

EDITAL Nº 2274, DE 29 DE AGOSTO DE 2025, PUBLICADO NO DOU EM 02/09/2025
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO EFETIVO DA CARREIRA DE
MAGISTÉRIO SUPERIOR

PROGRAMA – ÁREA DE CONHECIMENTO HEMATOLOGIA CLÍNICA

1. Hematopoese e Citologia Sanguínea

- Origem das células do sangue
- Citologia e fisiologia das células sanguíneas
- Controle da eritropoese e da produção de hemoglobina
- Regulação da granulopoese e linfopoese

2. Metabolismo do Ferro, B12 e ácido fólico

- Absorção, transporte e armazenamento
- Regulação da eritropoese e síntese de hemoglobina
- Distúrbios do metabolismo do ferro, B12 e ácido fólico

3. Anemias: Classificação e Diagnóstico Diferencial

- Classificação morfológica e fisiopatológica
- Anemias hipoproliferativas por deficiências nutricionais e hereditárias
- Métodos laboratoriais para diagnóstico

4. Anemias Hemolíticas e Alterações da Hemoglobina

- Mecanismos de hemólise e doenças relacionadas
- Hemoglobinopatias: talassemias e doença falciforme
- Anemias por defeito na membrana das hemácias

5. Patologia dos Leucócitos: Doenças Benignas e Malignas

- Anomalias quantitativas e qualitativas dos leucócitos
- Leucemias agudas e crônicas: mieloides e linfoides
- Diagnóstico diferencial e exames complementares

6. Neoplasias Hematológicas e Doenças Mieloproliferativas

- Classificação OMS das neoplasias hematológicas
- Síndromes mielodisplásicas e mieloproliferativas crônicas
- Biomarcadores e terapias-alvo emergentes

7. Hemostasia: Fisiologia e Alterações

- Papel do endotélio, plaquetas e fatores da coagulação
- Processos da coagulação e anticoagulação natural
- Distúrbios hemorrágicos e trombóticos

8. Interpretação do Coagulograma e Testes Especiais

- Tempo de protrombina, Tempo de Tromboplastina Parcial ativado (TTPa), relação normatizada internacional (RNI) e fibrinogênio
- Testes de função plaquetária
- Monitoramento de anticoagulantes

9. Imunohematologia e Classificação Sanguínea

- Sistemas ABO e RhD: princípios e técnicas
- Hemaglutinação, teste de Coombs e pesquisa de anticorpos irregulares
- Discrepâncias na tipagem ABO
- Aloimunização eritrocitária

10. Aplicações Diagnósticas Avançadas em Hematologia

- Citometria de fluxo, técnicas cromatográficas e biologia molecular [reação em cadeia da polimerase (PCR) e sequenciamento de nova geração (NGS)]
- Marcadores prognósticos e estratificação de risco
- Perspectivas em medicina personalizada

Referências Bibliográficas

Oliveira, Raimundo Antonio Gomes. Atlas de hematologia: da morfologia para a clínica. São Paulo: LMP , 2014. 308 p.: il.

Naoum, Flávio Augusto. Doenças que alteram os exames hematológicos. São Paulo: Atheneu, 2011. xii, 220 p. : il. ; 26 cm.

Girello, Ana Lúcia; Kühn, Telma Ingrid Borges de Bellis. Fundamentos da imunohematologia eritrocitária. 3. ed. atual. e ampl. São Paulo : SENAC São Paulo, 2011. 303 p. : il.

Hoffbrand, A. V.; Moss, P. A. H. Tradução: Renato Failace. Fundamentos em hematologia. Porto Alegre : Artmed, 2013. 454 p. : il. col.

Lorenzi, Therezinha Ferreira. Manual de hematologia : propedêutica e clínica. 4. ed. Rio de Janeiro : Medsi : Guanabara Koogan, 2006. xii, 710 p. : il. (algumas col.) ; 23cm.

Zago, Marco Antonio.; Falcão, Roberto Passetto.; Pasquini, Ricardo. Tratado de hematologia. São Paulo : Atheneu, 2013. xxiii, 899 p. : il.

Silva, Paulo Henrique da; Hashimoto, Yoshio; Alves, Hemerson Bertassoni. Hematologia laboratorial. Rio de Janeiro : Revinter, c2009. 466p. : il. ; 24cm.

Moss, P. A. H.; Hoffbrand, A. V. Fundamentos em hematologia [[recurso eletrônico]]. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2018. recurso online : il (e-book).

Lipay, Monica V. N.; Bianco, Bianca. Biologia molecular [[recurso eletrônico]]. 1. ed. Rio de Janeiro: Roca, 2015. recurso online (38 p.) : il (e-book).