

CURSO: MEDICINA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: ANALISES CLINICAS			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: Reconhecer os parâmetros hematológicos do hemograma. Identificar alterações, interpretar, conhecendo suas causas e efeitos, no eritrograma, no leucograma e no plaquetograma. Caracterizar patologias que apresentam alterações no hemograma e correlaciona-las clínico e laboratorialmente. Correlacionar os resultados hematológicos às patologias encontradas solicitando exames complementares. Correlacionar os resultados hematológicos dos processos fisiopatológicos sanguíneos encontradas solicitando exames complementares. Identificar as diversas patologias que apresentam alterações metabólicas através dos marcadores bioquímicos.			
EMENTA: Bases Analíticas do Hemograma e sua Interpretação Clínica. Eritrograma na Clínica. Leucograma na Clínica. Hemograma nas Leucemias. Enzimas de diagnóstico.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	TBL: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBLe: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Aula invertida: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Mapa Conceitual: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
RECURSOS AUXILIARES:	Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Projeter Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Álbuns Seriadados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Manequins: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Lousa Eletrônica: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
	Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	
	Oral: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: Zago, Marco Antônio. Tratado de Hematologia . São Paulo - SP - Brasil: Atheneu, 2013. Bain, Bárbara J.. Células sanguíneas - um guia prático . 5. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2016. Failace, Renato. Hemograma - manual de interpretação . 6. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2015. HAEMATOLOGICA . - : -, ---. ISSN -.versão online. Disponível em: -. Acesso em: 20 jan. 2020.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Figueiredo, Maria Stella. Guia de hematologia - guias de medicina ambulatorial e hospitalar da UNIFESP-EPM . Barueri - SP - Brasil: Manole, 2011. Teixeira, José Eduardo Cavalcanti. Diagnóstico laboratorial em he . São Paulo - SP - Brasil: Roca, 2006. Hoffbrand, A. Victor. Fundamentos em hematologia de . 7. ed. Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2017. Lorenzi, Therezinha Ferreira. Atlas de hematologia - clínica hematológica ilustrada . Belo Horizonte - MG - Brasil: Guanabara Koogan, 2006. Oliveira, Raimundo Antônio Gomes. Hemograma - como fazer e interpretar . 2. ed. -: Red Publicações, 2015. ADVANCES IN HEMATOLOGY . - : -, ---. ISSN -.versão online. Disponível em: -. Acesso em: 20 jan. 2020.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: MEDICINA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: ANÁLISES CLÍNICAS			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<p>1. BASES ANALÍTICAS DO HEMOGRAMA E SUA INTERPRETAÇÃO CLÍNICA</p> <p>1.1. Eritrograma:</p> <p>1.1.1. Contagem de eritrócitos</p> <p>1.1.2. Dosagem de Hemoglobina</p> <p>1.1.3. Hematócrito</p> <p>1.1.4. Índices Hematimétricos:</p> <p>1.1.4.1 Volume Corpuscular Médio – VCM</p> <p>1.1.4.2 Red Distribution Width - RDW</p> <p>1.1.4.3 Hemoglobina Corpuscular Média - HCM</p> <p>1.1.4.4 HCM derivada do laser - CH</p> <p>1.1.4.5 Variação da HCM - CHDW</p> <p>1.1.4.6 Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média - CHCM</p> <p>1.1.4.7 Hemoglobin Distribution Width - HDW</p> <p>1.2 Leucograma:</p> <p>1.2.1 Contagem Global de Leucócitos</p> <p>1.2.2 Contagem Diferencial de Leucócitos</p> <p>1.3 Plaquetograma:</p> <p>1.3.1 Contagem de plaquetas</p> <p>1.3.2 Volume Plaquetário Médio - VPM</p> <p>1.3.3 Plaquetócrito</p> <p>2 ERITROGRAMA NA CLÍNICA</p> <p>2.2 Anemia Ferropriva e exames correlacionados</p> <p>2.3 Anemia Megaloblástica exames correlacionados</p> <p>2.4 Anemia de Doenças Crônicas e exames correlacionados</p> <p>2.5 Anemia Aplástica e exames correlacionados</p> <p>2.6 Talassemias e exames correlacionados</p> <p>2.7 Anemia Falciforme e exames correlacionados</p> <p>2.8 Esferocitose hereditária e exames correlacionados</p> <p>2.9 Policitemias - eritrocitoses</p> <p>3 LEUCOGRAMA NA CLÍNICA</p> <p>3.2 Valor normal versus valor de referência, variação fisiológica dos neutrófilos</p> <p>3.3 Leucocitoses, neutrofilia, desvio à esquerda, linfocitoses, monocitoses, eosinofilias, basofilias, plasmocitoses, monocitopenias, eosinopenias</p> <p>3.4 Dengue</p> <p>3.5 Endocardite</p> <p>3.6 Infecção urinária</p> <p>3.7 Meningite</p> <p>3.8 Parasitoses</p> <p>3.9 Sepsis</p> <p>3.10 Síndrome da imunodeficiência adquirida (HIV)</p> <p>4 HEMOGRAMA NAS LEUCEMIAS</p> <p>4.1 Leucemia mieloide aguda e exames complementares</p> <p>4.2 Leucemia linfóide aguda e exames complementares</p> <p>4.3 Leucemia mieloide crônica e exames complementares</p> <p>4.4 Leucemia linfóide crônica e exames complementares</p> <p>5 ENZIMAS DE DIAGNÓSTICO</p> <p>5.1 Marcadores laboratoriais utilizados nas alterações metabólicas:</p> <p>5.1.1 Fosfatase Ácida</p> <p>5.1.2 Fosfatase Alcalina</p> <p>5.1.3 TGO – AST (Aspartato Amino Transferase)</p> <p>5.1.4 TGP – ALT (Alanina Amino Transferase)</p> <p>5.1.5 GGT (Gama Glutamil Transpeptidase)</p> <p>5.1.6 Amilase</p> <p>5.1.7 Lipase</p> <p>5.1.8 CK (Creatinoquinase)</p> <p>5.1.9 LDH (Lactato desidrogenase)</p> <p>5.1.10 Troponinas</p>			

