DAD/SEMUSA	

POP Nº33/2024	OBJETO: REALIZAÇÃO DO EXAME DE HEMOSSEDIMENTAÇÃO (VHS)
1. APLICAÇÃO:	
1.1 Determinar a velocidade (VHS) com que as hemácias se separam do plasma na unidade de tempo em mm/hora. É um teste que auxilia o diagnóstico e o acompanhamento de enfermidades infecciosas, inflamatórias e neoplásicas.	
2. PROCEDIMENTO:	
<ul style="list-style-type: none"> • Utilize as normas de Biossegurança, conforme POP específico. • Colete o sangue em um tubo com anticoagulante (EDTA). Deve-se evitar apertar demasiadamente o garrote evitando a estase venosa, podendo haver liberação de diversas proteínas para o plasma. • Homogeneize bem a amostra. • Insira a pipeta de Westergreen no tubo de coleta, aspirando o sangue até a marca zero. • Insira a pipeta no suporte, de modo a permanecer na posição vertical. • Cronometre uma hora. • Faça a leitura em mm após decorrer 1 hora, medindo-se o nível de separação entre o sangue e plasma. • Caso haja necessidade de correção (abaixo ou acima de 10 mm/h), ou seja, em casos que o hematócrito (HTC) do paciente estiver acima do padrão (homens: 45 / mulheres:42), usar a fórmula para ajuste: $\text{VHS} = \text{VHS} - [(\text{HTC padrão} - \text{HTC Verdadeiro}) \times 1,75]$ <ul style="list-style-type: none"> • Descarte o material utilizado adequadamente, de acordo com POP referido, realize a limpeza e assepsia da bancada. 	
3. REFERÊNCIAS:	
BAIOCCHI, O.C.C.G. Guia de bolso de hematologia. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2019. HENRY, J. B. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20 ^a ed. São Paulo: Manole, 2008. ZAGO, M.A.; FALCÃO, R.P.; PASQUINI, R. Tratado de hematologia. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2013.	



Assinado por **Alessandra Vidal Borges** - BIOMEDICA - RESPONSÁVEL TECNICA - Em: 14/11/2024, 17:01:54



Assinado por **Géssica Tenório Rodrigues** - Biomédica - Em: 13/11/2024, 07:19:20



Assinado por **Marcelo Brasil Da Silva** - Gerente de Laboratório - Em: 12/11/2024, 12:36:46



Assinado por **Katgeane Neves Da Silva** - BIOMEDICA - Em: 12/11/2024, 11:25:14